



MADE IN GERMANY
MANUFACTURED BY
SCHUNK
MADE IN GERMANY

Hand in hand for tomorrow

SCHUNK 

产品参数表

通道模块 COS

坚固。 可靠。 灵活

选配模块 COS

可选不同的介质连通模块（例如电信号、气动、液体和真空）实现上料。

应用领域

机器人侧和工具侧的快速切换，实现快速介质传输，为终端执行器提供所需的介质。

优势 - 您将获益

完美适应 可简便与 SCHUNK 快换装置组合使用

系列中包括类型广泛的不同变型 用于各类介质的通道

多种模块 为各种型号的 SCHUNK 快换装置提供所需介质的传输模块

径向、轴向和侧面电缆接口的连接器变型 适用于受限空间中的低干扰轮廓

数个可选模块的组合 让快换装置具备高灵活性

低磨损 使达到高循环次数和长使用寿命

按需提供定制化设计 为应用提供合适的解决方案

按需提供电缆连接器、延长线和防护罩 一站式提供完整的综合性解决方案



应用示例



① 自动快换系统 CPS

② 选配模块 COS

③ 模块化存储架 CTS

④ 通用型机械手 EGU

⑤ 二指平动机械手 JGP-P

雄克提供更多产品...

以下部件使得产品的生产效率更高 – 更大程度地实现功能性、灵活性、可靠性以及受控生产。



快换装置



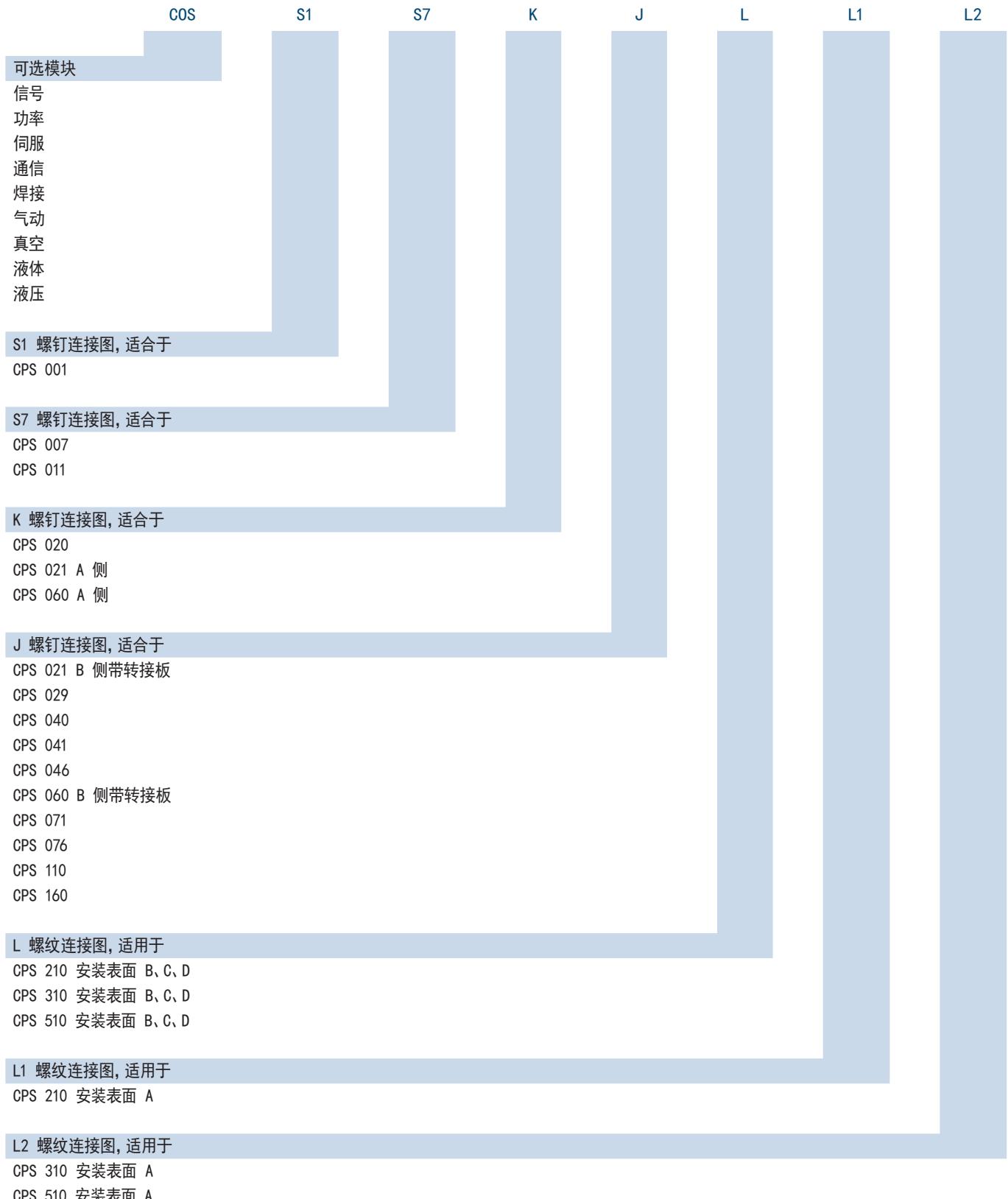
手动更换系统



托盘更换系统

① 在以下产品页上或者 schunk.com 可查找到有关这些产品的更多信息。

可选模块和安装方式概览



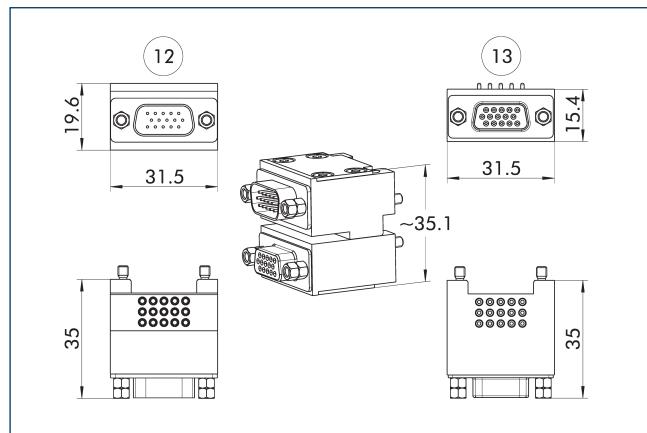
经请求, 提供带改装密封件或润滑的特殊设计



技术参数

描述	COS A15-K	COS A15-A
ID	1586965	1586956
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	S7	S7
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.02
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
针脚触点数量		15
额定电流	[A]	2
交流电压	[V AC]	50
直流电压	[V DC]	50
电气接头	D-sub 连接插头	D-sub 连接器
插座连接	径向	径向

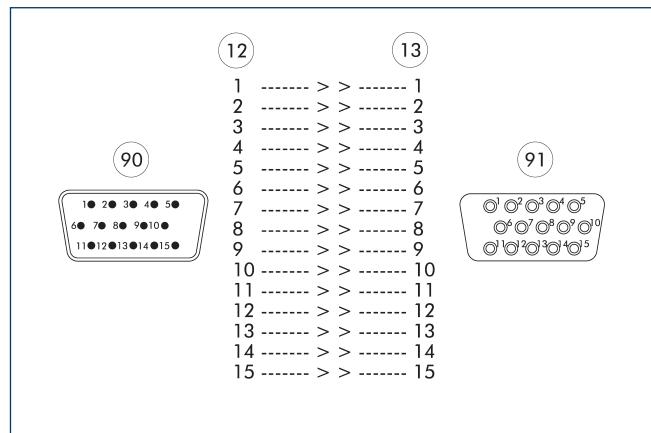
COS A15-K 和 COS A15-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS A15-K 和 COS A15-A 的引脚分配



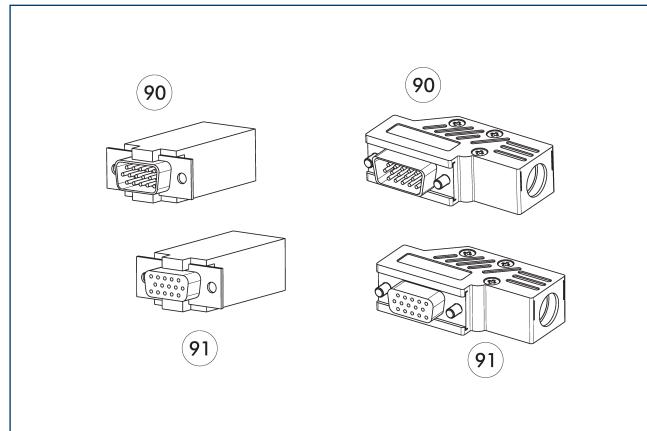
⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑩ D-sub 连接插头

⑪ D-sub 连接器

电缆接头



⑩ D-sub 连接插头

⑪ D-sub 连接器

描述	ID
角式电缆连接器, 机器人侧	
KAS-A15-K-90	0301301
角式电缆连接器, 工具侧	
KAS-A15-A-90	0301302
直式电缆连接器, 机器人侧	
KAS-A15-K-0	0301264
直式电缆连接器, 工具侧	
KAS-A15-A-0	0301265

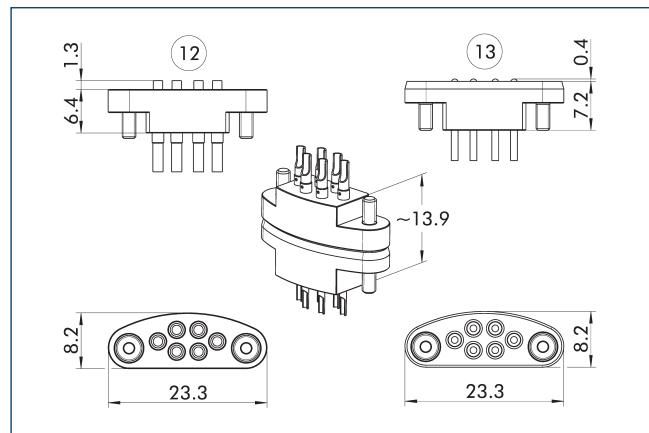
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS E06-K	COS E06-A
ID	1586981	1586969
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	S1	S1
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.005
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
针脚触点数量		6
额定电流	[A]	3
交流电压	[V AC]	50
直流电压	[V DC]	50
电气接头	焊接触点	焊接触点
插座连接	轴向	轴向

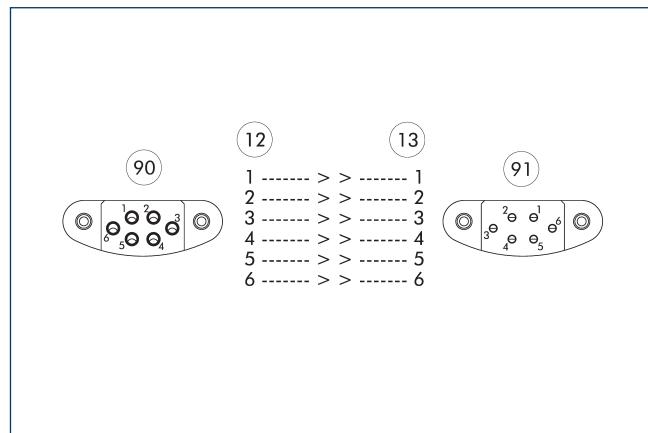
COS E06-K 和 COS E06-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS E06-K 和 COS E06-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑯ 焊接触点

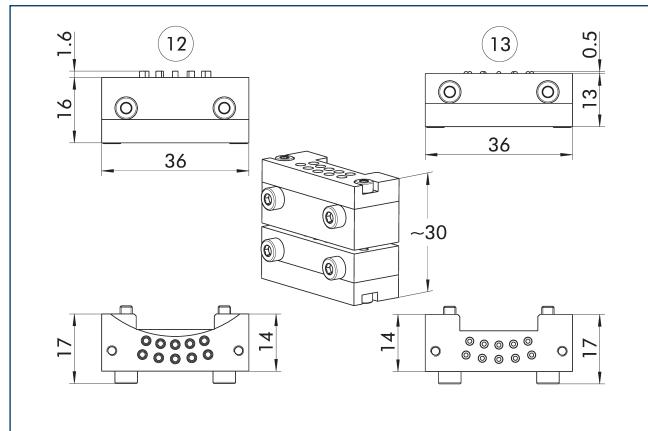
⑰ 焊接触点



技术参数

描述	COS E10-K	COS E10-A
ID	1586985	1586984
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	S7	S7
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.009
重量		0.008
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
针脚触点数量		10
额定电流	[A]	3
交流电压	[V AC]	50
直流电压	[V DC]	50
电气接头		焊接触点
插座连接		轴向

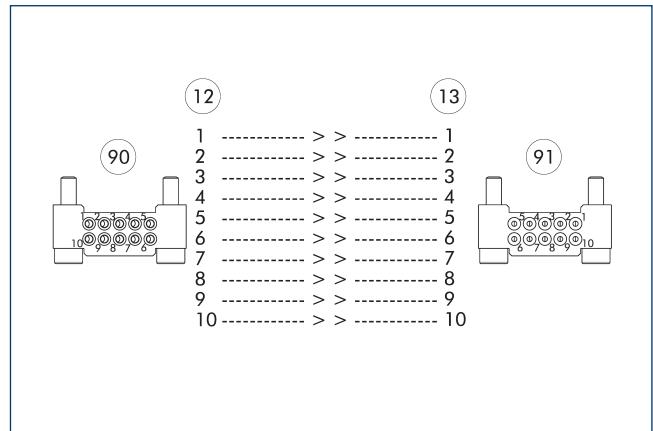
COS E10-K 和 COS E10-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS E10-K 和 COS E10-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) 焊接触点

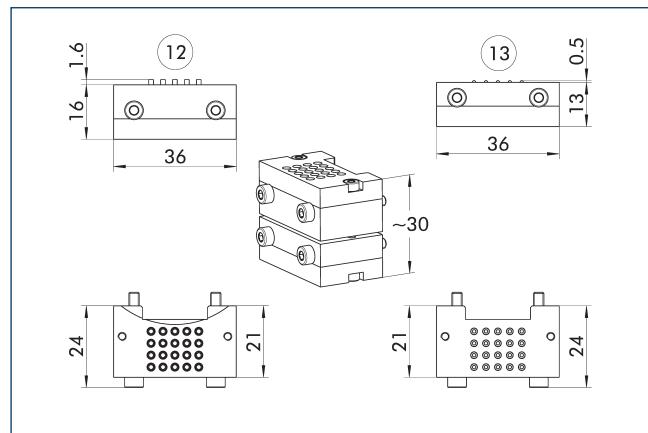
(91) 焊接触点



技术参数

描述	COS E20-K	COS E20-A
ID	1586987	1586986
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	S7	S7
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.015
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
针脚触点数量		20
额定电流	[A]	3
交流电压	[V AC]	50
直流电压	[V DC]	50
电气接头		焊接触点
插座连接		轴向

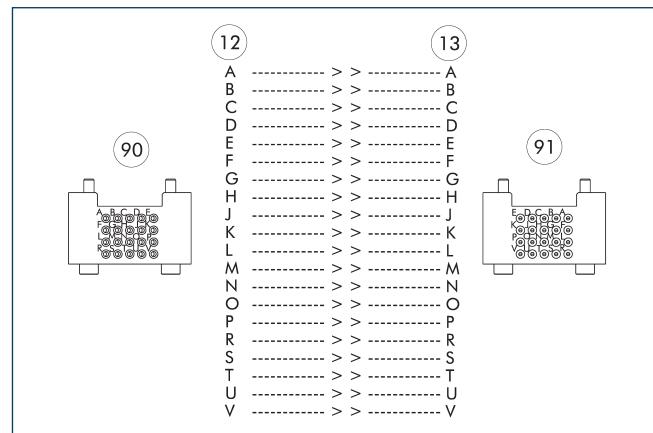
COS E20-K 和 COS E20-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS E20-K 和 COS E20-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) 焊接触点

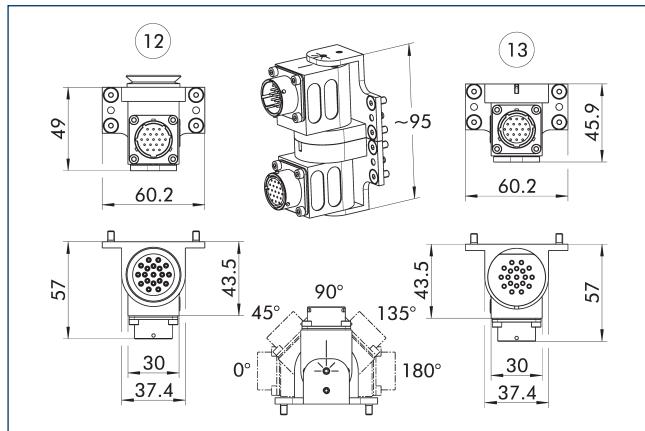
(91) 焊接触点



技术参数

描述	COS G19-K	COS G19R-K	COS G19W-K	COS G19-A	COS G14-A
ID	1586544	1586545	1586547	1586543	1586542
适用于	更换头	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.13	0.17	0.17	0.11	0.15
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	19	15	15	19	14
额定电流 [A]	3	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	250	250	250	250	250
直流电压 [V DC]	250	250	250	250	250
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
插座连接	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转
特殊特性	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置, 带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	可以旋转经过五个位置, 带 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置, 对 0-15 个工具进行工具编码的旋转编码器开关。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

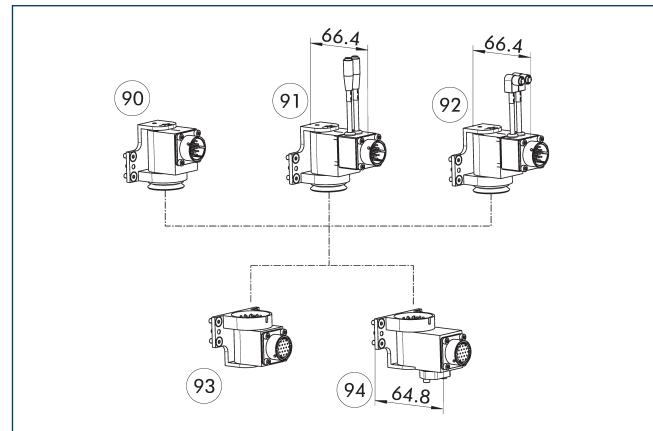
COS G19-K 和 COS G19-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

G19 产品组合可能性



⑨0 COS G19-K

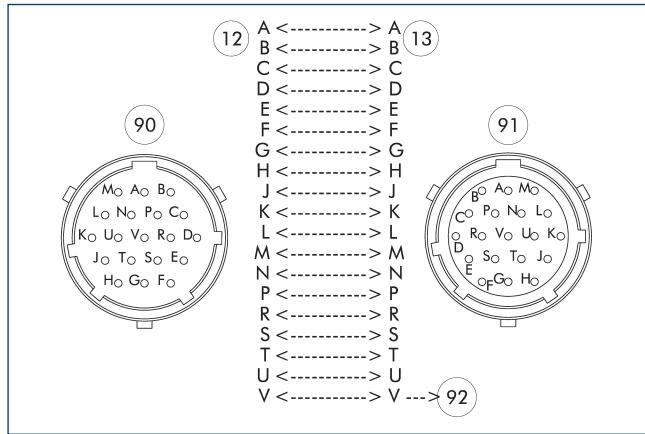
⑨1 COS G19W-K

⑨2 COS G19R-K

⑨3 COS G19-A

⑨4 COS G14-A

COS G19-K 和 COS G19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

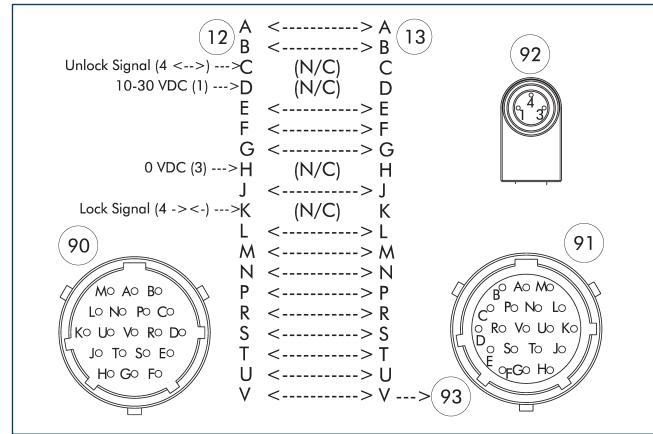
⑬ 转接头侧

⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑨2 导引销

COS G19R-K 和 COS G19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

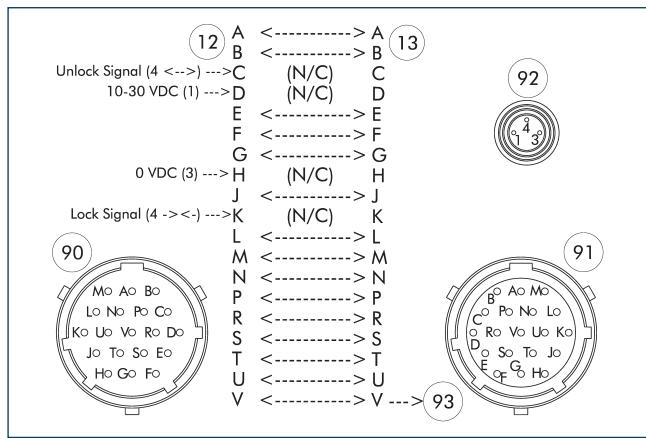
⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑨2 M8 插座, A 码, 3 针

⑨3 导引销

通道模块

COS G19W-K 和 COS G19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

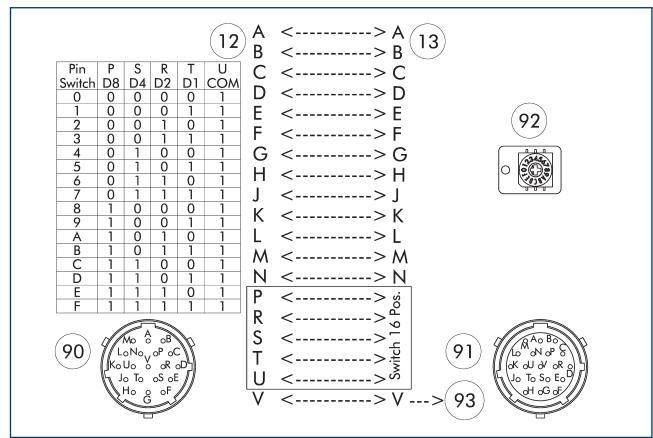
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑯2 M8 插座, A 码, 3 针

⑯3 导引销

COS G19-K 和 COS G14-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

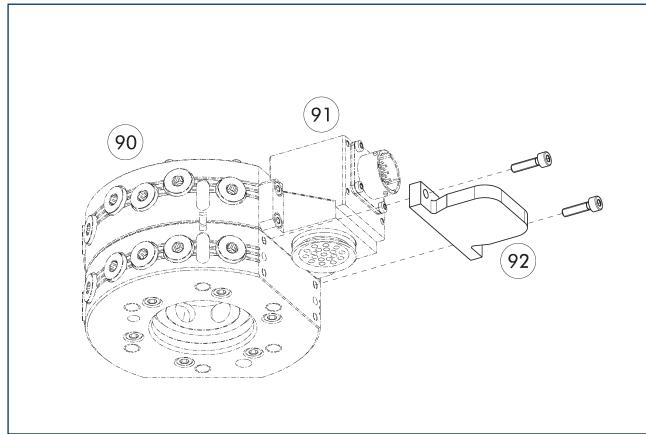
⑯0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑯2 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

⑯3 导引销

护盖 COS JPC-A



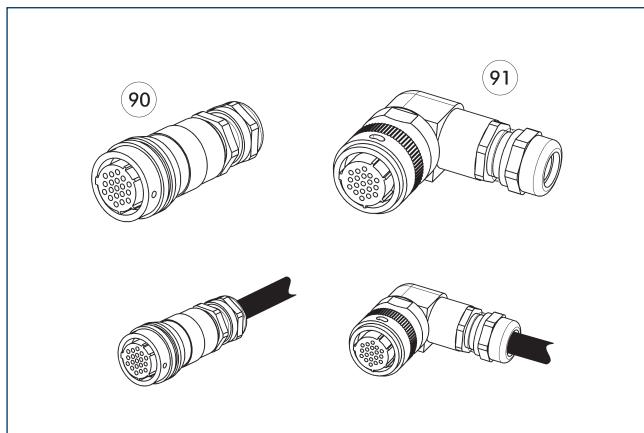
⑯0 自动快换系统 CPS

⑯1 可选模块 COS 机器人侧

⑯2 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

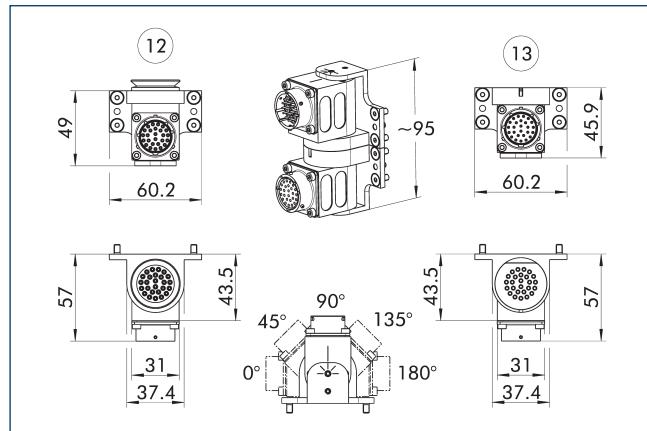
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



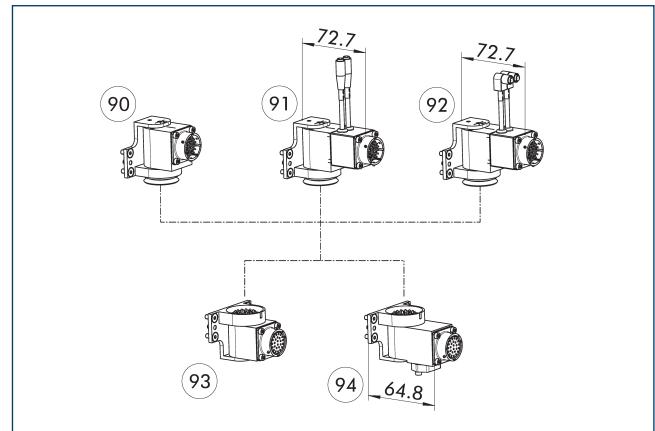
技术参数

描述	COS G26-K	COS G26R-K	COS G26W-K	COS G26-A	COS G21-A
ID	1586550	1586551	1586552	1586549	1586548
适用于	更换头	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.14	0.2	0.2	0.12	0.16
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	26	22	22	26	21
额定电流 [A]	3	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	250	250	250	250	250
直流电压 [V DC]	250	250	250	250	250
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
插座连接	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转
特殊特性	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置, 带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	可以旋转经过五个位置, 带 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置, 对 0-15 个工具进行工具编码的旋转编码器开关。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

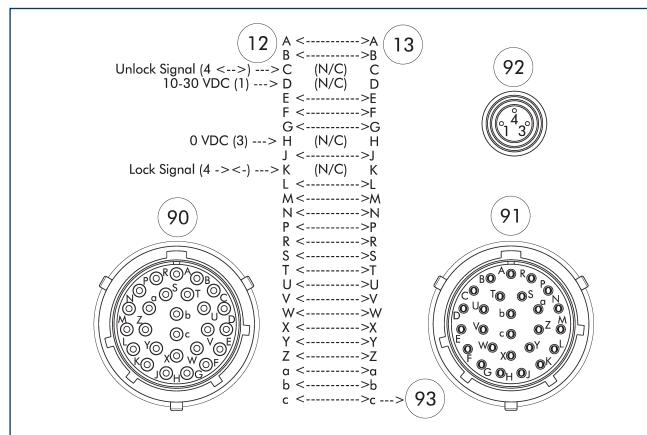
COS G26-K 和 COS G26-A 组合



G26 产品组合可能性



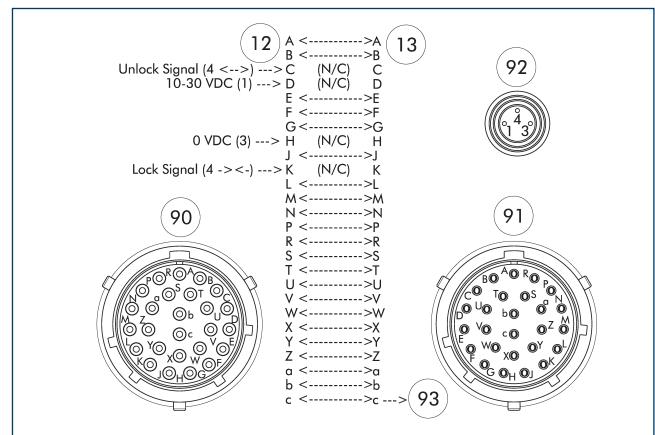
COS G26R-K 和 COS G26-A 的引脚分配



⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑪ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
⑫ 转接头侧
⑬ M8 插座, A 码, 3 针
⑭ 导引销

COS G26W-K 和 COS G26-A 的引脚分配

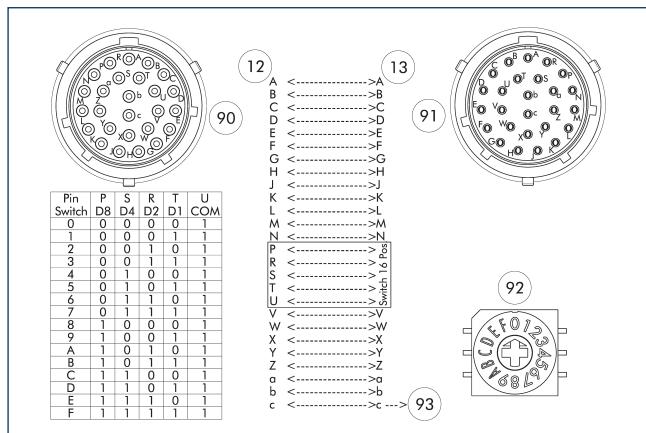


⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑪ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
⑫ M8 插座, A 码, 3 针
⑬ 导引销

通道模块

COS G26-K 和 COS G21-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

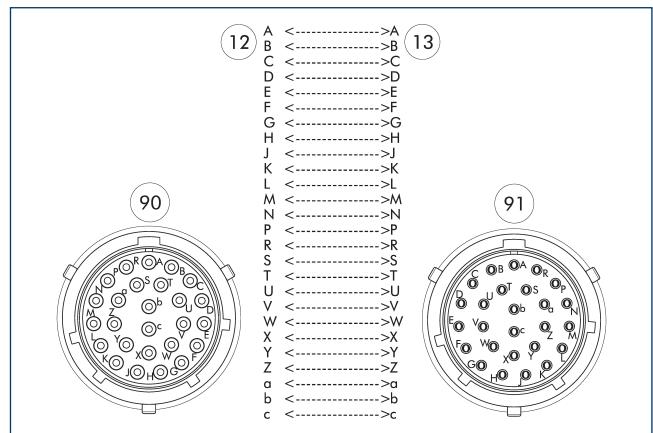
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

⑯ 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

⑯ 导引销

COS G26-K 和 COS G26-A 的引脚分配



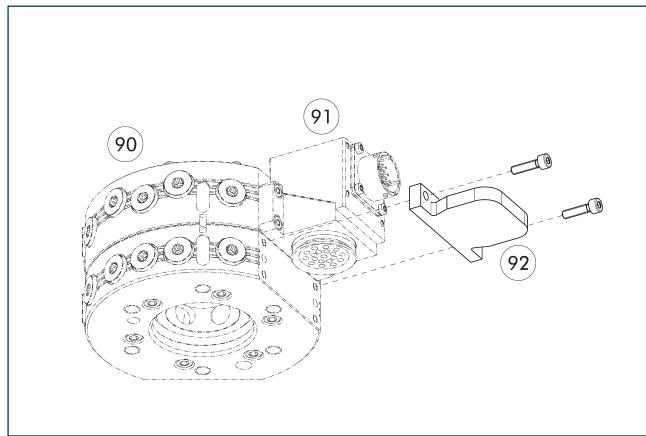
⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

护盖 COS JPC-A



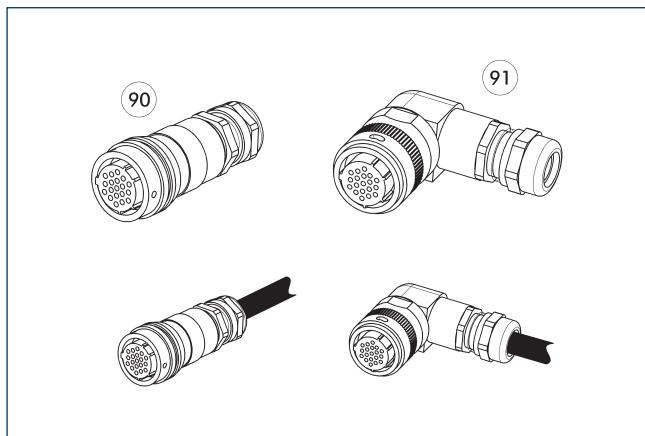
⑯ 自动快换系统 CPS

⑯ 护盖 COS JPC-A

⑯ 可选模块 COS 机器人侧

描述	ID	适用于
防护罩	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

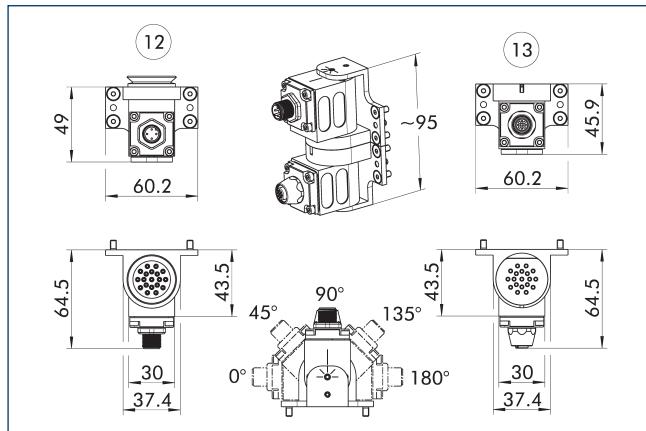
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



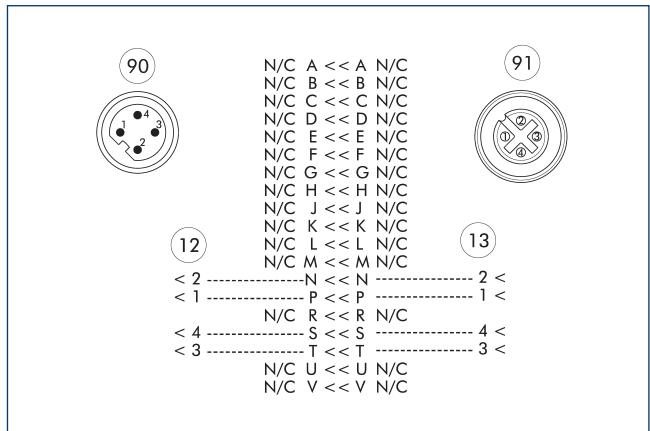
技术参数

描述	COS GD4-K	COS GD4-A
ID	1586557	1586556
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.14
重量	[kg]	0.12
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		4
额定电流	[A]	2
交流电压	[V AC]	48
直流电压	[V DC]	48
电气接头		M12 连接器, A 码, 4针
插座连接		可以径向旋转
		M12 插座, A 码, 4 针
特殊特性		可以旋转经过五个位置
		可以旋转经过五个位置

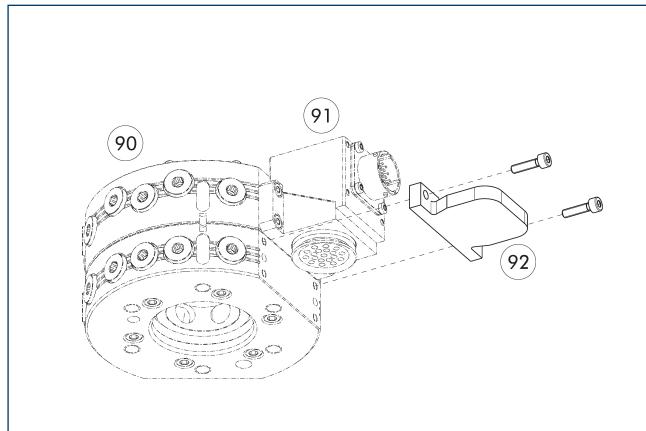
COS GD4-K 和 COS GD4-A 组合



COS GD4-K 和 COS GD4-A 的引脚分配



护盖 COS JPC-A



⑯ 自动快换系统 CPS

⑰ 护盖 COS JPC-A

⑰ 可选模块 COS 机器人侧

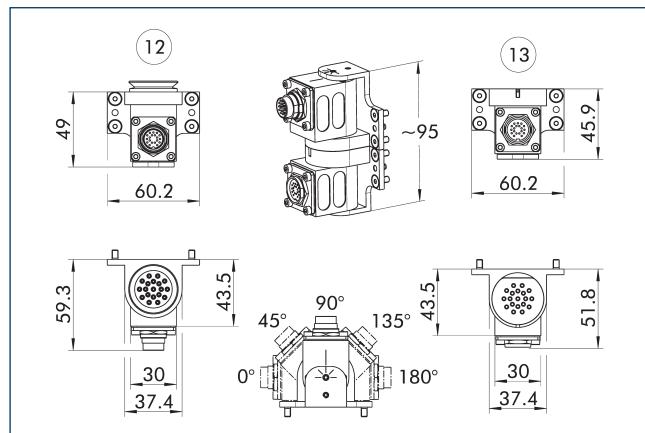
描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块



技术参数

描述	COS GF19-K	COS GF19W-K	COS GF19-A	COS GF14-A
ID	1586570	1586572	1586559	1586558
适用于	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.13	0.17	0.12	0.14
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	19	15	19	14
额定电流 [A]	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	30	30	30	30
直流电压 [V DC]	30	30	30	30
电气接头	M16 连接器, 19 针	M16 连接器, 19 针	M16 插座, 19 针	M16 插座, 19 针
插座连接	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转	可以径向旋转
特殊特性	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置，带 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆，用于锁定和解锁传感器的连接。	可以旋转经过五个位置	可以旋转经过五个位置，对 0-15 个工具进行工具编码的旋转编码器开关。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

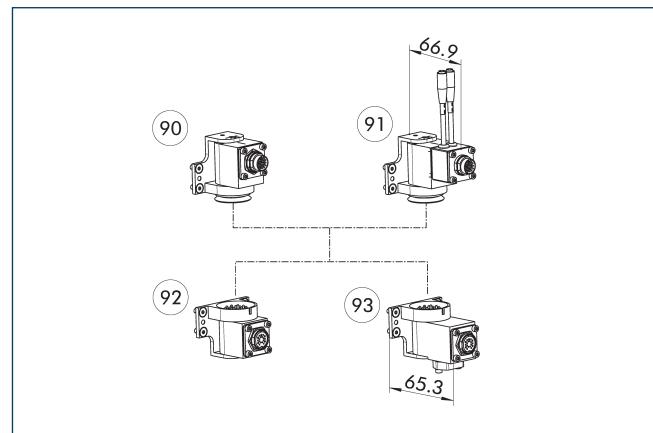
COS GF19-K 和 COS GF19-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

GF19 产品组合可能性



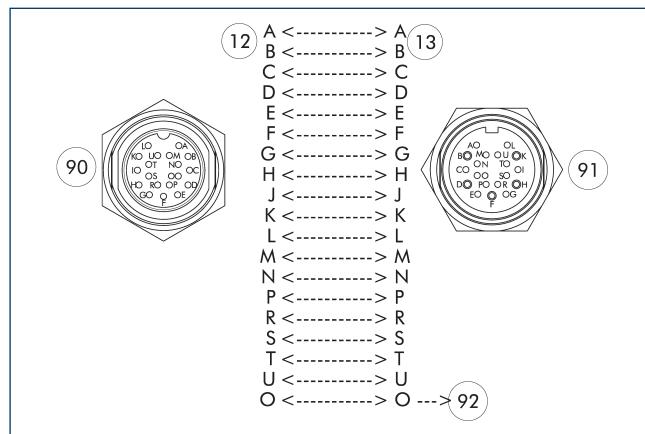
(90) COS GF19-K

(91) COS GF19W-K

(92) COS GF19-A

(93) COS GF14-A

COS GF19-K 和 COS GF19-A 的引脚分配



(12) 主侧

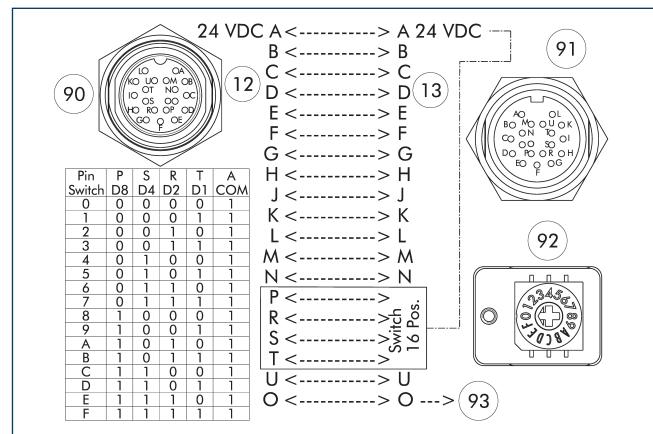
(13) 转接头侧

(90) M16 连接器, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) 导引销

COS GF19-K 和 COS GF14-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

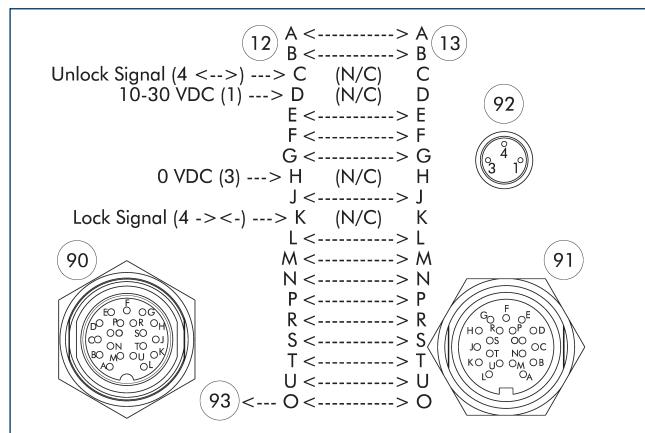
(90) M16 连接器, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

(93) 导引销

COS GF19W-K 和 COS GF19-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

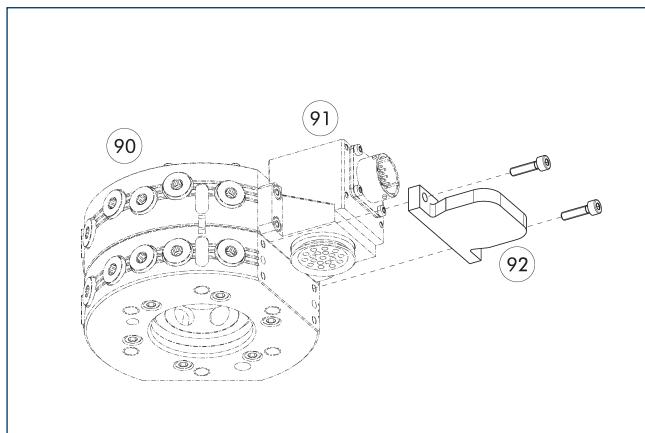
(90) M16 连接器, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) M8 插座, A 码, 3 针

(93) 导引销

护盖 COS JPC-A

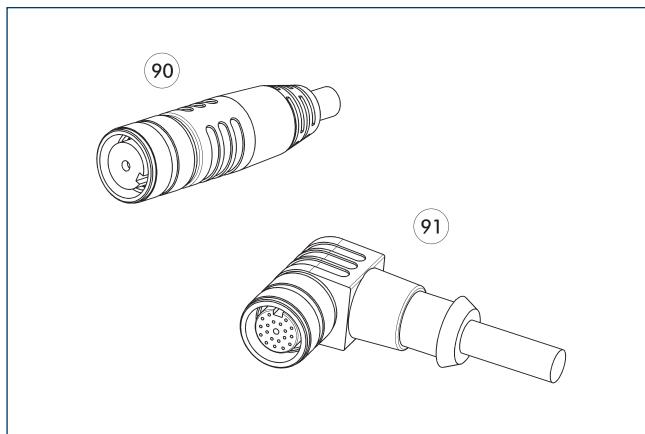


90 自动快换系统 CPS
91 可选模块 COS 机器人侧

92 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



90 连接器/直连插座, 带延长线

91 连接器/斜型插座, 带延长线

描述	ID	长度
		[m]
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头

通道模块

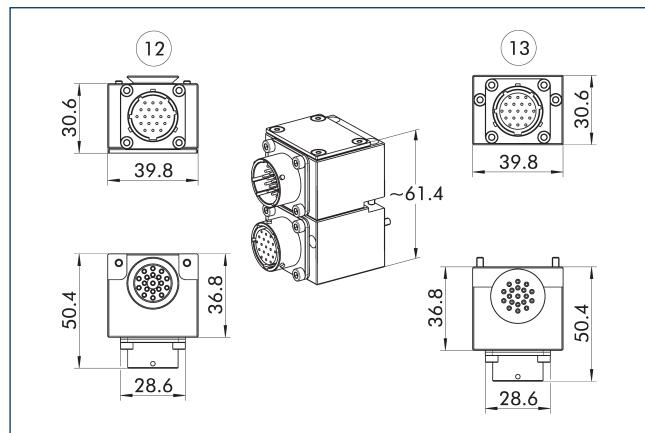


技术参数

描述	COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
ID	1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
适用于	更换头	更换头	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	K	K	K	K	K	K
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态 下)	IP64 (仅在耦合状态 下)	IP64 (仅在耦合状态 下)	IP64 (仅在耦合状态 下)	IP64 (仅在耦合状态 下)	IP64 (仅在耦合状态 下)
针脚触点数量	19	15	15	19	19	19
额定电流	[A]	3	3	3	3	3
交流电压	[V AC]	50	50	50	50	250
直流电压	[V DC]	50	50	50	50	250
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针		Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	
插座连接	径向	径向	径向		径向	
电气接头				适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆密封接头		适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆密封接头
特殊特性		集成于模块壳体的两个插座 (A 编码, 3 针), 用于锁定和解锁传感器的连接。	带有 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	KIT 有一个额外附件, 提供各种出口选项。将电缆线直接焊接到引脚座上。		KIT 有一个额外附件, 提供各种出口选项。将电缆线直接焊接到引脚座上。

描述	COS K14-A
ID	1586379
适用于	工具
螺钉连接图	K
传输类型	信号
重量	[kg]
最低/最高环境温度	[° C]
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	14
额定电流	[A]
交流电压	[V AC]
直流电压	[V DC]
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
插座连接	径向
特殊特性	旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

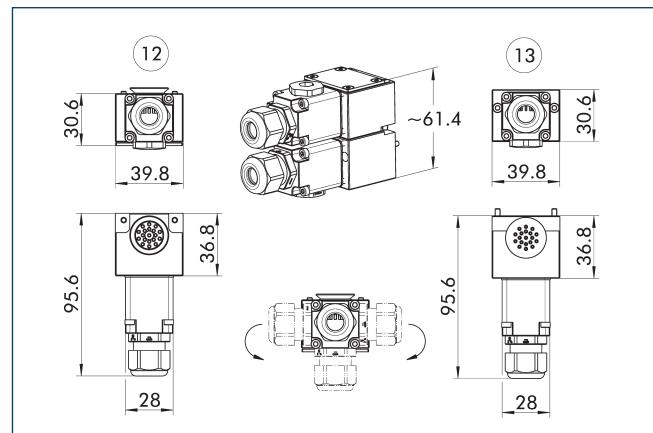
COS K19-K 和 COS K19-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

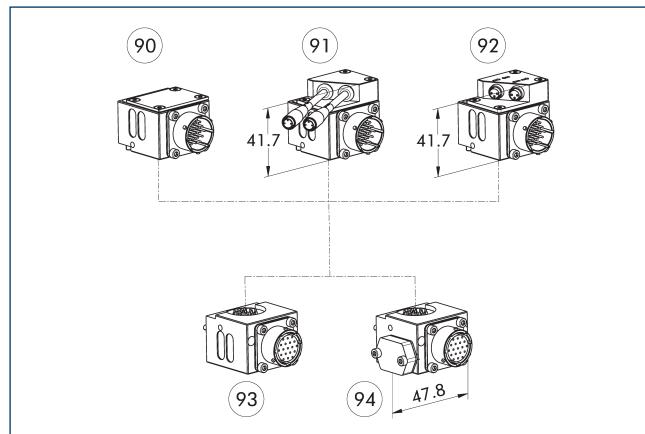
COS K19-Kit-K 和 COS K19-Kit-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

K19 产品组合可能性



⑨ⓧ COS K19-K

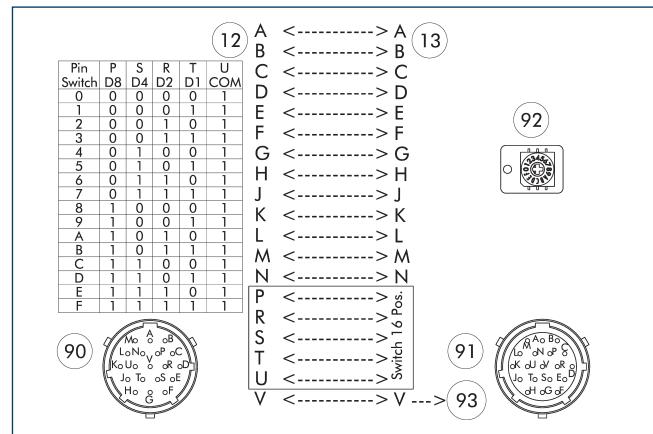
⑨① COS K19W-K

⑨② COS K19P-K

⑨③ COS K19-A

⑨④ COS K14-A

COS K19-K 和 COS K14-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

(91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

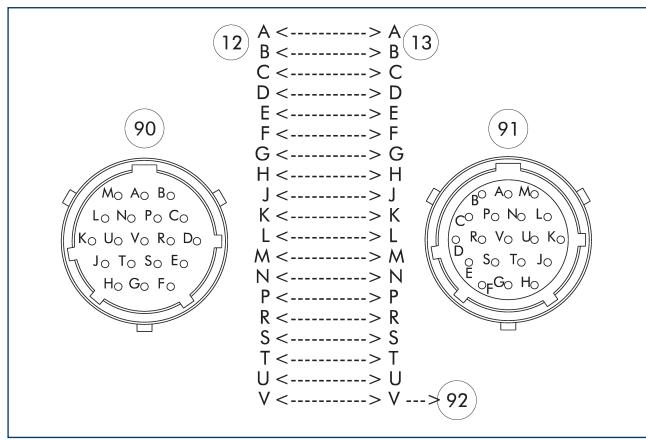
(92) 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

(93) 导引销

COS K19

通道模块

COS K19-K 和 COS K19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

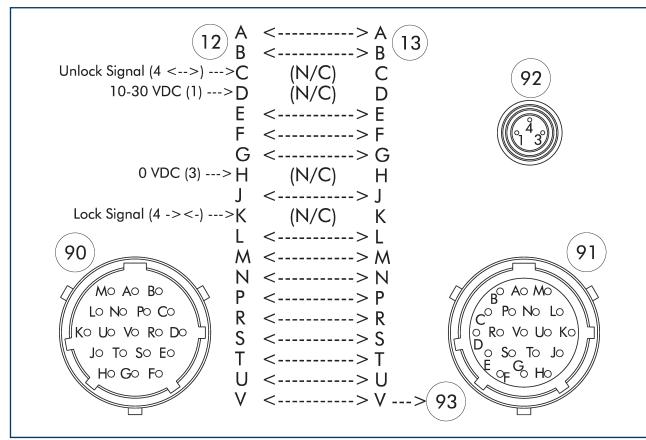
⑬ 转接头侧

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑰ 导引销

COS K19W-K 和 COS K19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

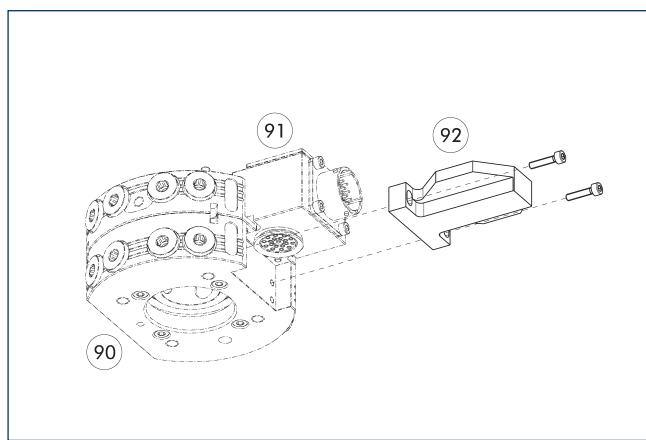
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑰ M8 插座, A 码, 3 针

⑱ 导引销

护盖 COS KPC-A



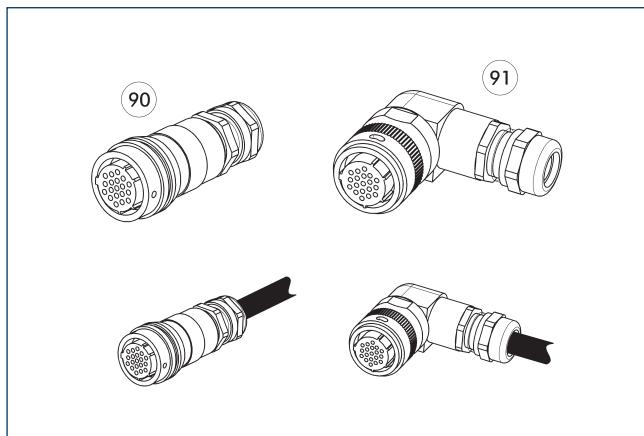
⑯ 自动快换系统 CPS

⑯ 可选模块 COS 机器人侧

⑯ 护盖 COS KPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS KPC-A	1585142	许多带螺纹样式 K 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

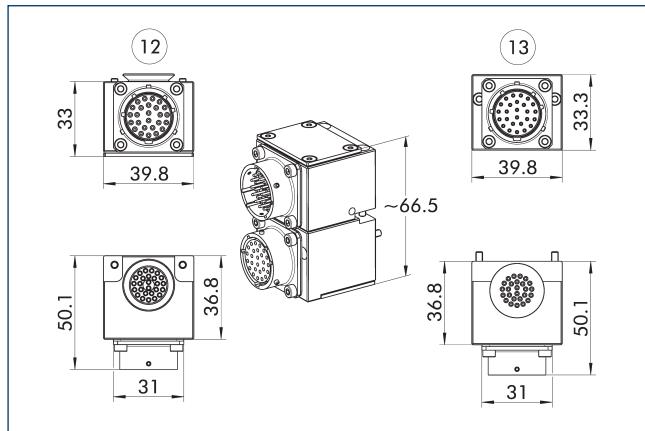
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS K26-K	COS K26P-K	COS K26-A	COS K21-A
ID	1586398	1586410	1586397	1586395
适用于	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	K	K	K	K
传输类型	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.1	0.13	0.11	0.11
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	26	22	26	21
额定电流 [A]	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	50	50	50	50
直流电压 [V DC]	50	50	50	50
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
插座连接	径向	径向	径向	径向
特殊特性	集成于模块壳体的两个插座 (A 编码, 3 针), 用于锁定和解锁传感器的连接。			旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

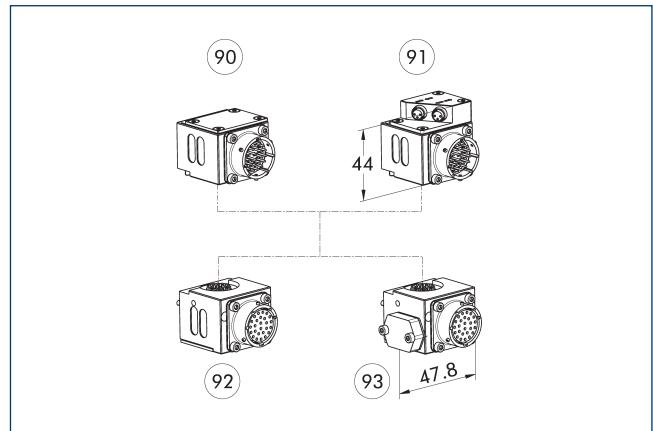
COS K26-K 和 COS K26-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

K26 产品组合可能性



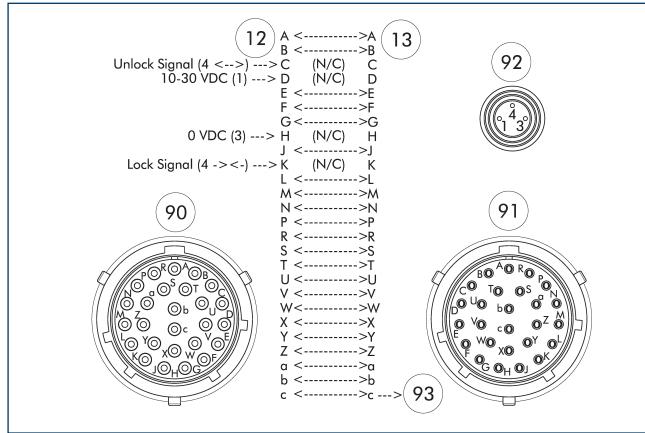
90 COS K26-K

91 COS K26P-K

92 COS K26-A

93 COS K21-A

COS K26P-K 和 COS K26-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

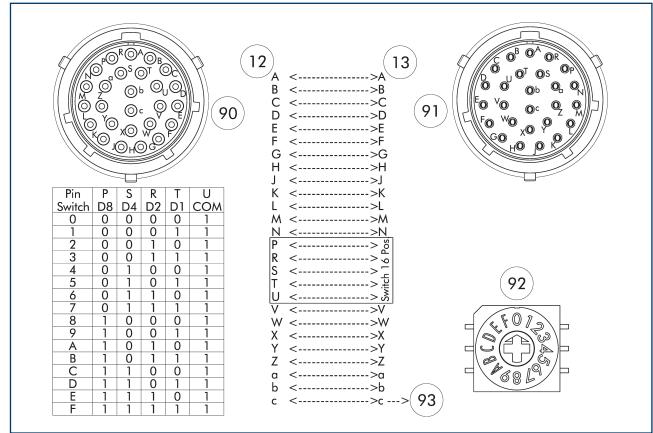
90 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

91 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

92 M8 插座, A 码, 3 针

93 导引销

COS K26-K 和 COS K21-A 的引脚分配



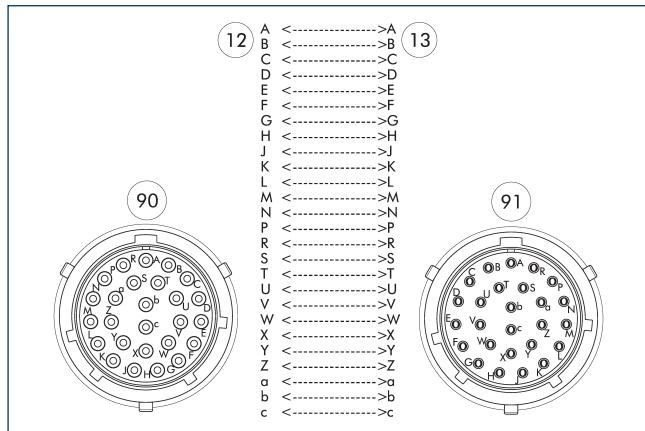
90 COS K26-K

91 COS K26P-K

92 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

93 导引销

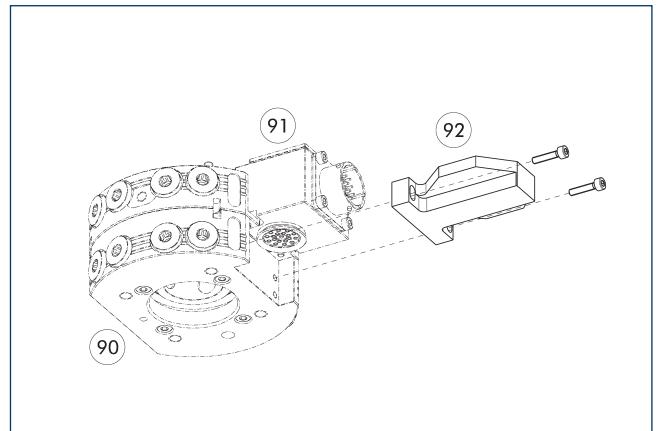
COS K26-K 和 COS K26-A 的引脚分配



(12) 主侧
(13) 转接头侧

90 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针
91 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

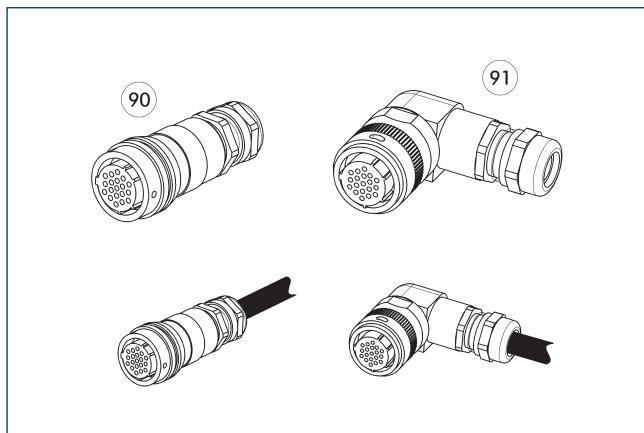
护盖 COS KPC-A



90 自动快换系统 CPS
91 可选模块 COS 机器人侧

描述	ID	适用于
防护罩		
COS KPC-A	1585142	许多带螺纹样式 K 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

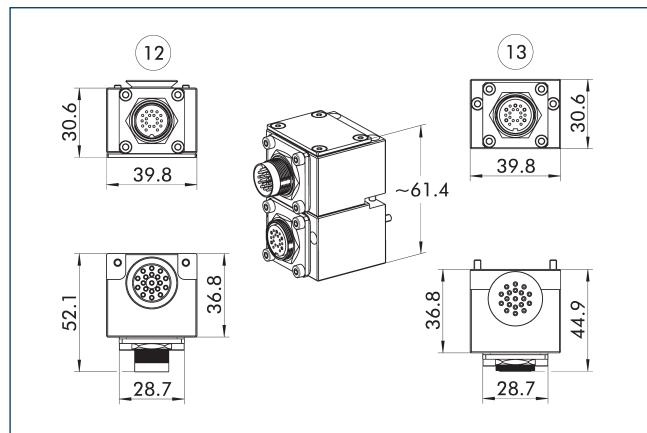
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS KF19-K	COS KF19P-K	COS KF19-A	COS KF14-A
ID	1586452	1586453	1586451	1586429
适用于	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	K	K	K	K
传输类型	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.1	0.12	0.11	0.11
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	19	15	19	14
额定电流 [A]	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	30	30	30	30
直流电压 [V DC]	30	30	30	30
电气接头	M16 连接器, 19 针	M16 连接器, 19 针	M16 插座, 19 针	M16 插座, 19 针
插座连接	径向	径向	径向	径向
特殊特性	集成于模块壳体的两个插座 (A 编码, 3 针), 用于锁定和解锁传感器的连接。			旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

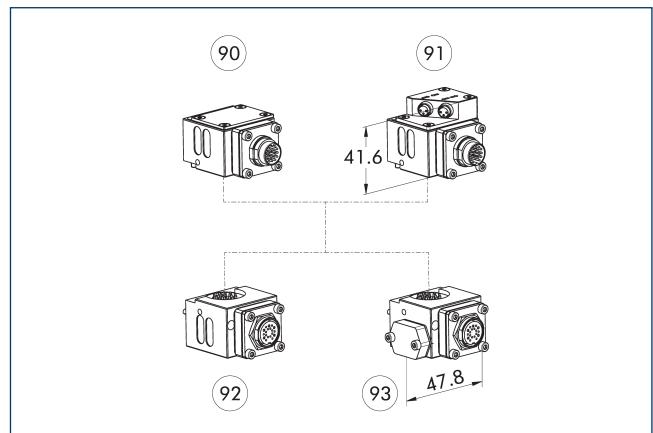
COS KF19-K 和 COS KF19-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

KF19 产品组合可能性



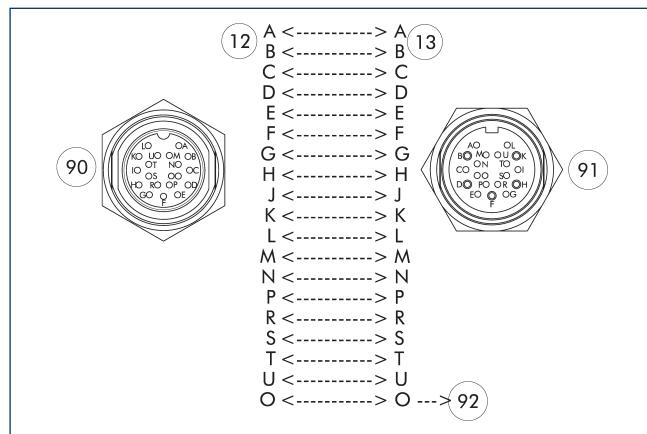
(90) COS KF19-K

(91) COS KF19P-K

(92) COS KF19-A

(93) COS KF14-A

COS KF19-K 和 COS KF19-A 的引脚分配



(12) 主侧

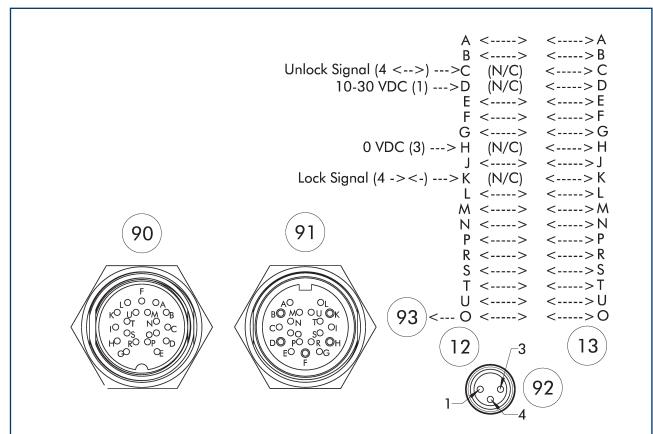
(13) 转接头侧

(90) M16 插座, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) 导引销

COS KF19P-K 和 COS KF19-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

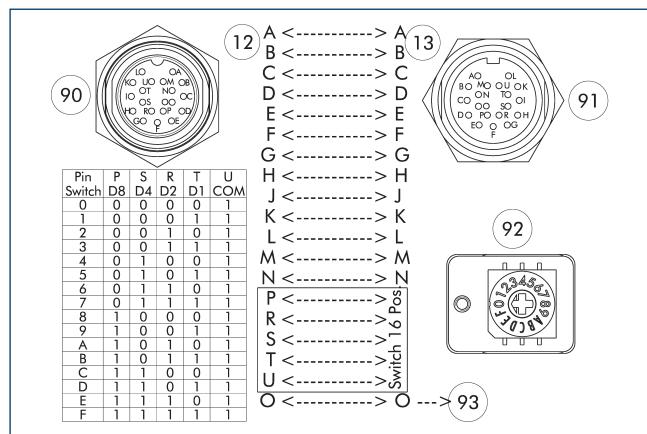
(90) M16 连接器, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) M8 插座, A 码, 3 针

(93) 导引销

COS KF19-K 和 COS KF14-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

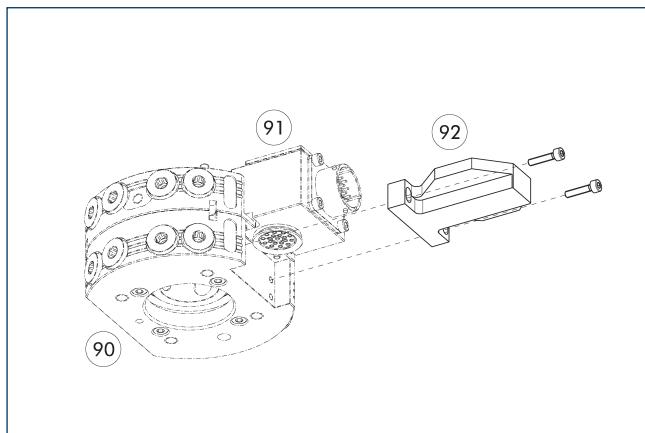
(90) M16 连接器, 19 针

(91) M16 插座, 19 针

(92) 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

(93) 导引销

护盖 COS KPC-A

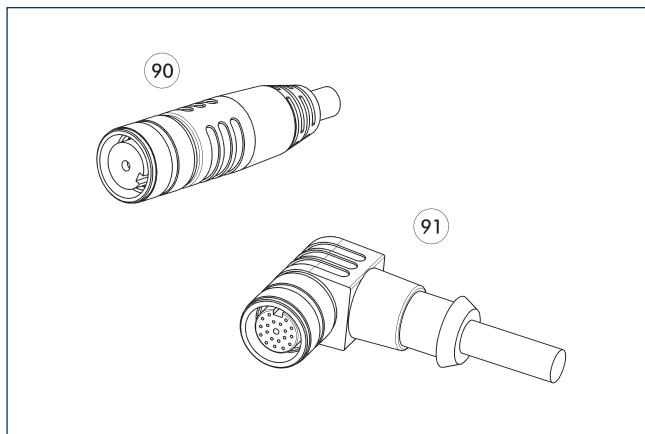


90 自动快换系统 CPS
91 可选模块 COS 机器人侧

92 护盖 COS KPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS KPC-A	1585142	许多带螺纹样式 K 的电气模块

电缆插头/延长线



90 连接器/直连插座, 带延长线

91 连接器/斜型插座, 带延长线

描述	ID	长度
		[m]
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

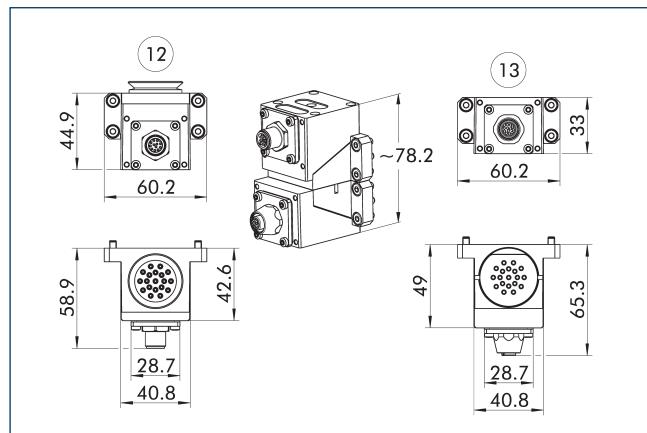
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS R12-K	COS R12-A
ID	1586438	1586432
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.11
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	12	12
额定电流	[A]	2
交流电压	[V AC]	30
直流电压	[V DC]	30
电气接头		M12 连接器, A 码, 12 针
插座连接		径向

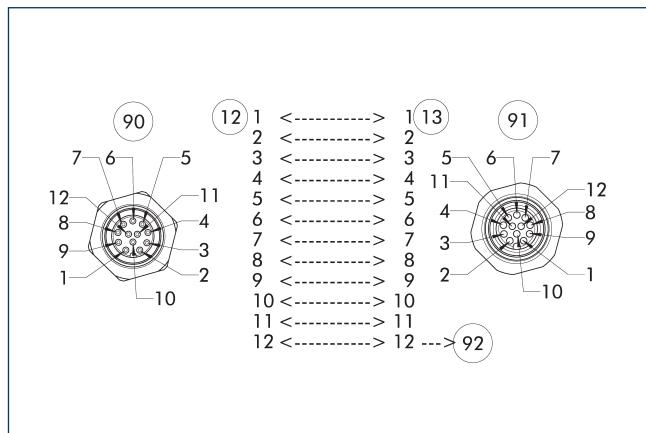
COS R12-K 和 COS R12-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS R12-K 和 COS R12-A 的引脚分配



(12) 主侧

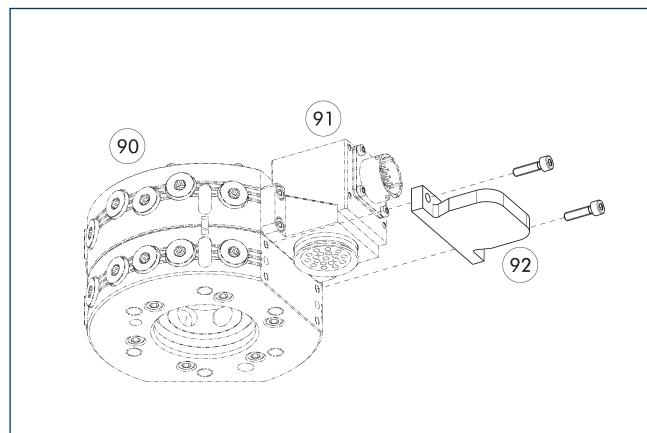
(13) 转接头侧

(90) M12 连接器, A 码, 12 针

(91) M12 插座, A 码, 12 针

(92) 导引销

护盖 COS JPC-A



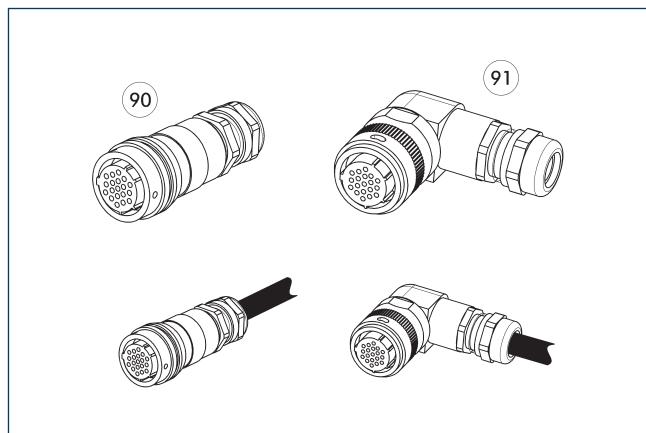
(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



(90) 直连插头/插座

(91) 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
电缆延长线		
KA BG12-L 12P-0500	1324328	
KA BW12-L 12P-0500	1439564	
KA SG12-L 12P-0500	1324332	
KA SW12-L 12P-0500	1439565	

通道模块

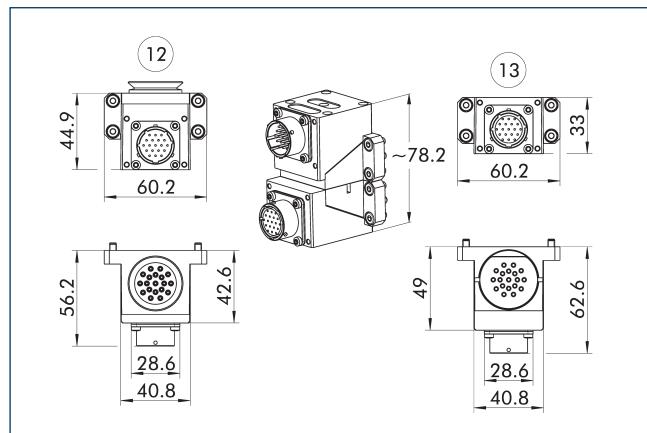


技术参数

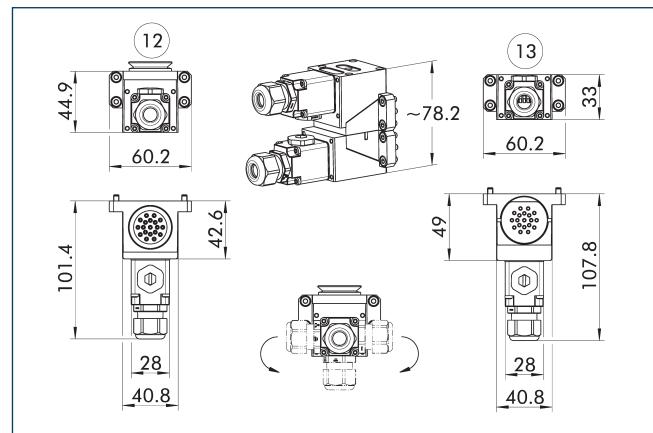
描述	COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
ID	1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
适用于	更换头	更换头	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.14
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	下)	IP64 (仅在耦合状态)	IP64 (仅在耦合状态)	IP64 (仅在耦合状态)	IP64 (仅在耦合状态)	IP64 (仅在耦合状态)
针脚触点数量		19	15	15	19	19
额定电流	[A]	5	5	5	5	5
交流电压	[V AC]	250	250	250	250	250
直流电压	[V DC]	250	250	250	250	250
电气接头		Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针	
插座连接		径向	径向	径向		径向
电气接头					适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆密封接头	适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆密封接头
特殊特性			带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	带有 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	KIT 有一个额外附件, 提供各种出口选项。将电缆线直接焊接到引脚座上。	KIT 有一个额外附件, 提供各种出口选项。将电缆线直接焊接到引脚座上。

描述	COS R14-A	COS R13-A
ID	1586440	1586407
适用于	工具	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.11
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		13
额定电流	[A]	5
交流电压	[V AC]	250
直流电压	[V DC]	250
电气接头		Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
插座连接		径向
特殊特性	旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。	旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

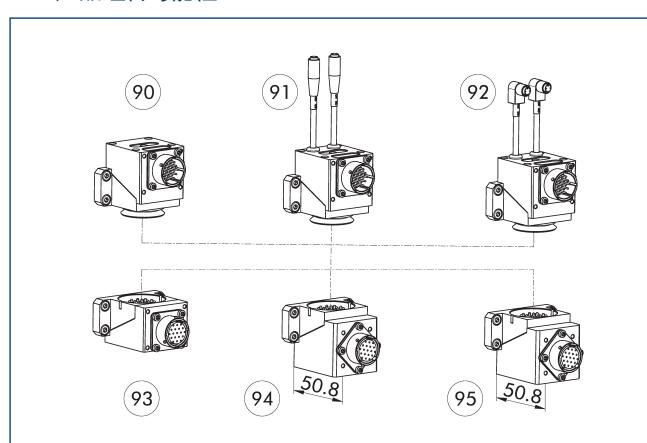
COS R19-K 和 COS R19-A 组合



COS R19-Kit-K 和 COS R19-Kit-A 组合



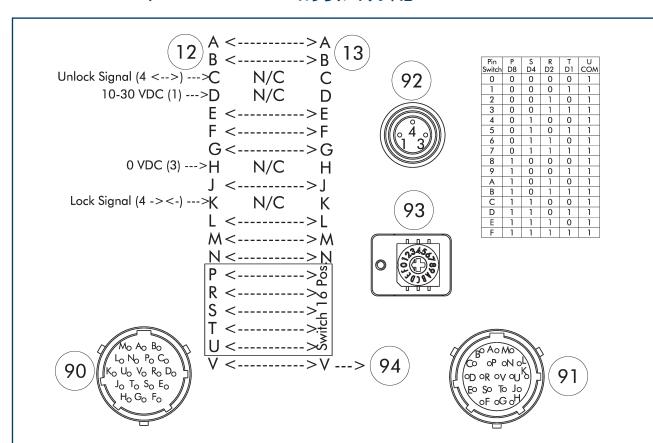
R19 产品组合可能性



⑨0 COS R19-K
⑨1 COS R19W-K
⑨2 COS R19R-K

⑨3 COS R19-A
⑨4 COS R14-A
⑨5 COS R13-A

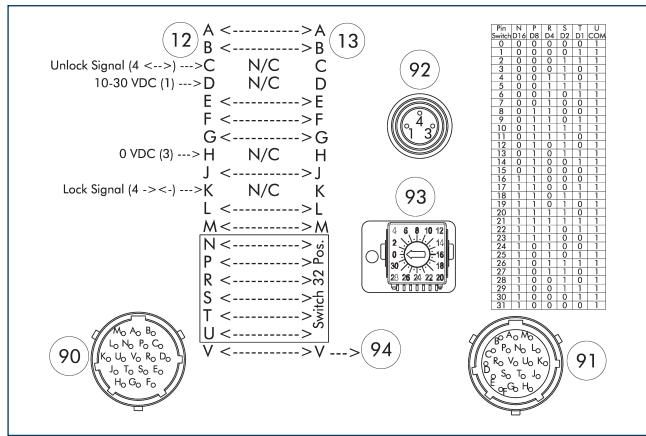
COS R19W-K 和 COS R14-A 的引脚分配



⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针
⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑨2 M8 插座, A 码, 3 针
⑨3 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。
⑨4 导引销

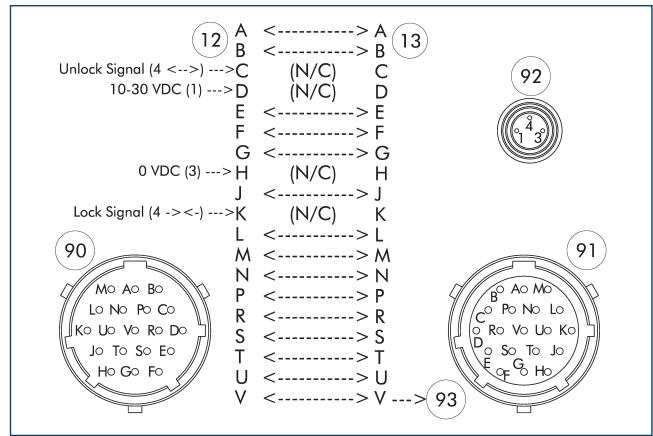
COS R19W-K 和 COS R13-A 的引脚分配



- (12) 主侧
 (13) 转接头侧
 (90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针
 (91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

- (92) M8 插座, A 码, 3 针
 (93) 旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。
 (94) 导引销

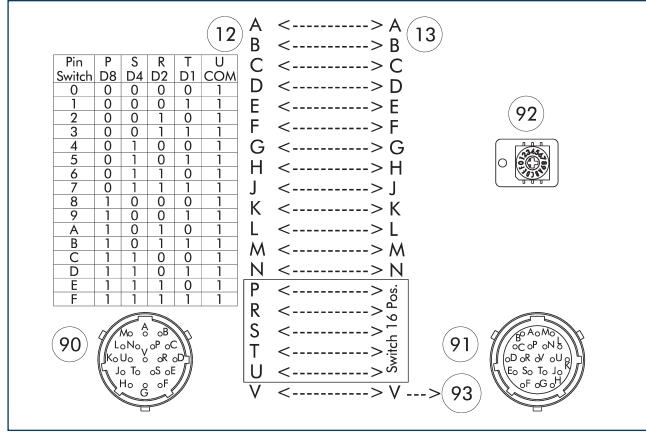
COS R19W-K 和 COS R19-A 的引脚分配



- (12) 主侧
 (13) 转接头侧
 (90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

- (91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
 (92) M8 插座, A 码, 3 针
 (93) 导引销

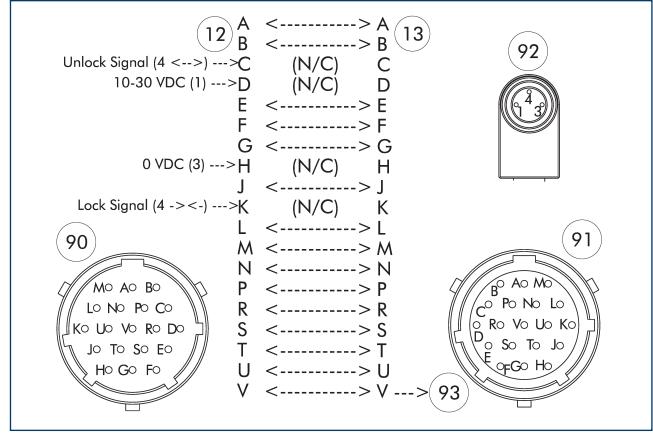
COS R19-K 和 COS R14-A 的引脚分配



- (12) 主侧
 (13) 转接头侧
 (90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

- (91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
 (92) 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。
 (93) 导引销

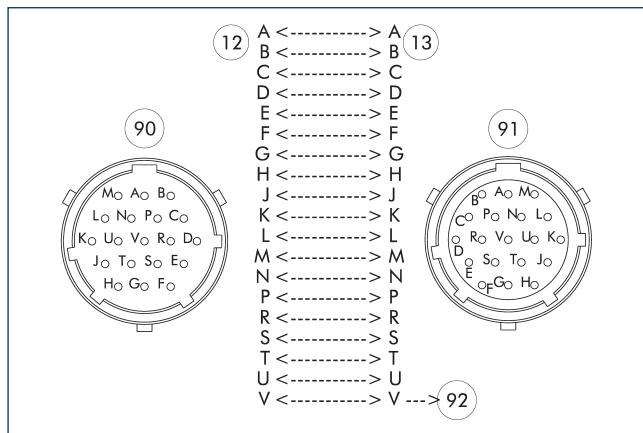
COS R19R-K 和 COS R19-A 的引脚分配



- (12) 主侧
 (13) 转接头侧
 (90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

- (91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
 (92) M8 插座, A 码, 3 针
 (93) 导引销

COS R19-K 和 COS R19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

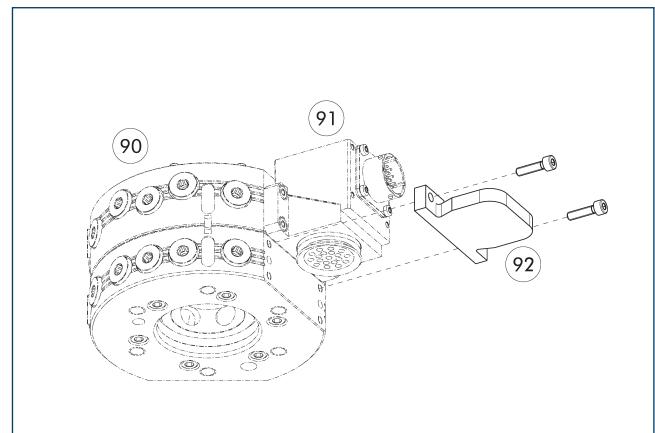
⑬ 转接头侧

⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑪ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑫ 导引销

护盖 COS JPC-A



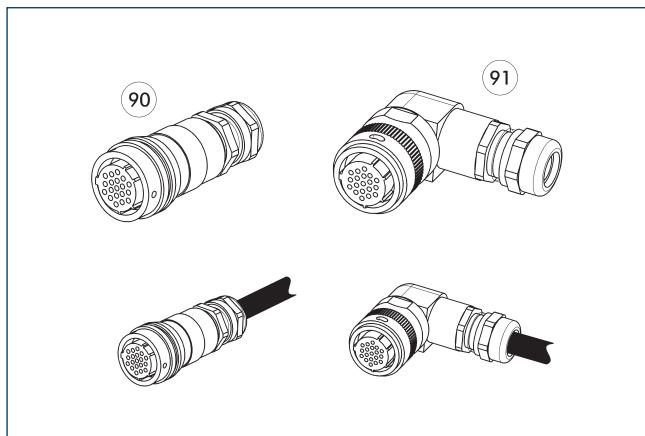
⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨⓪ 直连插头/插座

⑨① 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

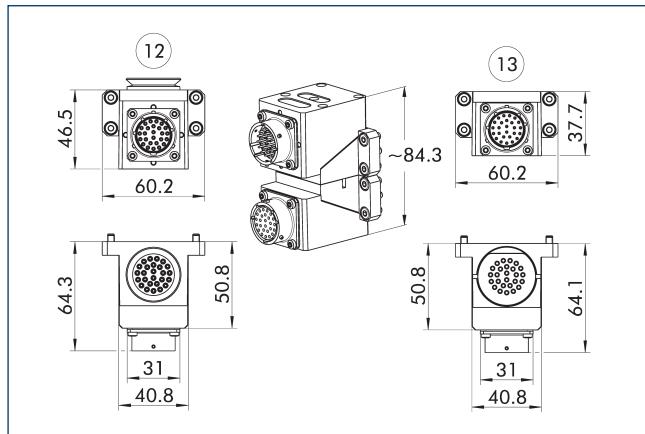
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS R26-K	COS R26R-K	COS R26W-K	COS R26-A	COS R21-A	COS R20-A
ID	1586477	1586498	1586511	1586475	1586474	1586441
适用于	更换头	更换头	更换头	工具	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		26	22	22	26	21
额定电流	[A]	3	3	3	3	3
交流电压	[V AC]	250	250	250	250	250
直流电压	[V DC]	250	250	250	250	250
电气接头		Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
插座连接		径向	径向	径向	径向	径向
特殊特性		带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	带有 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。		旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。	旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

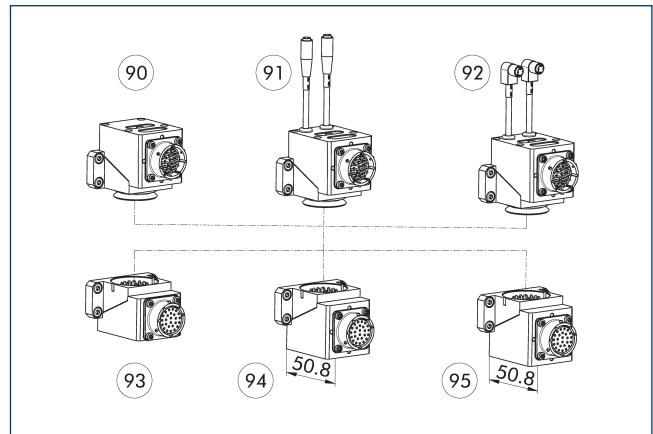
COS R26-K 和 COS R26-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

R26 产品组合可能性



⑯ COS R26-K

⑯ COS R26W-K

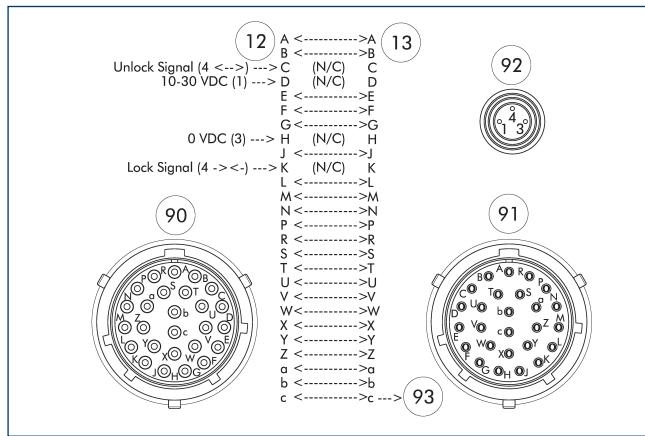
⑯ COS R26R-K

⑯ COS R26-A

⑯ COS R21-A

⑯ COS R20-A

COS R26R-K 和 COS R26-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

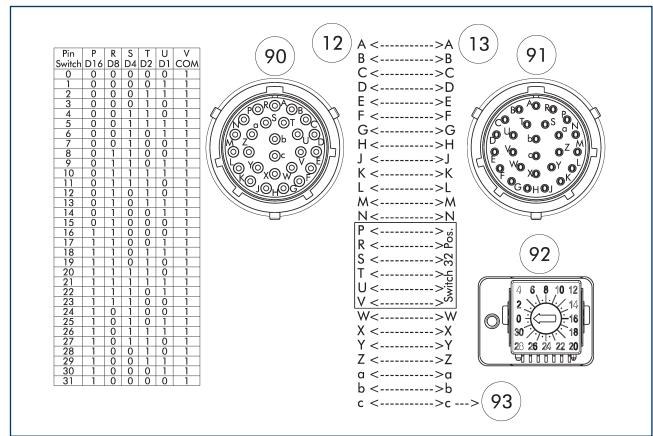
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

⑯ M8 插座, A 码, 3 针

⑯ 导引销

COS R26-K 和 COS R20-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

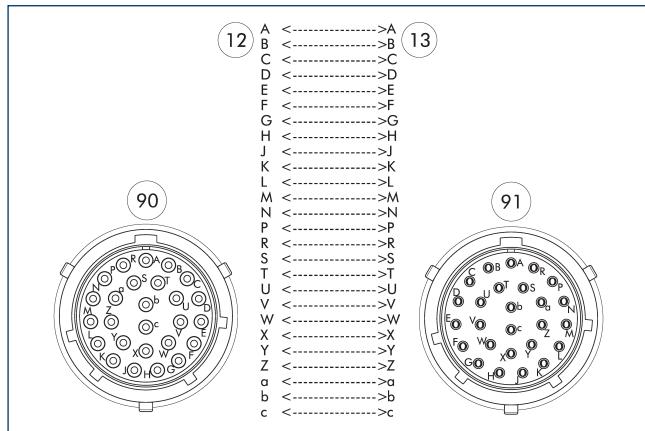
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

⑯ 旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。

⑯ 导引销

通道模块

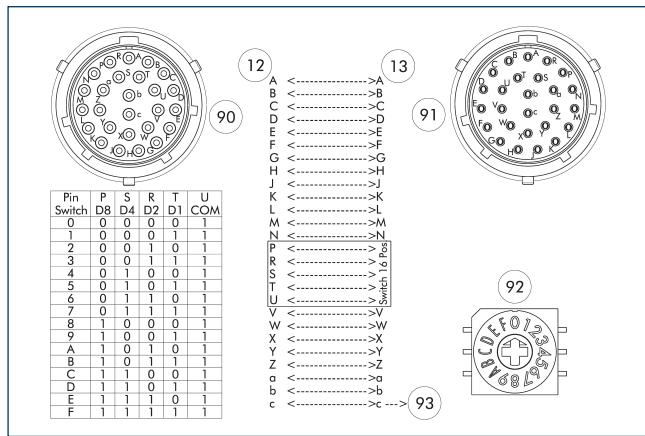
COS R26-K 和 COS R26-A 的引脚分配



(12) 主侧
(13) 转接头侧

⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针
⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

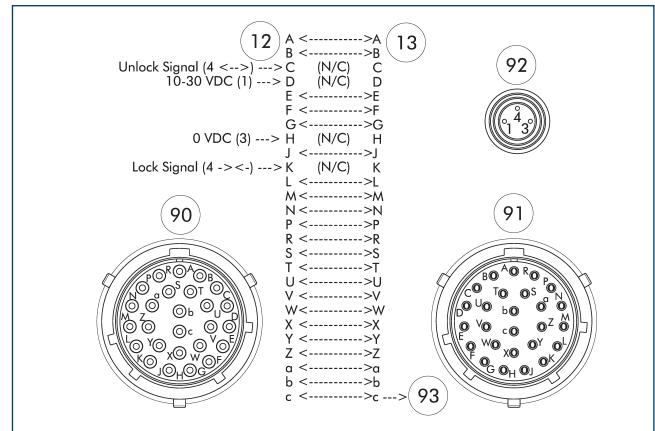
COS R26-K 和 COS R21-A 的引脚分配



(12) 主侧
(13) 转接头侧
⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
⑨2 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。
⑨3 导引销

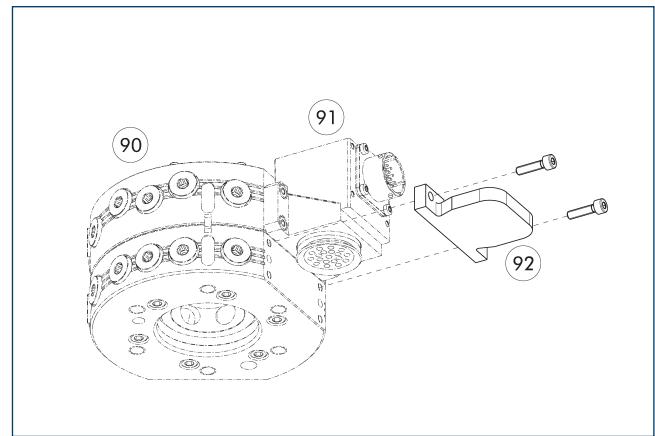
COS R26W-K 和 COS R26-A 的引脚分配



(12) 主侧
(13) 转接头侧
⑨0 Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针
⑨2 M8 插座, A 码, 3 针
⑨3 导引销

护盖 COS JPC-A

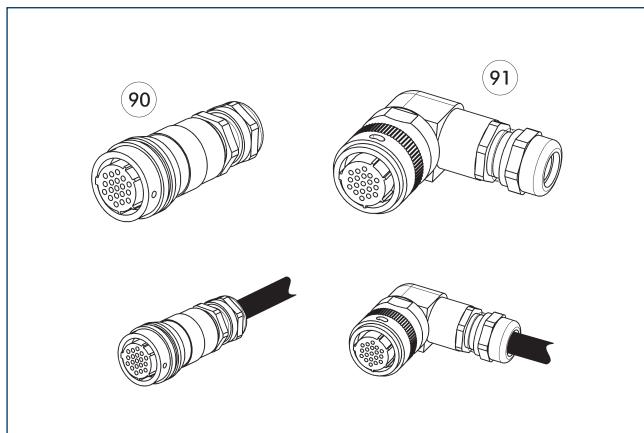


⑨0 自动快换系统 CPS
⑨1 可选模块 COS 机器人侧

⑨2 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

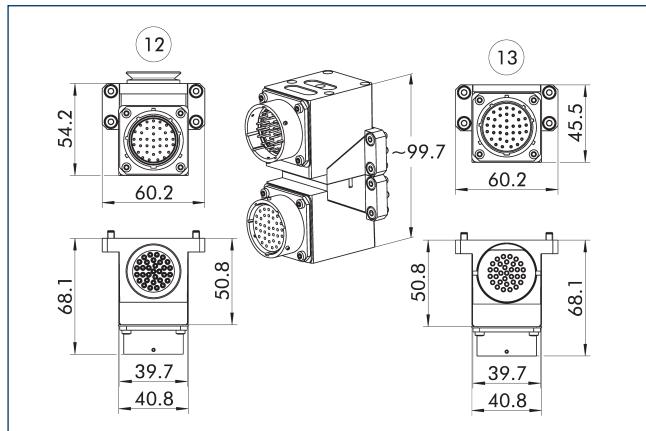
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS R32-K	COS R32R-K	COS R32W-K	COS R32-A
ID	1586518	1586520	1586524	1586512
适用于	更换头	更换头	更换头	工具
螺钉连接图	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号
重量 [kg]	0.15	0.16	0.16	0.14
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	32	32	32	32
额定电流 [A]	3	3	3	3
交流电压 [V AC]	250	250	250	250
直流电压 [V DC]	250	250	250	250
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 36 针
插座连接	径向	径向	径向	径向
特殊特性	带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。			
	带有 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。			

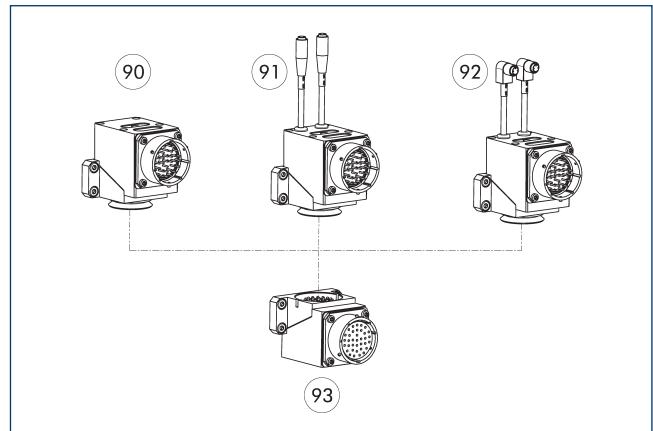
COS R32-K 和 COS R32-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

R32 产品组合可能性



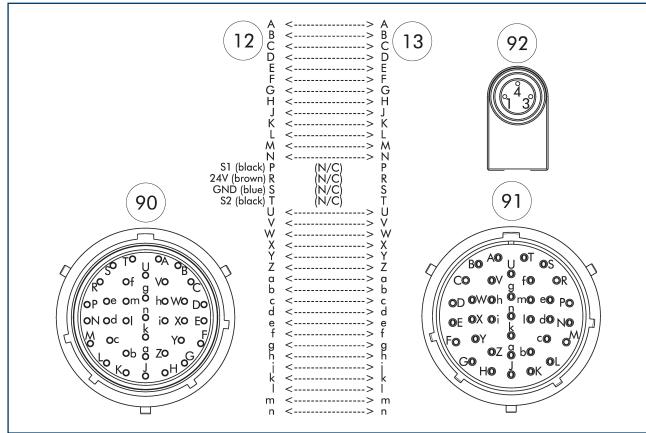
⑯ COS R32-K

⑯ COS R32W-K

⑯ COS R32R-K

⑯ COS R32-A

COS R32R-K 和 COS R32-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

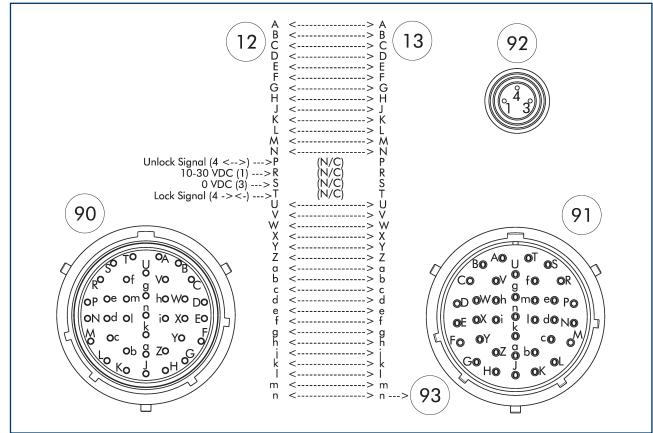
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 36 针

⑯ M8 插座, A 码, 3 针

⑯ 导引销

COS R32W-K 和 COS R32-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针

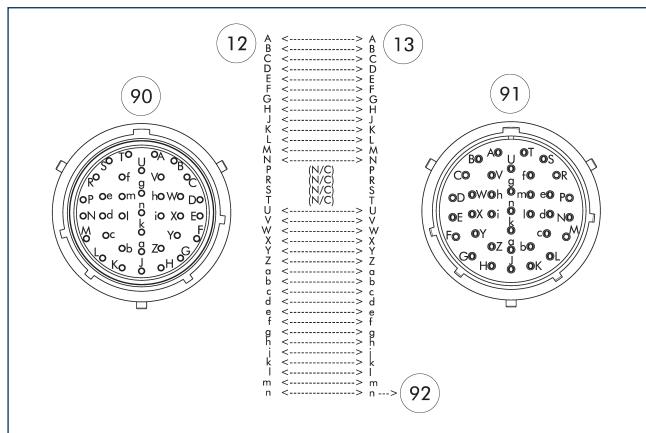
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 36 针

⑯ M8 插座, A 码, 3 针

⑯ 导引销

通道模块

COS R32-K 和 COS R32-A 的引脚分配



⑫ 主侧

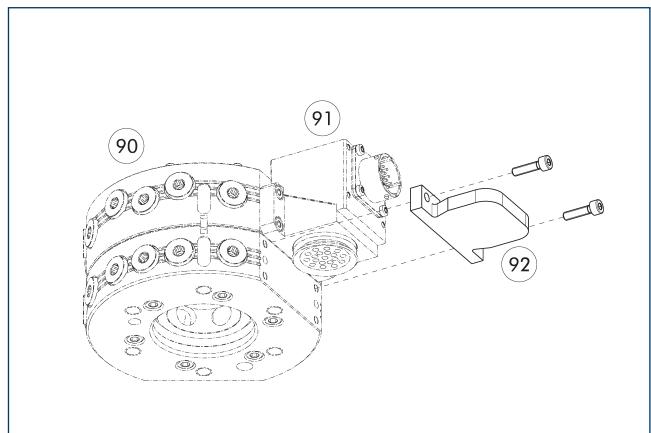
⑬ 转接头侧

⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 36 针

⑨1 Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 36 针

⑨2 导引销

护盖 COS JPC-A

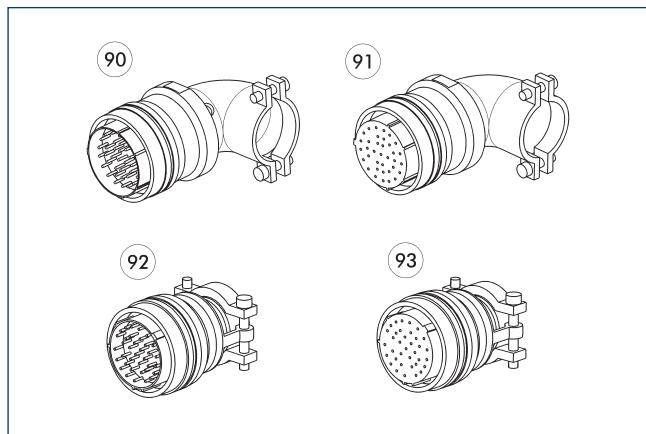


⑩ 自动快换系统 CPS

⑨1 可选模块 COS 机器人侧

⑨2 护盖 COS JPC-A

电缆接头



⑩ 弯头

⑪ 弯头插座

⑫ 直头

⑬ 直头插座

描述	ID
角式电缆连接器, 机器人侧	
KAS-36B-K-90	0301274
角式电缆连接器, 工具侧	
KAS-36B-A-90	0301275
直式电缆连接器, 机器人侧	
KAS-36B-K-0	0301272
直式电缆连接器, 工具侧	
KAS-36B-A-0	0301273

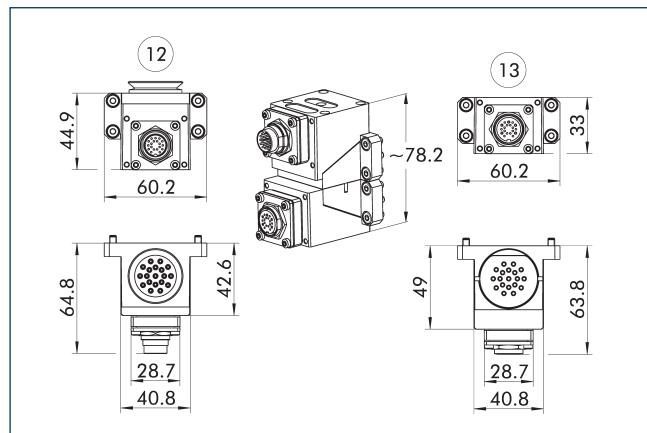
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
ID	1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
适用于	更换头	更换头	更换头	工具	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		19	15	15	19	14
额定电流	[A]	3	3	3	3	3
交流电压	[V AC]	30	30	30	30	30
直流电压	[V DC]	30	30	30	30	30
电气接头		M16 连接器, 19 针	M16 连接器, 19 针	M16 连接器, 19 针	M16 插座, 19 针	M16 插座, 19 针
插座连接		径向	径向	径向	径向	径向
特殊特性			带直角 M8 插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。	带有 M8 直连插座 (A 编码, 3 针) 的两根集成电缆, 用于锁定和解锁传感器的连接。		旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。
						旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

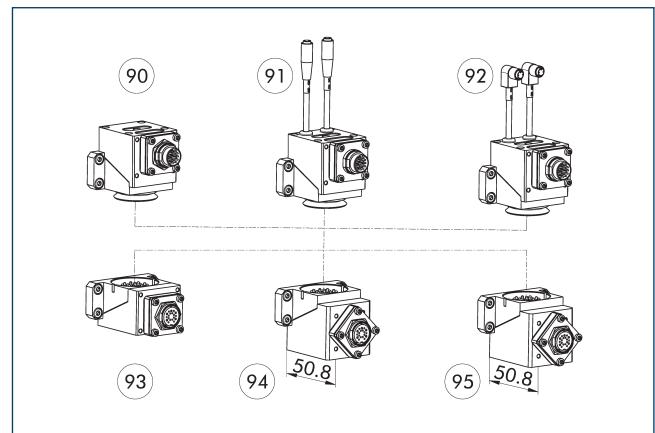
COS RF19-K 和 COS RF19-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

RF19 产品组合可能性



90 COS RF19-K

91 COS RF19W-K

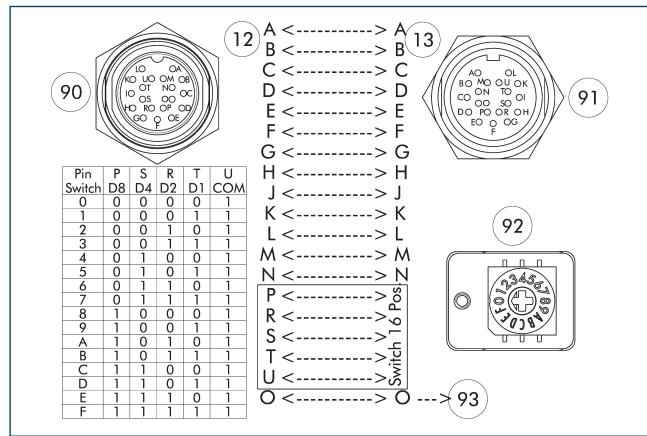
92 COS RF19R-K

93 COS RF19-A

94 COS RF14-A

95 COS RF13-A

COS RF19-K 和 COS RF14-A 的引脚分配



(12) 主侧

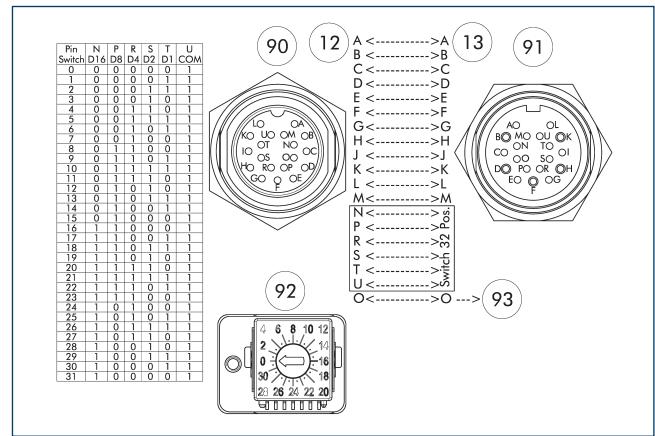
(13) 转接头侧

90 M16 连接器, 19 针

91 M16 插座, 19 针

92 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。
93 导引销

COS RF19-K 和 COS RF13-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

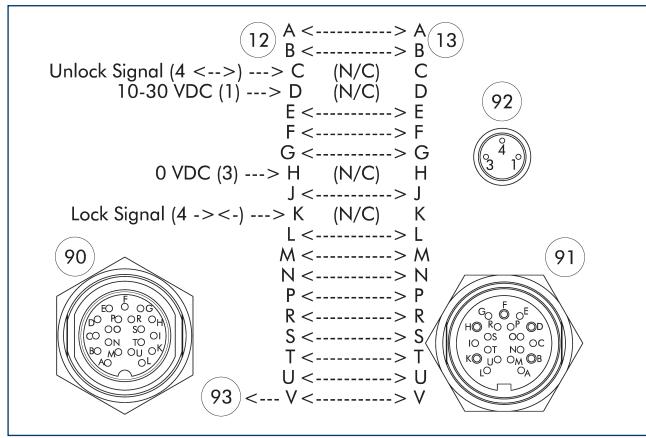
90 M16 连接器, 19 针

91 M16 插座, 19 针

92 旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。
93 导引销

通道模块

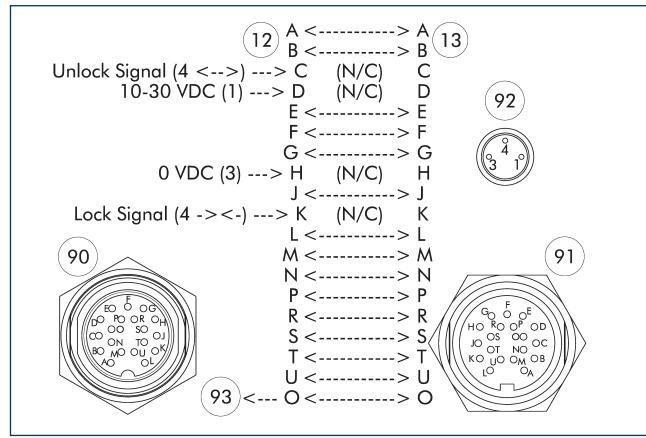
COS RF19R-K 和 COS RF19-A 的引脚分配



- ⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑯ M16 连接器, 19 针

- ⑯ M16 插座, 19 针
⑰ M8 插座, A 码, 3 针
⑲ 导引销

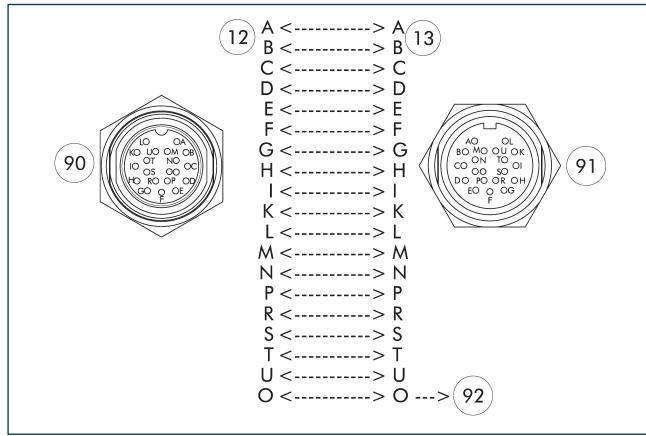
COS RF19W-K 和 COS RF19-A 的引脚分配



- ⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑯ M16 连接器, 19 针

- ⑯ M16 插座, 19 针
⑰ M8 插座, A 码, 3 针
⑲ 导引销

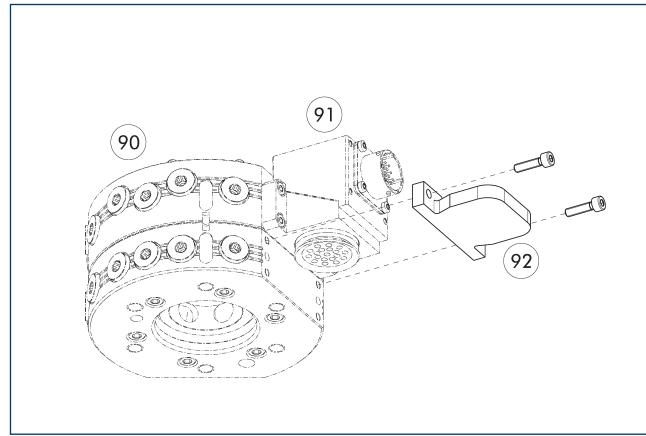
COS RF19-K 和 COS RF19-A 的引脚分配



- ⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑯ M16 连接器, 19 针

- ⑯ M16 插座, 19 针
⑲ 导引销

护盖 COS JPC-A

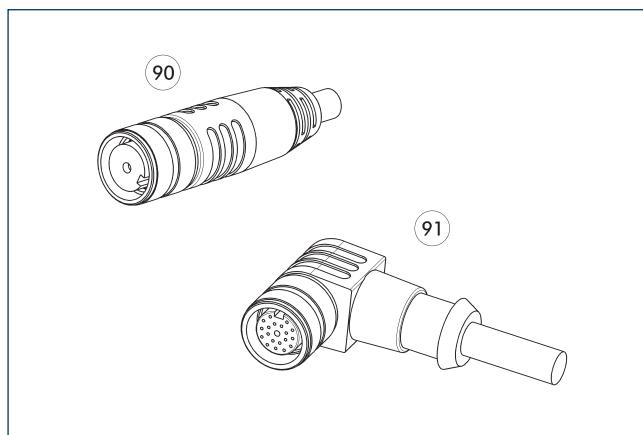


- ⑯ 自动快换系统 CPS
⑯ 可选模块 COS 机器人侧

- ⑯ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨⓪ 连接器/直连插座, 带延长线

⑨① 连接器/斜型插座, 带延长线

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

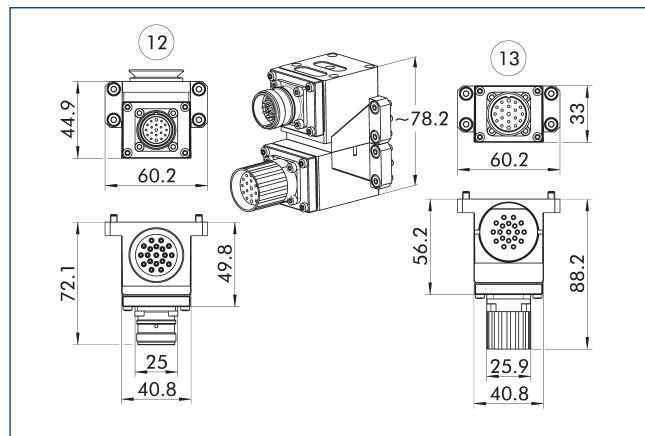
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS RK19-K	COS RK19-A
ID	1586693	1586692
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.15
0.14		
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
5/60		
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	
	IP64 (仅在耦合状态下)	
针脚触点数量	19	19
额定电流	[A]	3
3		
交流电压	[V AC]	48
48		
直流电压	[V DC]	63
63		
电气接头	Intercontec M23 螺纹盖连接器	
	Intercontec M23 螺纹盖插座	
插座连接	径向	
	径向	

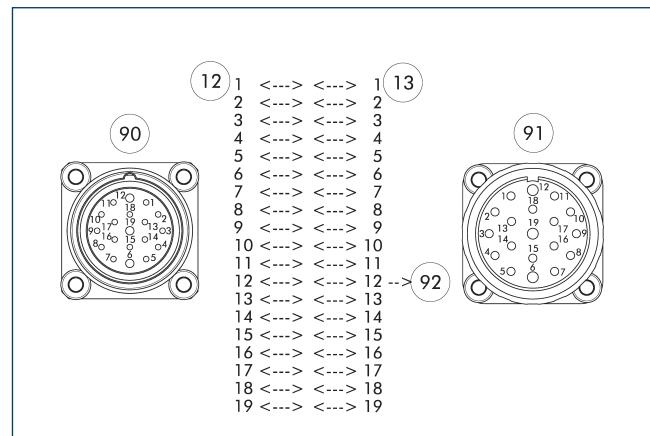
COS RK19-K 和 COS RK19-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS RK19-K 和 COS RK19-A 的引脚分配



(12) 主侧

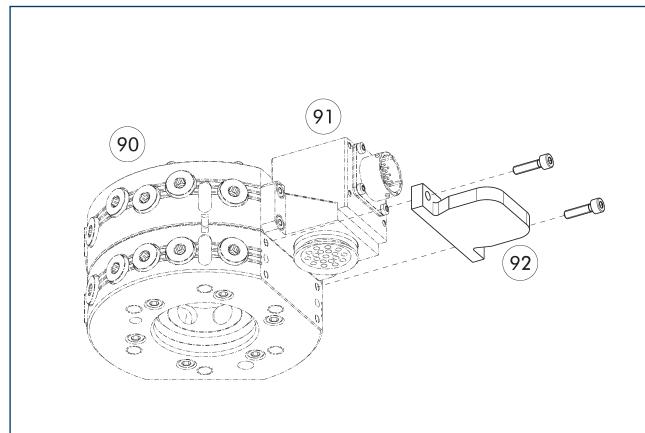
(13) 转接头侧

(90) Intercontec M23 螺纹盖连接器

(91) Intercontec M23 螺纹盖插座

(92) 导引销

护盖 COS JPC-A



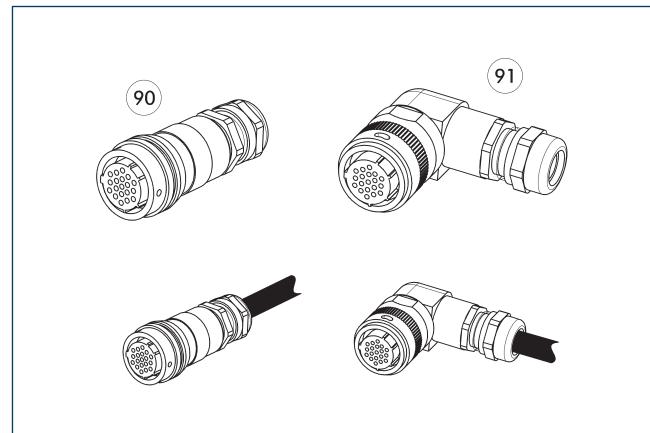
(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



(90) 直连插头/插座

(91) 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

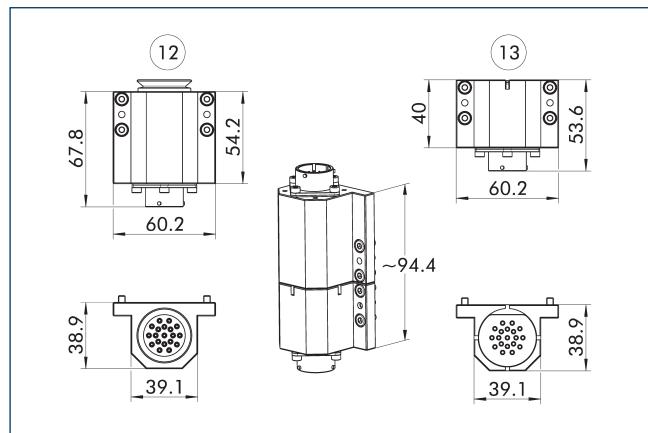
描述	ID	
直式电缆连接器		
KAS-RK19-A-0	1325872	
KAS-RK19-K-0	1325871	



技术参数

描述	COS S19-K	COS S19-A	COS S14-A
ID	1586697	1586696	1586695
适用于	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J
传输类型	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.17	0.15
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		19	19
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	250	250
直流电压	[V DC]	250	250
电气接头		Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针	Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针
插座连接		轴向	轴向
特殊特性			旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

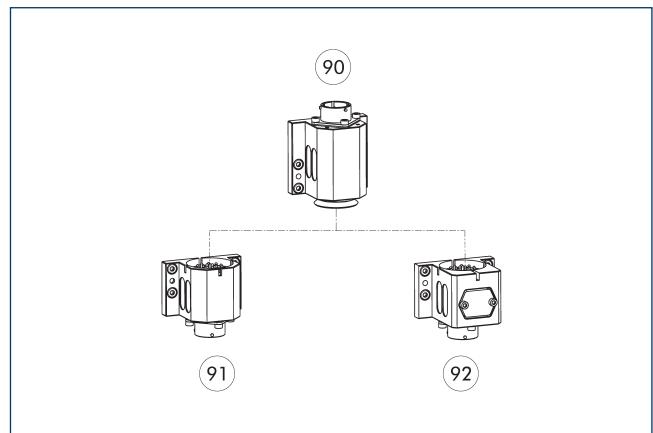
COS S19-K 和 COS S19-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

S19 产品组合可能性

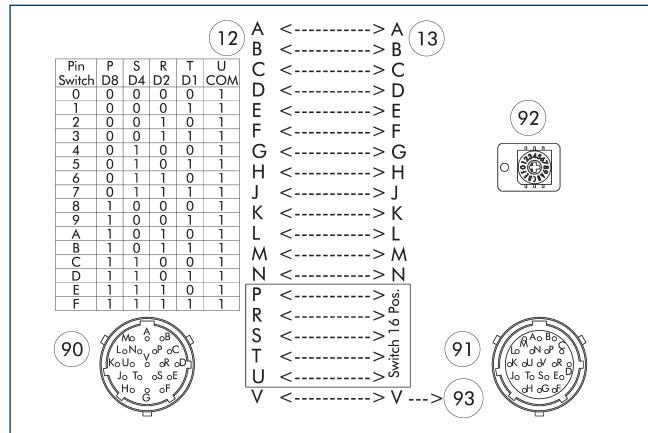


⑯ COS S19-K

⑯ COS S19-A

⑯ COS S14-A

COS S19-K 和 COS S14-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

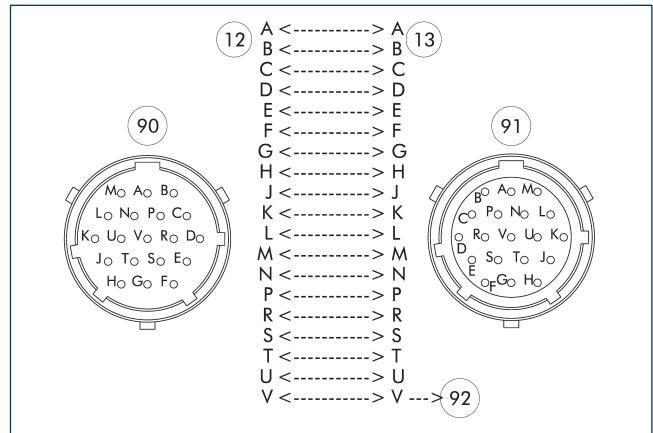
⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑯ 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。

⑯ 导引销

COS S19-K 和 COS S19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

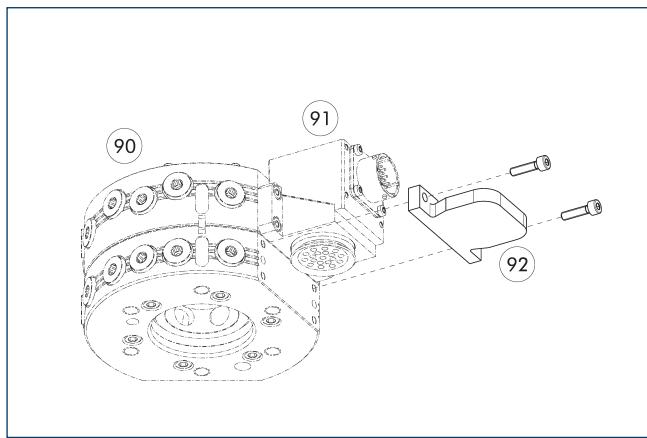
⑬ 转接头侧

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 19 针

⑯ Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 19 针

⑯ 导引销

护盖 COS JPC-A



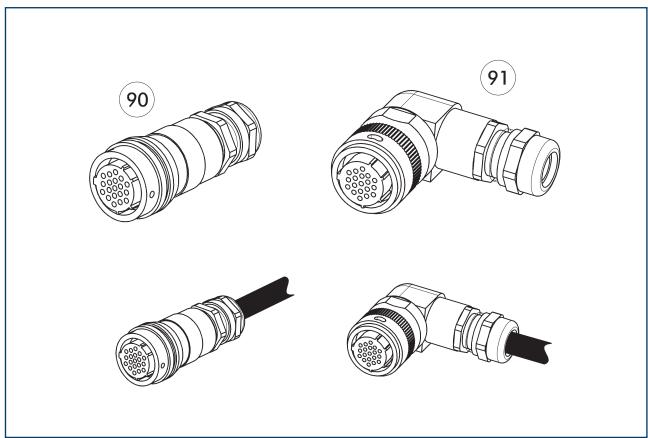
⑨〇 自动快换系统 CPS

⑨一 可选模块 COS 机器人侧

⑨2 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨1 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

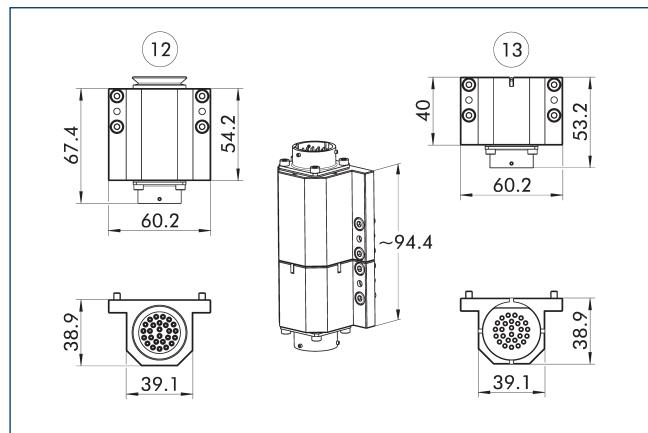
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS S26-K	COS S26-A
ID	1586711	1586710
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.18
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	
针脚触点数量	26	26
额定电流	[A]	3
交流电压	[V AC]	250
直流电压	[V DC]	250
电气接头	Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针	
插座连接	轴向	

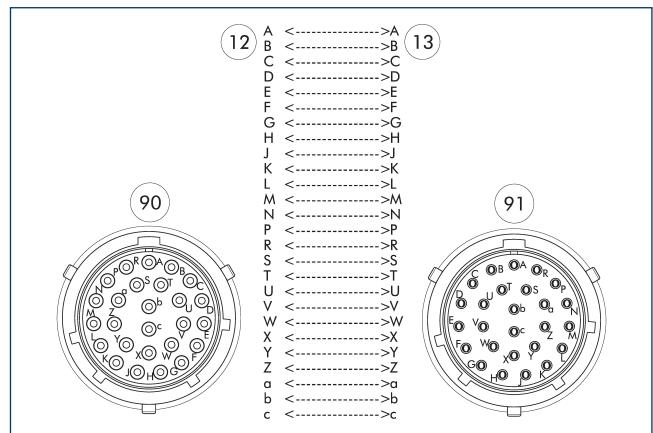
COS S26-K 和 COS S26-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS S26-K 和 COS S26-A 的引脚分配

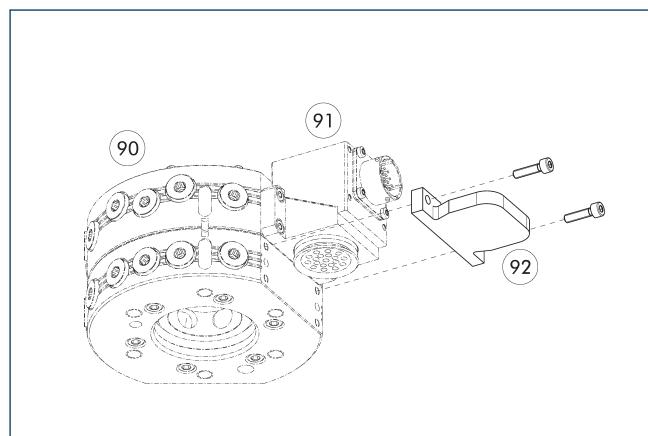


(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针
(91) Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

护盖 COS JPC-A



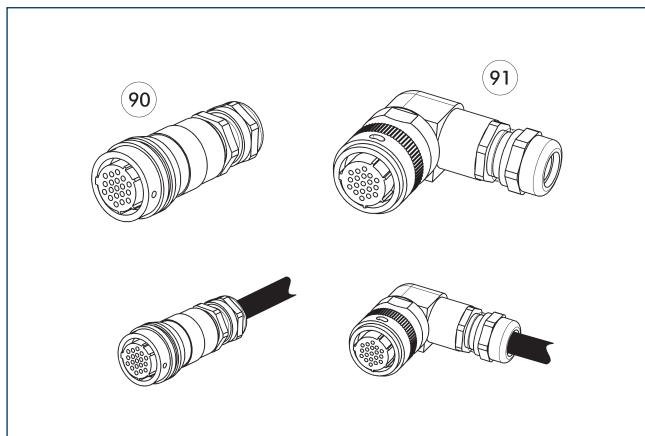
(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨〇 直连插头/插座

⑨一 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	长度 [m]
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
角式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
角式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
直式电缆连接器及电缆, 机器人侧		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
直式电缆连接器及电缆, 工具侧		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

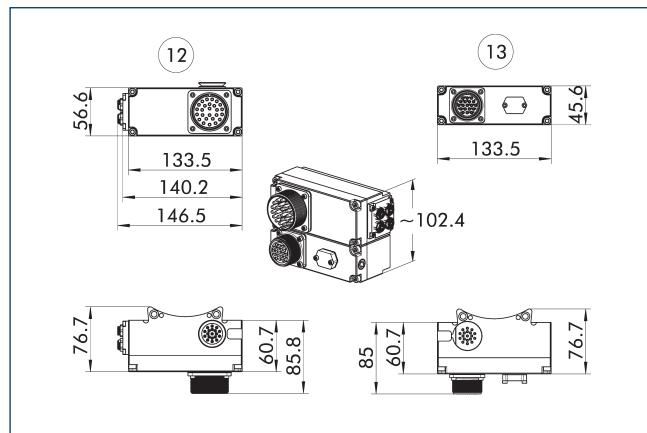
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
ID	1586714	1586712	1586715
适用于	更换头	工具	工具
螺钉连接图	L	L	L
传输类型	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.77	0.58
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		17	17
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	250	250
直流电压	[V DC]	250	250
电气接头		Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针	Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针
插座连接		径向	径向
特殊特性		17 个引脚可使用, 预定义引脚 A 和 B (0 VDC 和 24 VDC)。用于活塞行程监控和存在性监控的接近开关电缆可进行插接。	17 个引脚可使用。 13 个引脚可使用, 旋转编码开关用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 设计。

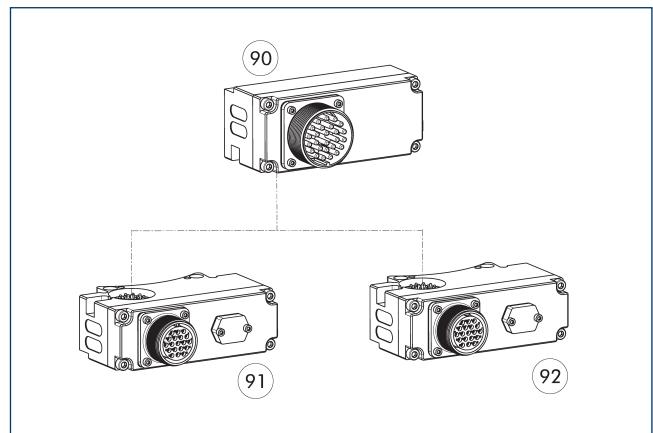
COS SA2-K 和 COS SA2-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

产品组合可能性 SA2

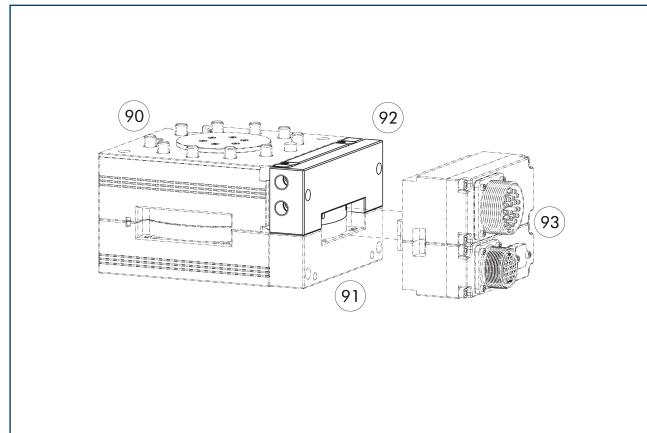


⑩ COS SA2-K

⑪ COS SA3-A

⑫ COS SA2-A

气动控制模块



⑩ 自动快换装置 CPS

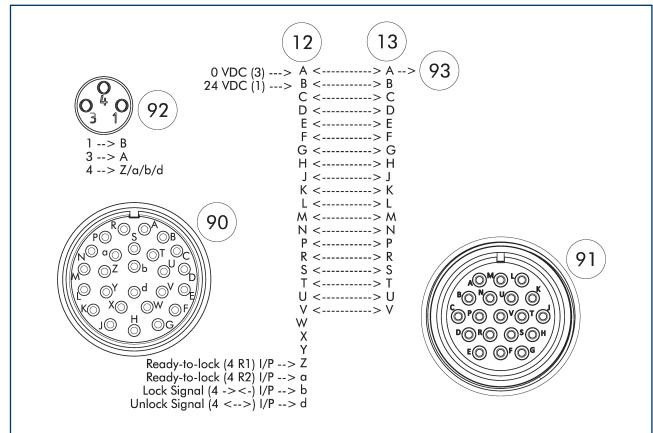
⑪ 测距板

⑫ 气动控制模块 COS 机器人侧

⑬ 可选模块 COS 机器人侧和工具侧

描述	ID	螺钉连接图
流体通道模块		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

COS SA2-K 和 COS SA2-A 的引脚分配



⑩ 主侧

⑪ 转接头侧

⑫ Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针

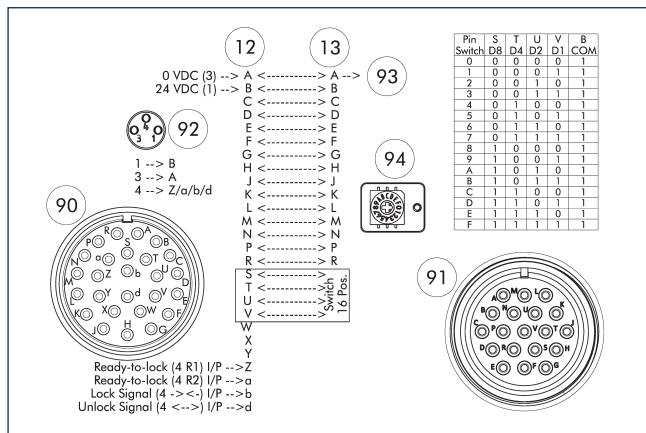
⑩ Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针

⑪ M8 插座, A 码, 3 针

⑫ 导引销
针

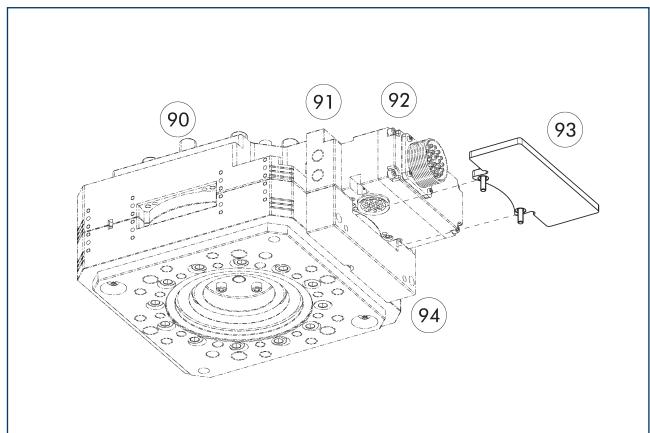
通道模块

COS SA2-K 和 COS SA3-A 的引脚分配



- ⑫ 主侧
- ⑬ 转接头侧
- ⑯ Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针
- ⑰ Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针
- ⑯ M8 插座, A 码, 3 针
- ⑯ 导引销
- ⑯ 旋转编码开关, 用于 0-15 个工具的工具编码。
- ⑯ M12 插座, A 码, 4 针

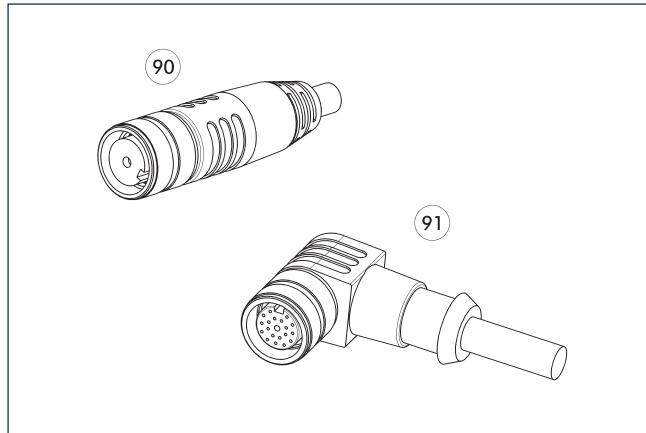
护盖 COS UAA-A



- ⑯ 自动快换装置 CPS
- ⑯ 护盖 COS UAA-A
- ⑯ 气动控制模块 COS 机器人侧
- ⑯ 可选模块 COS 机器人侧
- ⑯ 测距板

描述	ID	适用于
防护罩		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K 和 COS VB7-K

电缆插头/延长线



⑯ 连接器/直连插座, 带延长线

⑯ 连接器/斜型插座, 带延长线

描述	ID	
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26G-K-90	0301235	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-90	0301237	
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26G-K-0	0301234	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-0	0301233	

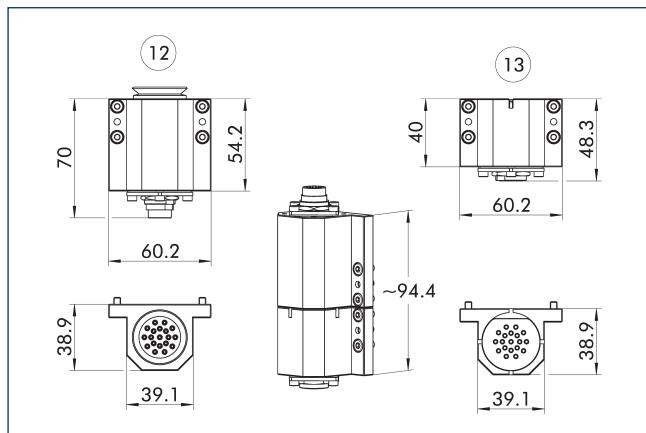
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述	COS SF19-K	COS SF19-A
ID	1586718	1586717
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	信号	信号
重量	[kg]	0.17
重量	[kg]	0.13
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	19	19
额定电流	[A]	3
交流电压	[V AC]	30
直流电压	[V DC]	30
电气接头	M16 连接器, 19 针	M16 插座, 19 针
插座连接	轴向	轴向

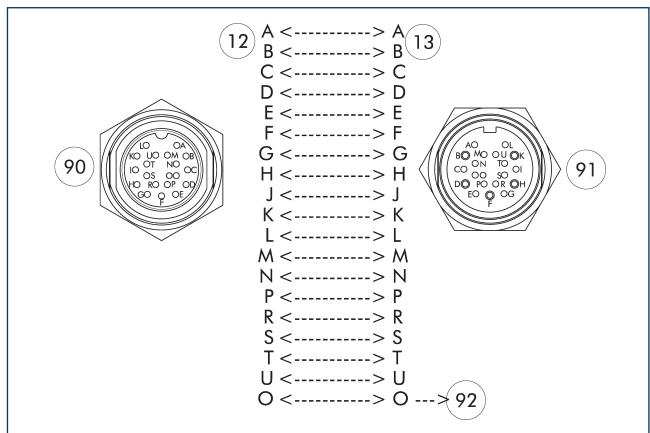
COS SF19-K 和 COS SF19-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS SF19-K 和 COS SF19-A 的引脚分配



⑫ 主侧

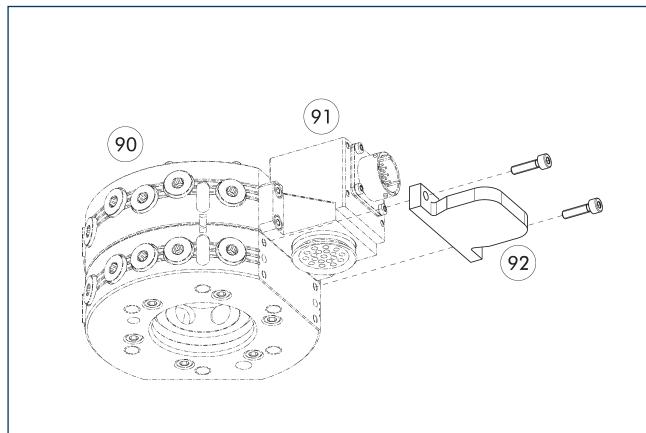
⑬ 转接头侧

⑯ M16 插座, 19 针

⑰ 导引销

⑯ M16 连接器, 19 针

护盖 COS JPC-A



⑯ 自动快换系统 CPS

⑯ 护盖 COS JPC-A

⑰ 可选模块 COS 机器人侧

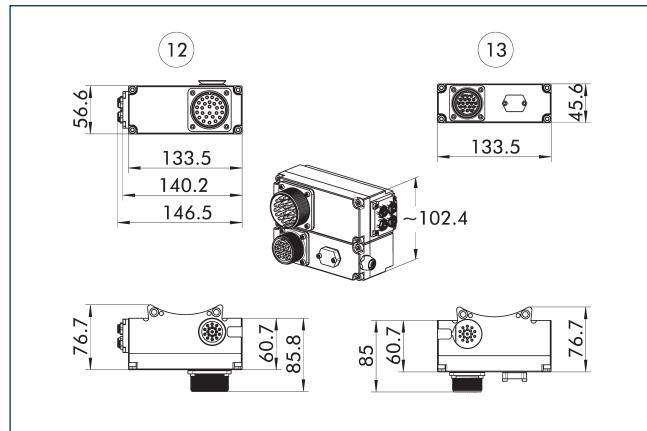
描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块



技术参数

描述	COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID	1586753	1586751	1586752
适用于	更换头	工具	工具
螺钉连接图	L	L	L
传输类型	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.77	0.59
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		14	14
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	250	250
直流电压	[V DC]	250	250
电气接头		Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针	Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针
插座连接		径向	径向
特殊特性		用于 COS JU2-K 和 COS JU3-K 的控制模块, 14 个引脚可使用。	10 个引脚可使用, 旋转编码开关用于 0 - 15 个工具的工具编码。专为最大 0.15 A 和 24 V 而设计, 可连接存储位置传感器 (RTU 工具侧)。

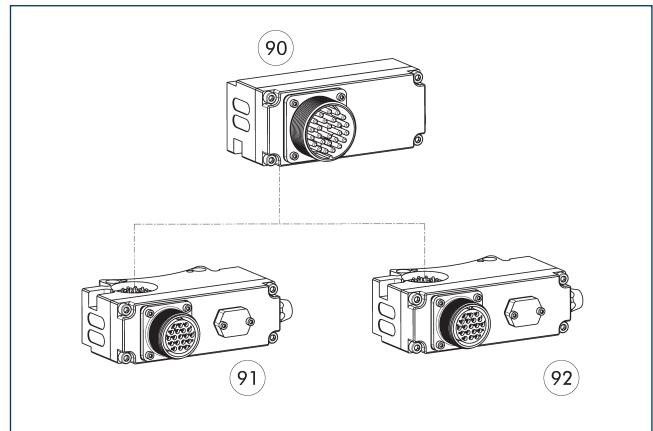
COS VB7-K 和 COS VB2-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

产品组合可能性 VB7

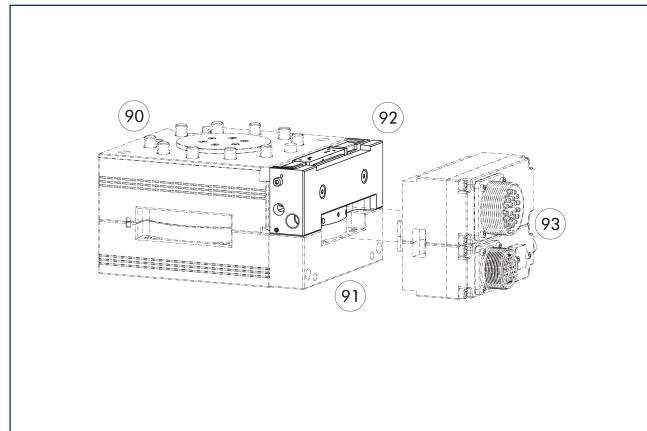


⑩ COS VB7-K

⑪ COS VB3-A

⑫ COS VB2-A

气动控制模块



⑩ 自动快换装置 CPS

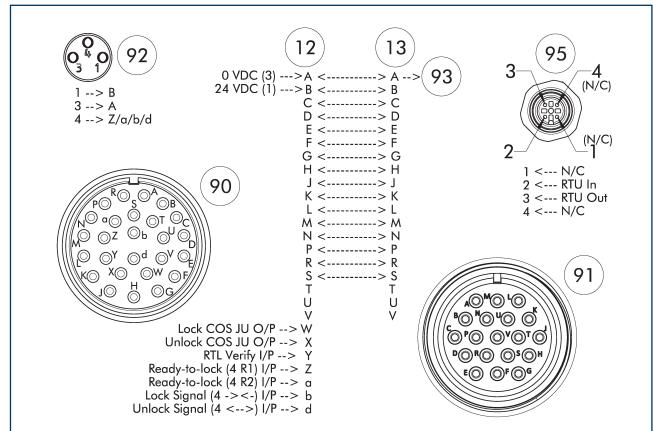
⑪ 测距板

⑫ 气动控制模块 COS 机器人侧

⑬ 控制模块 COS 的机器人侧和工具侧

描述	ID	螺钉连接图
流体通道模块		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

COS VB7-K 和 COS VB2-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑩ Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针

⑨1 Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针

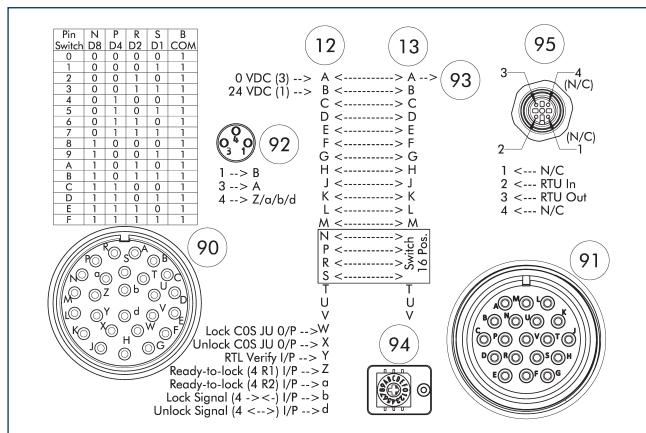
⑨2 M8 插座, A 码, 3 针

⑨3 导引销

⑨5 M12 插座, A 码, 4 针

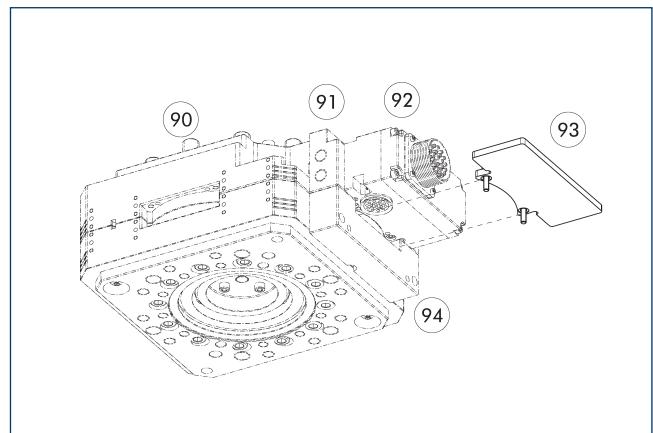
通道模块

COS VB7-K 和 COS VB3-A 的引脚分配



- ⑫ 主侧
⑬ 转接头侧
⑯ Amphenol MS 螺纹盖连接器, 26 针
⑰ Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针
- ⑯ M8 插座, A 码, 3 针
⑯ 导引销
⑯ 旋转编码开关, 用于 0 - 15 个工具的工具编码。
⑯ M12 插座, A 码, 4 针

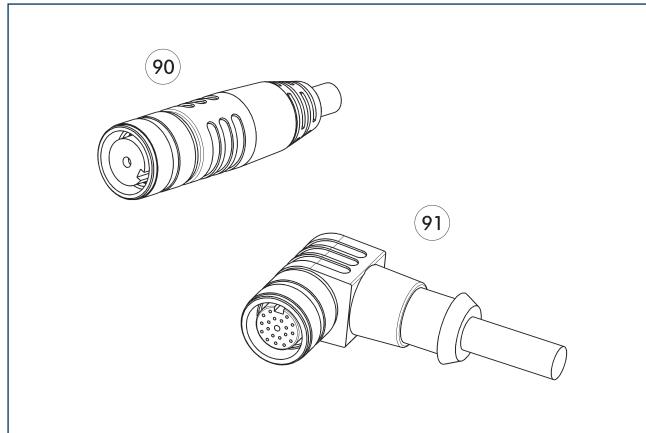
护盖 COS UAA-A



- ⑯ 自动快换装置 CPS
⑯ 护盖 COS UAA-A
⑯ 气动控制模块 COS 机器人侧
⑯ 测距板
⑯ 可选模块 COS 机器人侧

描述	ID	适用于
防护罩		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K 和 COS VB7-K

电缆插头/延长线



⑯ 连接器/直连插座, 带延长线

⑯ 连接器/斜型插座, 带延长线

描述	ID	
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26G-K-90	0301235	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-90	0301237	
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-26G-K-0	0301234	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-0	0301233	

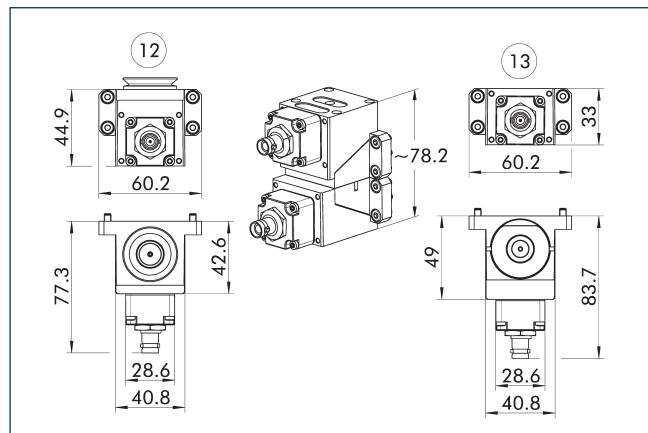
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述		COS X7G-K	COS X7G-A
ID		1586757	1586756
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J	J
传输类型		超声波	超声波
重量	[kg]	0.13	0.11
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP40 (仅在耦合状态下)	IP40 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		1	1
额定电流	[A]	1	1
交流电压	[V AC]	1000	1000
直流电压	[V DC]	1000	1000
频率	[kHz]	30	30
电气接头		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
插座连接		径向	径向
特殊特性		用于超声波焊接和切削应用，将防护与模块壳体相隔离。	用于超声波焊接和切削应用，将防护与模块壳体相隔离。

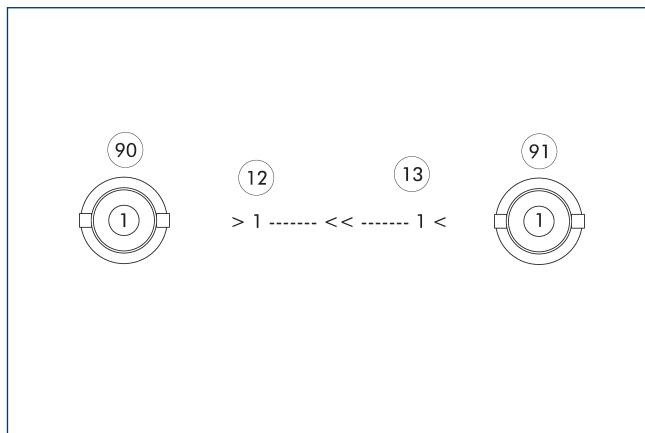
COS X7G-K 和 COS X7G-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS X7G-K 和 COS X7G-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) Bulkhead SHV

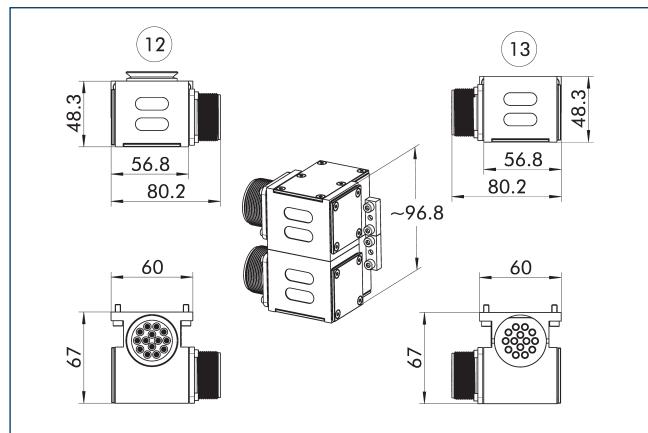
(91) Bulkhead SHV



技术参数

描述	COS MT14-K	COS MT14-A
ID	1586648	1586646
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	功率	功率
重量	[kg]	0.31
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量	14	14
额定电流	[A]	13
交流电压	[V AC]	450
直流电压	[V DC]	700
电气接头		Amphenol MS 螺纹盖连接器, 19 针
电气连接插座		切向
		切向
特殊特性	右电缆接口	右电缆接口

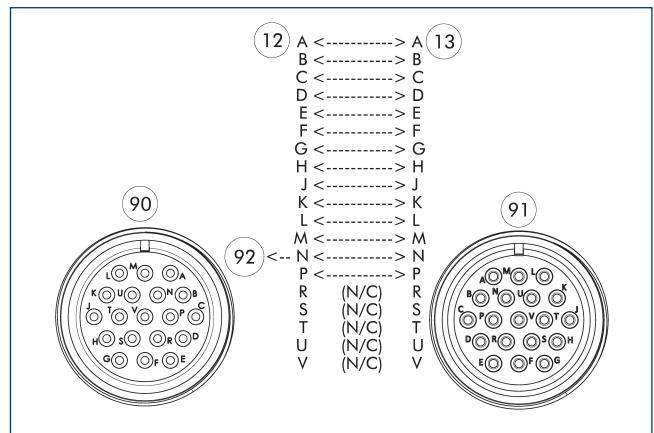
COS MT14-K 和 COS MT14-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS MT14-K 和 COS MT14-A 的引脚分配



(12) 主侧

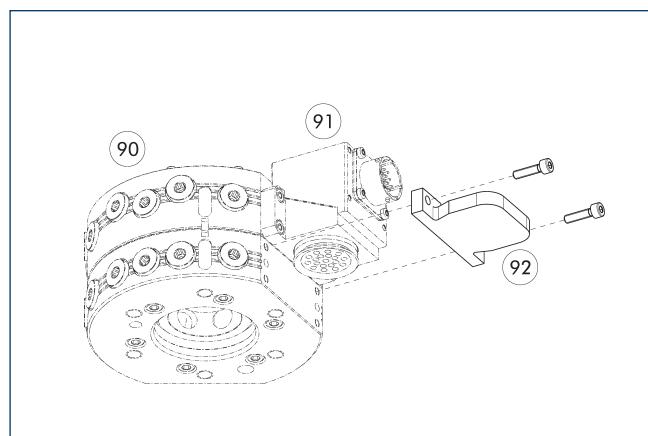
(13) 转接头侧

(91) Amphenol MS 螺纹盖插座, 19 针

(92) 导引销

(90) Amphenol MS 螺纹盖连接器, 19 针

护盖 COS JPC-A



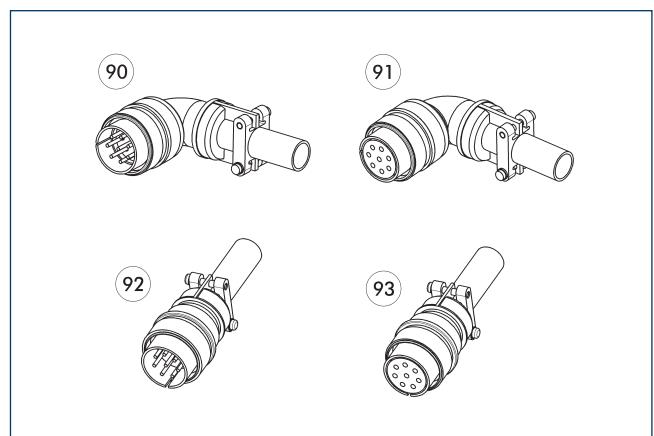
(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆接头



(90) 弯头

(91) 弯头插座

(92) 直头

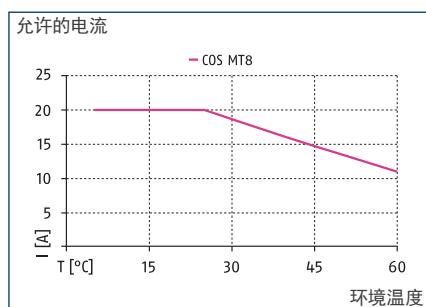
(93) 直头插座

描述	ID	
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19G-K-90	0301236	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-90	0301237	
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-19G-K-0	0301232	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-19G-A-0	0301233	

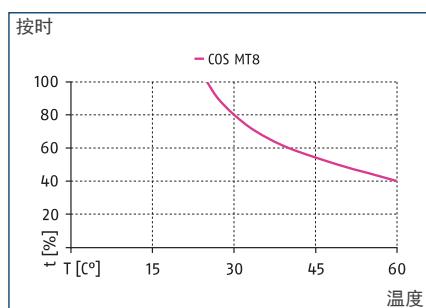
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



连续运行时降额



周期性运行时降额



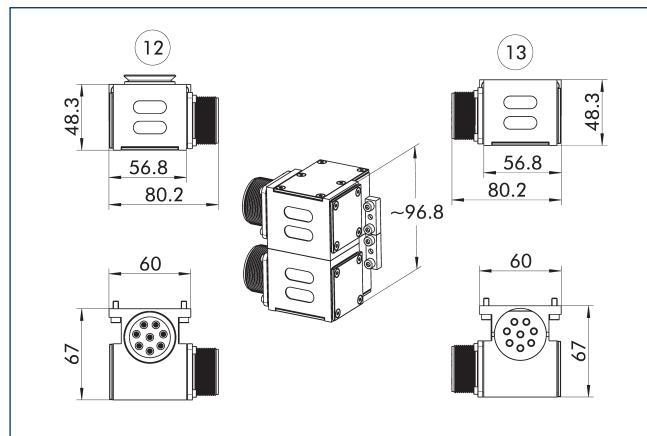
技术参数

描述	COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID	1586685	1586689	1586684	1586687
适用于	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J	J	J	J
传输类型	功率	功率	功率	功率
重量	[kg]	0.31	0.31	0.33
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		8	8	8
额定电流	[A]	20	20	20
交流电压	[V AC]	450	450	450
直流电压	[V DC]	700	700	700
电气接头		Amphenol MS 螺纹盖连接器, 8 针	Amphenol MS 螺纹盖连接器, 8 针	Amphenol MS 螺纹盖插座, 8 针
电气连接插座		切向	切向	切向
特殊特性		右电缆接口	左电缆接口	右电缆接口
				左电缆接口

连续运行时降额: 允许的电流取决于环境温度。超过此温度会导致过热且产品可能损坏。

循环运行时降额: 最大额定电流 (20 A, 10 分钟为基准) 的时间相关传递取决于占空比 (t)。超过温度限制会导致过热, 从而导致产品损坏。

COS MT8-K 和 COS MT8-A 组合

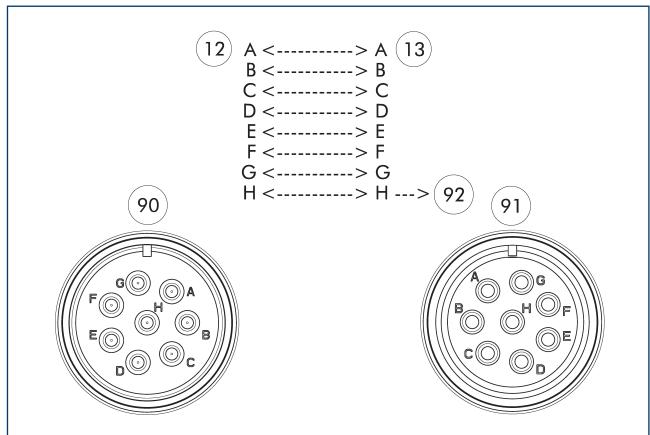


⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

① 图示为右侧带有切向电缆出口的连通模块组合。此版本还提供左侧切向电缆出口。

COS MT8-K 和 COS MT8-A 或 COS MT8L-K 和 MT8L-A 的引脚分配



⑫ 主侧

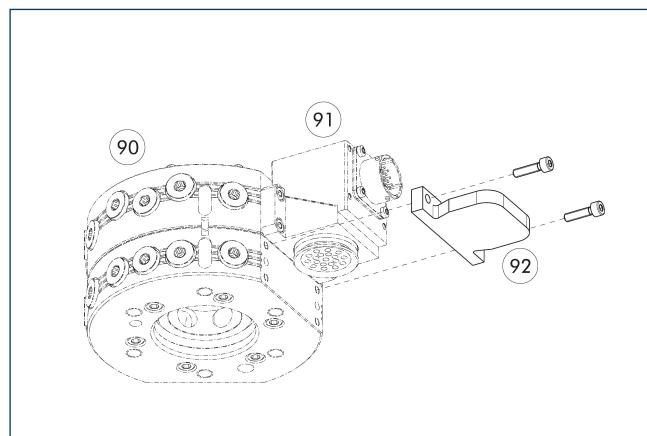
⑬ 转接头侧

⑨① Amphenol MS 螺纹盖插座, 8 针

⑨② 导引销

⑨③ Amphenol MS 螺纹盖连接器, 8 针

护盖 COS JPC-A



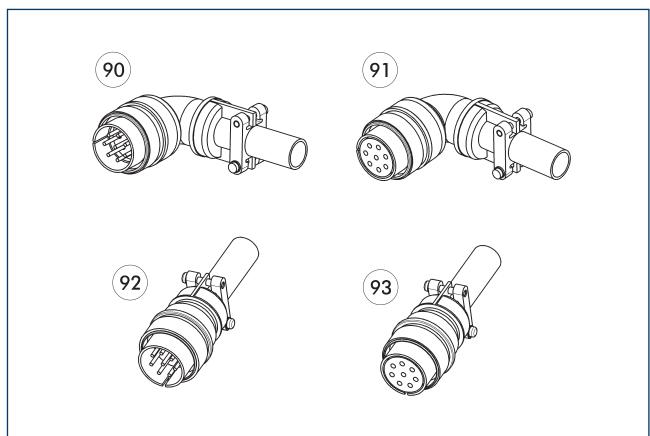
⑨① 自动快换系统 CPS

⑨② 护盖 COS JPC-A

⑨③ 可选模块 COS 机器人侧

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆接头



⑨④ 弯头

⑨⑤ 弯头插座

⑨⑥ 直头

⑨⑦ 直头插座

描述	ID	
角式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-08G-K-90	0301270	
角式电缆连接器, 工具侧		
KAS-08G-A-90	0301271	
直式电缆连接器, 机器人侧		
KAS-08G-K-0	0301268	
直式电缆连接器, 工具侧		
KAS-08G-A-0	0301269	

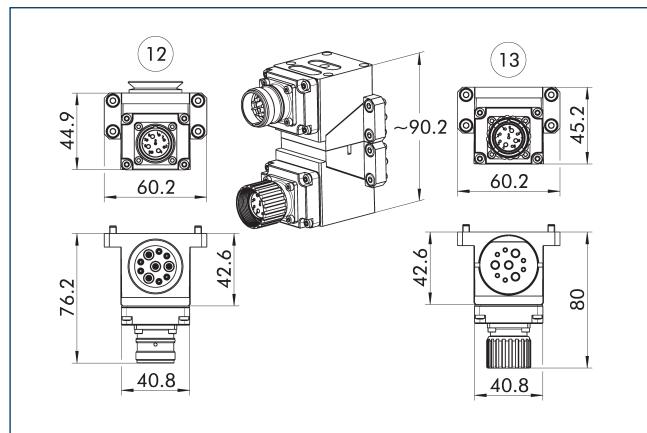
① 请前往 schunk.com 了解详细信息和更多电缆接头



技术参数

描述		COS REP10-K	COS REP10-KIT-K	COS REP10-A	COS REP10-KIT-A
ID		1586665	1586668	1586664	1586667
适用于		更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图		J	J	J	J
传输类型		伺服	伺服	伺服	伺服
重量	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.14
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		6	6	6	6
额定电流	[A]	5	5	5	5
交流电压	[V AC]	48	500	48	500
直流电压	[V DC]	74	700	74	700
电气接头		M23 连接器, 9 针		M23 插座, 9 针	
插座连接		径向		径向	
针脚触点数量		3	3	3	3
额定电流	[A]	15	15	15	15
交流电压	[V AC]	48	500	48	500
直流电压	[V DC]	74	700	74	700
电气接头			适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆 密封接头		适用于 □ 5-10 mm 的 M16 电缆 密封接头
特殊特性		经由 pinblock 屏蔽连接器壳体, 电路 (信号和功率) 受到电隔离。 KIT 有一个额外附件, 提供各种 出口选项。将电缆线直接焊接到引 脚座上。			

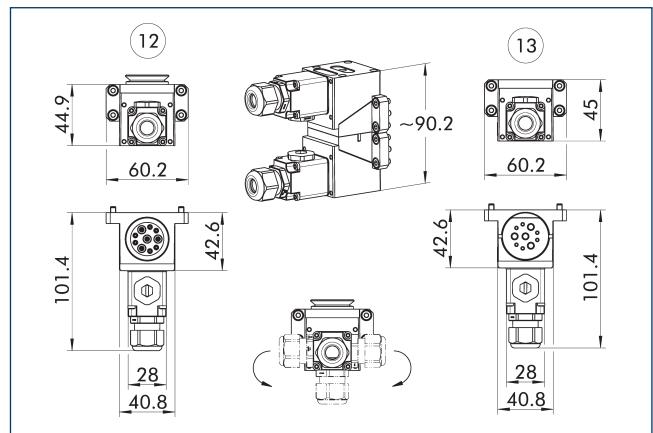
COS REP10-K 和 COS REP10-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

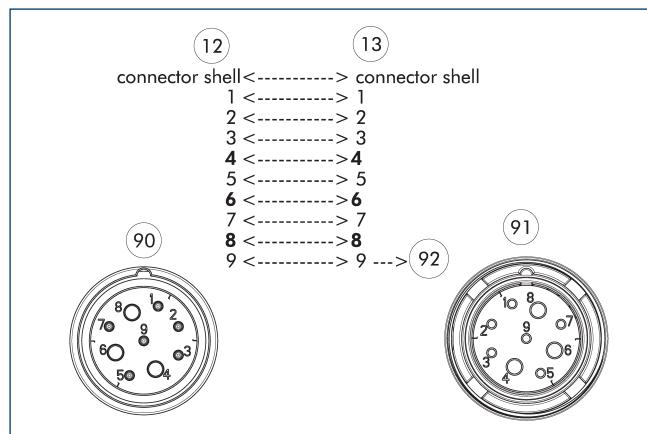
COS REP10-Kit-K 和 COS REP10-Kit-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS REP10-K 和 COS REP10-A 的引脚分配



⑫ 主侧

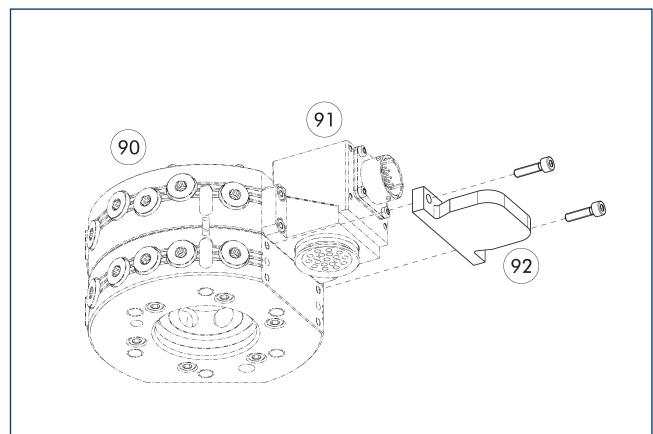
⑬ 转接头侧

⑩ M23 连接器, 9 针

⑪ M23 插座, 9 针

⑫ 导引销

护盖 COS JPC-A



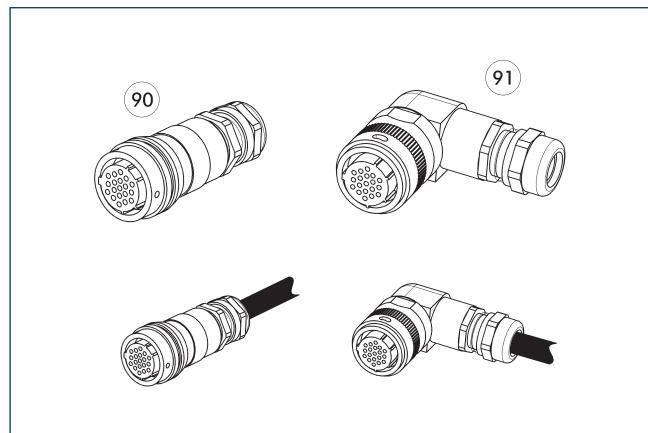
⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑨⓪ 直连插头/插座

⑨① 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

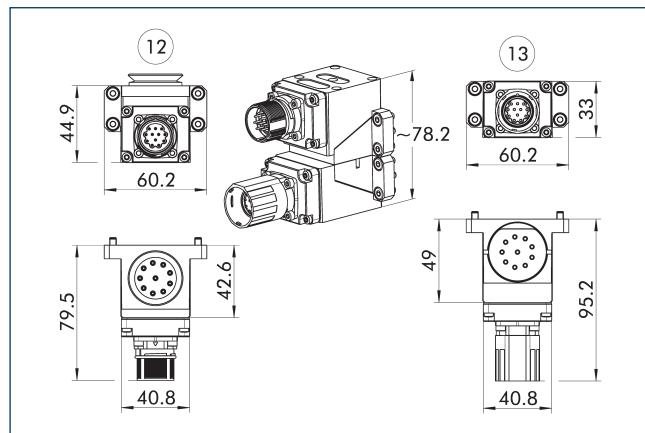
描述	ID	
角式电缆连接器		
KAS-REP10-K-90	30081323	
直式电缆连接器		
KAS-REP10-A-0	1644046	



技术参数

描述		COS RES10B-K	COS RES10B-A
ID		1586671	1586669
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J	J
传输类型		伺服	伺服
重量	[kg]	0.15	0.14
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		9	9
额定电流	[A]	3.5	3.5
交流电压	[V AC]	160	160
直流电压	[V DC]	160	160
电气接头		M23 连接器, 12 针	M23 插座, 12 针
插座连接		径向	径向
特殊特性		四对绞合线, 经由 pinblock 屏蔽连接器壳体。	四对绞合线, 经由 pinblock 屏蔽连接器壳体。

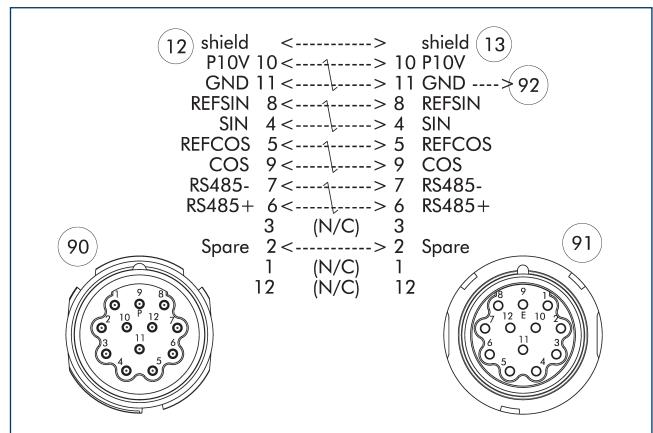
COS RES10B-K 和 COS RES10B-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS RES10B-K 和 COS RES10B-A 的引脚分配



⑫ 主侧

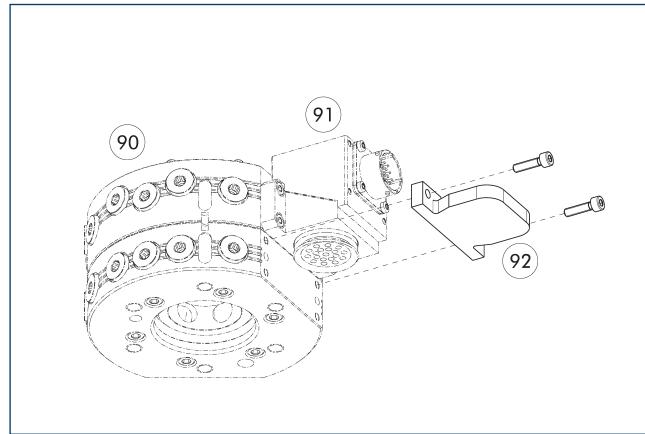
⑬ 转接头侧

⑨1 JAE 接口

⑨2 导引销

⑩ JAE 接口

护盖 COS JPC-A



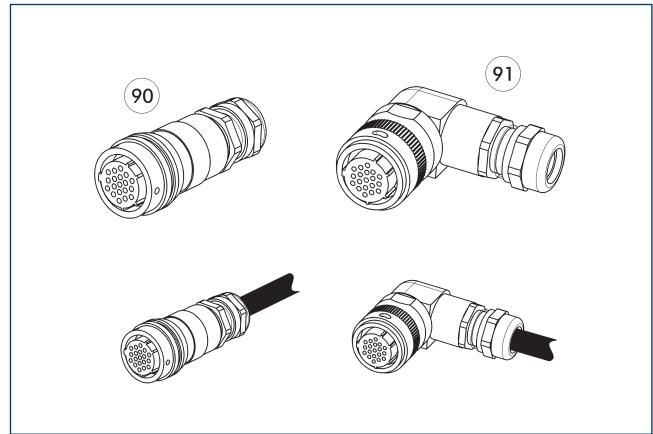
⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑩ 直连插头/插座

⑪ 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
角式电缆连接器		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
直式电缆连接器		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	

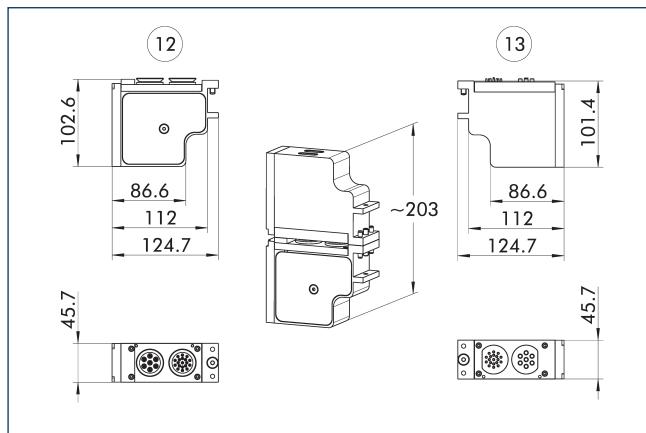


技术参数

描述		COS EN110S1-K	COS EN110S1-A
ID		1586500	1586488
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		L 跨接法兰	L 跨接法兰
传输类型		信号	信号
重量	[kg]	0.66	0.67
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		19	19
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	250	250
直流电压	[V DC]	250	250
电气接头		由客户实施	由客户实施
针脚触点数量		7	7
额定电流	[A]	13	13
交流电压	[V AC]	450	450
直流电压	[V DC]	700	700
特殊特性		将电缆线芯直接焊接到针座上	将电缆线芯直接焊接到针座上

① 对于 L 型螺钉连接方案, 需配备转接板 COS Z56-K-L/3EN (机器人侧, ID 1585129) 或 COS Z56-A-L/3EN (工具侧, ID 1585144)。上面最多可固定三个 EN110S1 模块。

COS EN110S1-K 和 COS EN110S1-A 组合

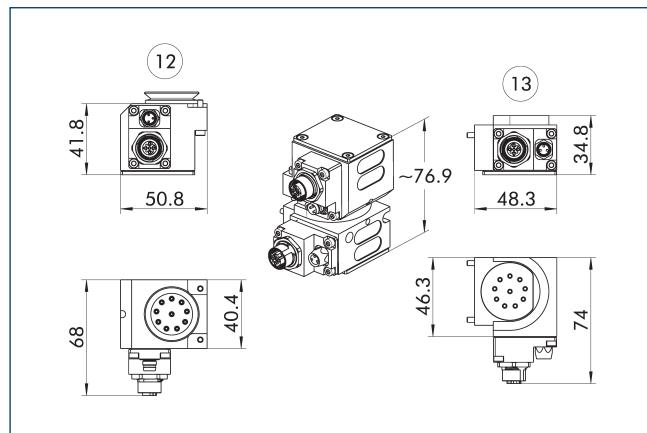




技术参数

描述	COS KE7-K	COS KE7-A
ID	1586422	1586420
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	K	K
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.15
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	100
针脚触点数量		3
额定电流	[A]	4
交流电压	[V AC]	125
直流电压	[V DC]	125
电气接头		M12, 母头 D 编码连接器
插座连接		径向
电气接头		M8 连接器, A 码, 3 针
电气连接插座		径向
特殊特性	支持“以太网供电”(PoE)。	支持“以太网供电”(PoE)。

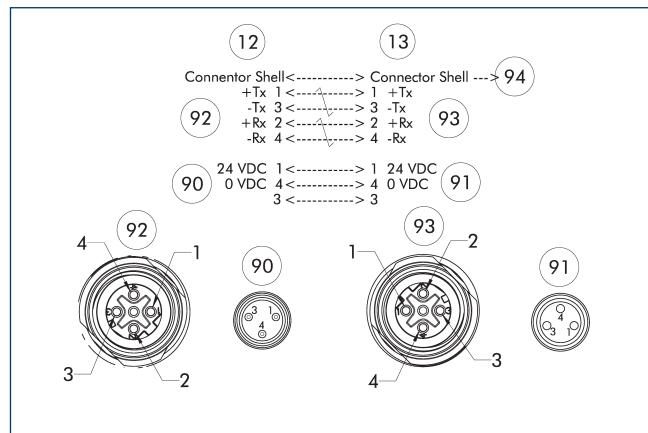
COS KE7-K 和 COS KE7-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS KE7-K 和 COS KE7-A 的引脚分配



(12) 主侧

(13) 转接头侧

(90) M8 连接器, A 码, 3 针

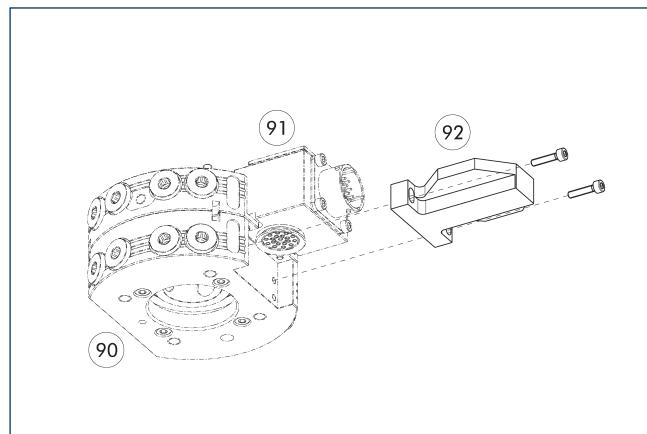
(91) M8 插座, A 码, 3 针

(92) M12, 母头 D 编码连接器

(93) M12, 母头 D 编码连接器

(94) 导引销

护盖 COS KPC-A



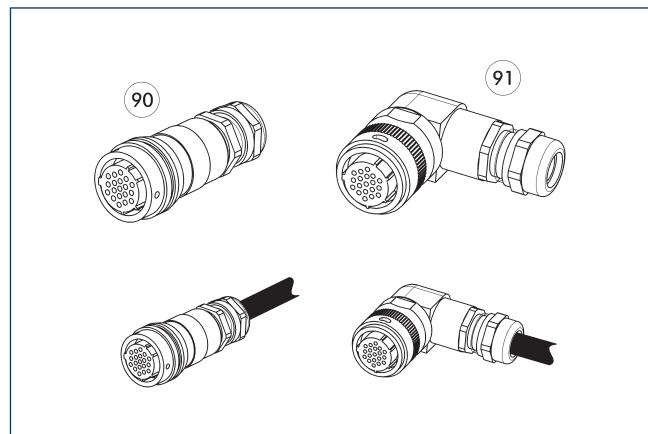
(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS KPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS KPC-A	1585142	许多带螺纹样式 K 的电气模块

电缆插头/延长线



(90) 直连插头/插座

(91) 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

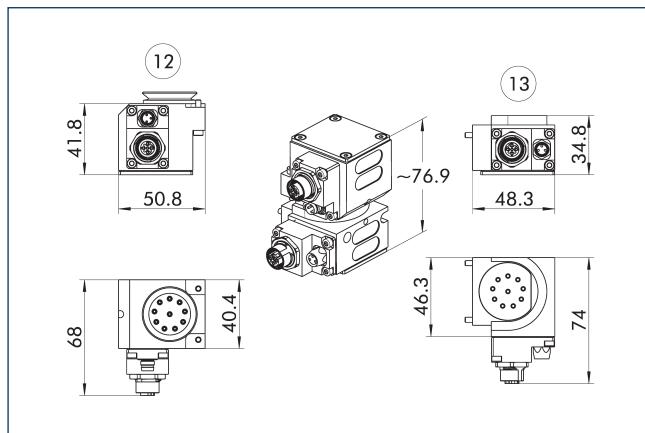
描述	ID	
角式电缆连接器		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
KST-M12-W 4DP	1416610	



技术参数

描述	COS KE8-K	COS KE8-A
ID	1586426	1586425
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	K	K
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.15
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	100
额定电流	[A]	4
交流电压	[V AC]	125
直流电压	[V DC]	125
电气接头		M12, 母头 D 编码连接器
插座连接		径向
电气接头		M8 连接器, A 码, 4 针
电气连接插座		径向
特殊特性		支持“以太网供电”(PoE)。
		支持“以太网供电”(PoE)。

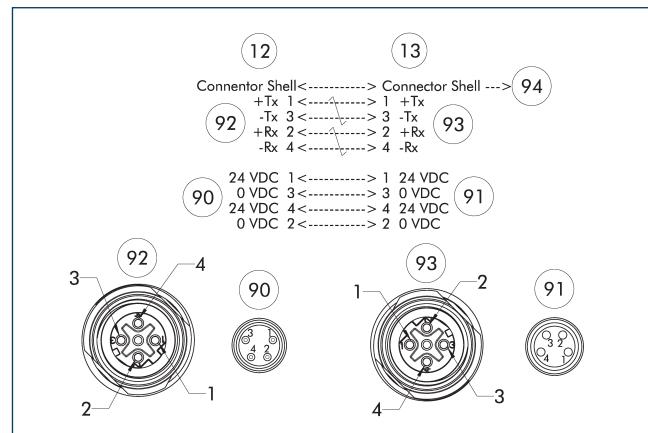
COS KE8-K 和 COS KE8-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS KE8-K 和 COS KE8-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑯ M8 连接器, A 码, 4 针

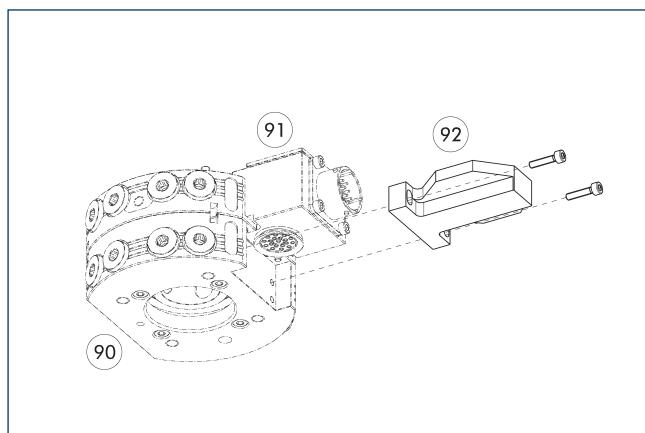
⑰ M8 插座, A 码, 4 针

⑲ M12, 母头 D 编码连接器

⑳ M12, 母头 D 编码连接器

㉑ 导引销

护盖 COS KPC-A



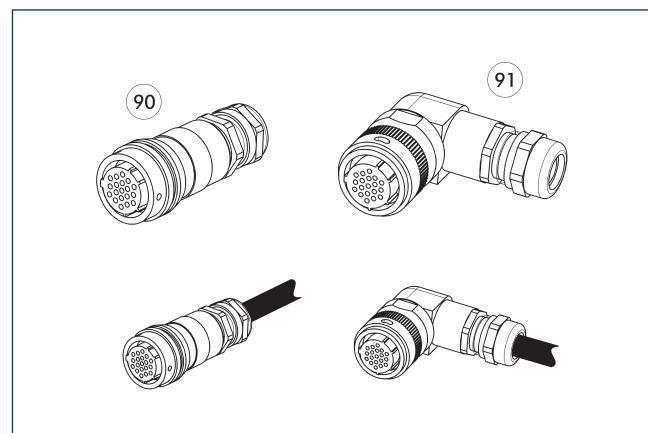
⑯ 自动快换系统 CPS

⑰ 可选模块 COS 机器人侧

⑱ 护盖 COS KPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS KPC-A	1585142	许多带螺纹样式 K 的电气模块

电缆插头/延长线



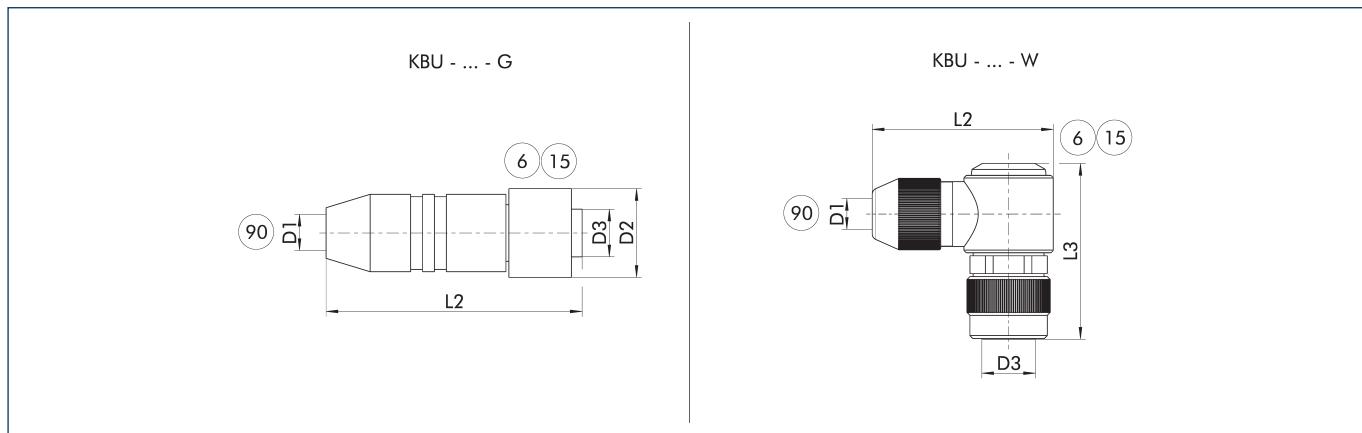
㉒ 直连插头/插座

㉓ 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
角式电缆连接器		
KST-M12-W 4DP	1416610	
直式电缆连接器		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

电源/信号插接连接器



KBU - ... - G 带直插口的插座

KBU - ... - W 带角度插口的插座

⑥ 连接模块侧

⑯ 插座

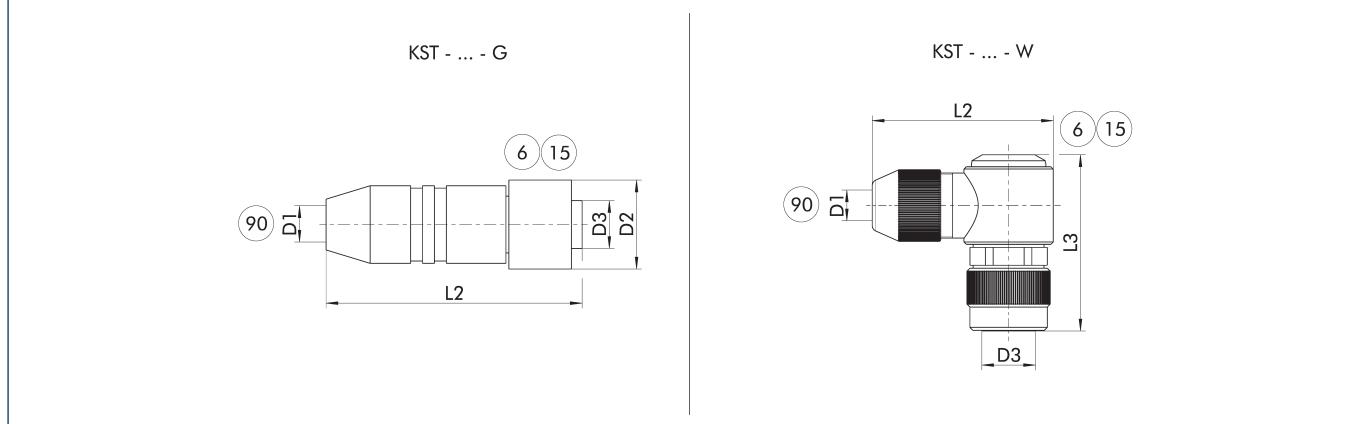
⑯ D1 - 连接电缆的最大直径

插头将 SCHUNK 产品与电源连接。也可使用客户的连接线。单独线束可以焊接到连接器的焊接引脚上。

描述	ID	D1 (最大) [mm]	L2 [mm]	D2 [mm]	L3 [mm]	D3
电缆接头						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① 对于连接线，建议每根单独绞线的横截面为 0.25 mm²。有关可用的最大线缆长度和最小截面的数据信息，请参阅产品相关文档。

电源插接连接器



KST - ... - G 连接插头带直式出线口

KST - ... - W 连接插头带角度出线口

⑥ 连接模块侧

⑯ 插座

⑯ D1 - 连接电缆的最大直径

插头连接器用于将雄克产品连接到电源。为此也可以使用客户电缆。使用插头连接器中的螺钉连接来夹紧各个线束。

描述	ID	D1 (最大) [mm]	L2 [mm]	D2 [mm]	L3 [mm]	D3
电缆接头						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

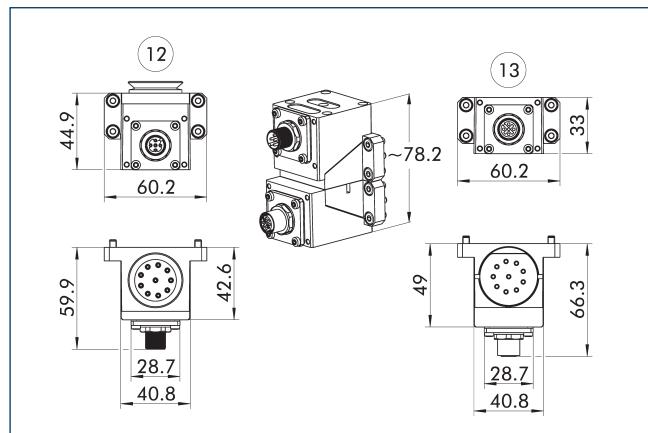
① 对于连接线，建议每根单独绞线的横截面为 0.14 mm²。有关可用的最大线缆长度和最小截面的数据信息，请参阅产品相关文档。



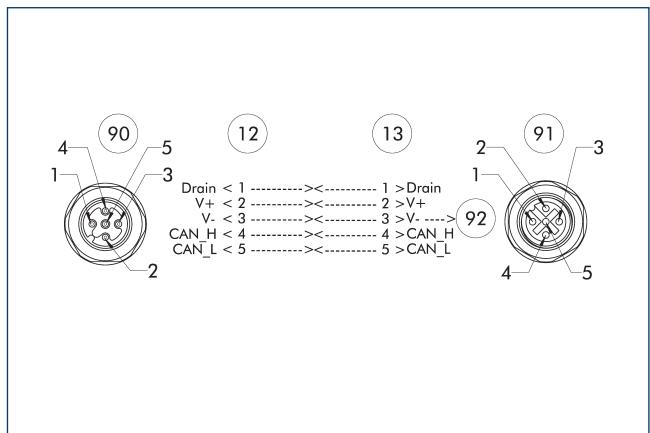
技术参数

描述	COS RD5-K	COS RD5-A
ID	1586650	1586639
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.1
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP	IP64 (仅在耦合状态下)	
总线系统	DeviceNet, IO-Link B 类	
电气接头	M12 连接器, A 码	
插座连接	径向	

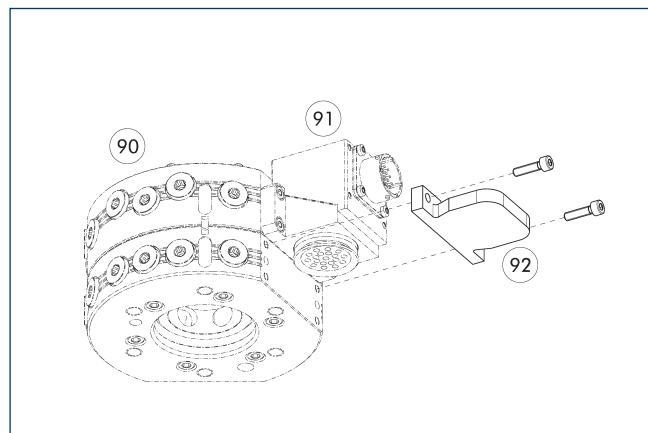
COS RD5-K 和 COS RD5-A 组合



COS RD5-K 和 COS RD5-A 的引脚分配



护盖 COS JPC-A



⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS JPC-A

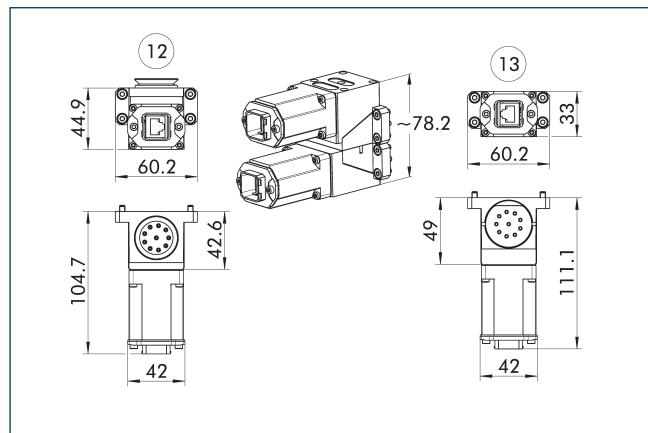
描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块



技术参数

描述	COS RE10-K	COS RE10-A
ID	1586653	1586652
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.17
0.16		
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
5/60		
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	100
100		
额定电流	[A]	1
1		
交流电压	[V AC]	48
48		
直流电压	[V DC]	48
48		
电气接头		AIDA PushPull-RJ45
		AIDA PushPull-RJ45
插座连接		径向
		径向
特殊特性	支持“以太网供电”(PoE)，且符合 CAT5e 要求。	支持“以太网供电”(PoE)，且符合 CAT5e 要求。

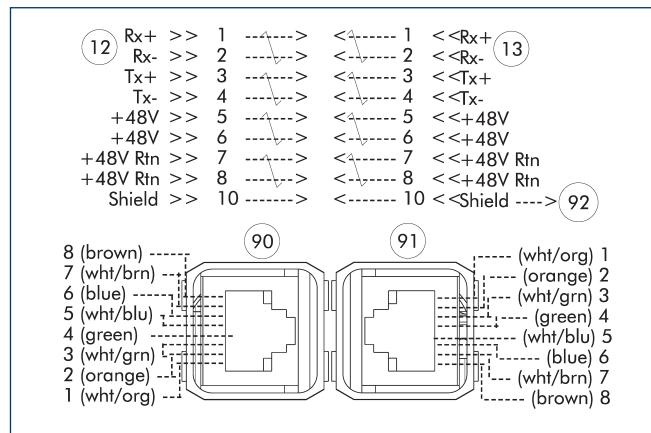
COS RE10-K 和 COS RE10-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS RE10-K 和 COS RE10-A 的引脚分配



(12) 主侧

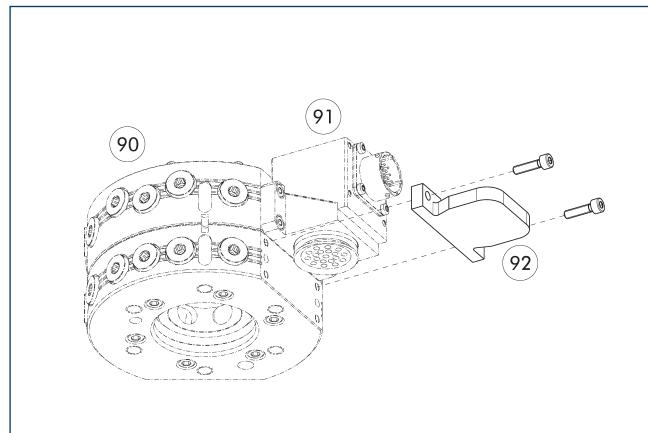
(13) 转接头侧

(91) AIDA PushPull-RJ45

(92) 导引销

(90) AIDA PushPull-RJ45

护盖 COS JPC-A



(90) 自动快换系统 CPS

(91) 可选模块 COS 机器人侧

(92) 护盖 COS JPC-A

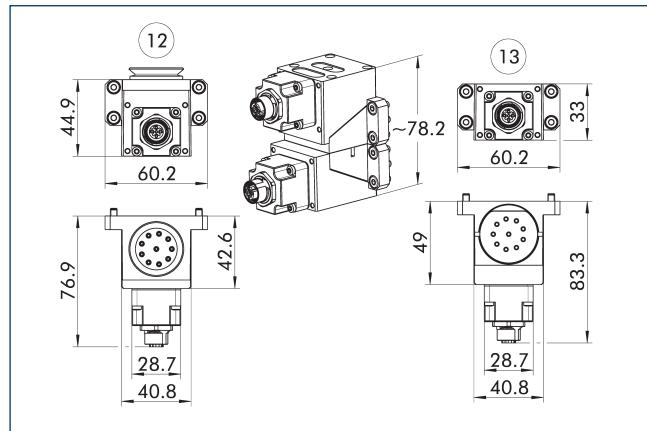
描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块



技术参数

描述	COS RE5-K	COS RE5-A
ID	1586656	1586654
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.12
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	100
额定电流	[A]	2
交流电压	[V AC]	60
直流电压	[V DC]	60
电气接头		M12, 母头 D 编码连接器
插座连接		径向
特殊特性	支持“以太网供电”(PoE)。	
	支持“以太网供电”(PoE)。	

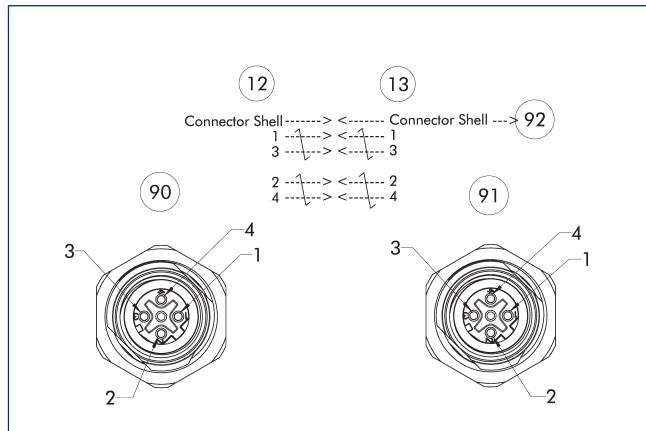
COS RE5-K 和 COS RE5-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS RE5-K 和 COS RE5-A 的引脚分配



(12) 主侧

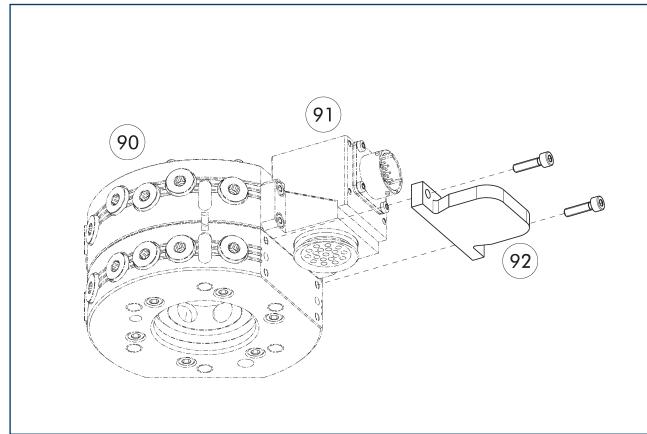
(13) 转接头侧

(90) M12, 母头 D 编码连接器

(91) M12, 母头 D 编码连接器

(92) 导引销

护盖 COS JPC-A



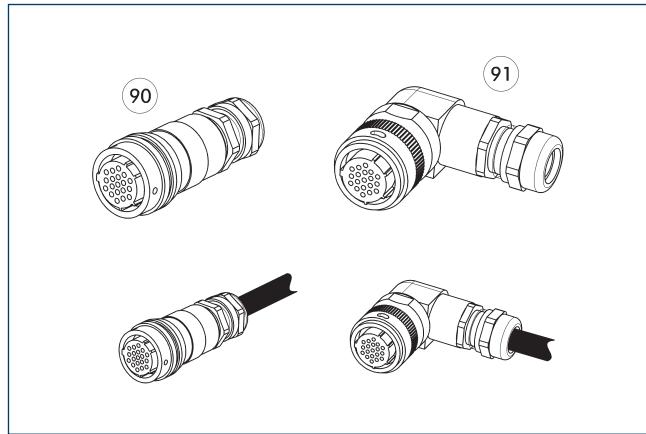
90 自动快换系统 CPS

91 可选模块 COS 机器人侧

92 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



90 直连插头/插座

91 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

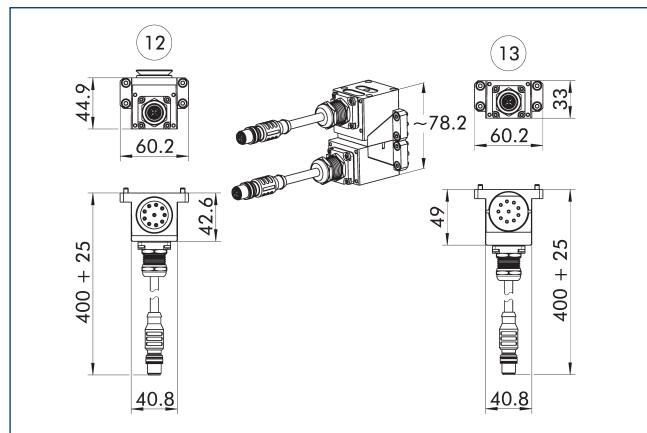
描述	ID	
直式电缆连接器		
KST-M12-G 4DP	9965967	



技术参数

描述	COS RE8-K	COS RE8-A
ID	1586660	1586659
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.15
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	1000
针脚触点数量		8
额定电流	[A]	0.5
交流电压	[V AC]	48
直流电压	[V DC]	60
电气接头		M12 插座, X 码
插座连接		径向
特殊特性	支持“以太网供电”(PoE)，且符合 CAT5e 要求。	
	支持“以太网供电”(PoE)，且符合 CAT5e 要求。	

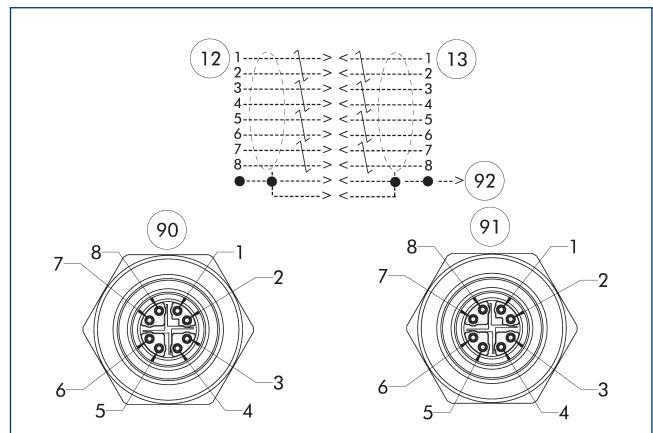
COS RE8-K 和 COS RE8-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

COS RE8-K 和 COS RE8-A 的引脚分配



(12) 主侧

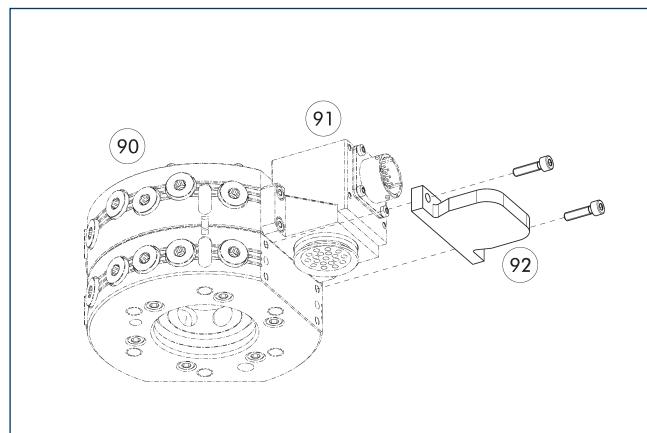
(13) 转接头侧

(91) M12 插座, X 码

(92) 导引销

(90) M12 插座, X 码

护盖 COS JPC-A



90 自动快换系统 CPS

91 可选模块 COS 机器人侧

92 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

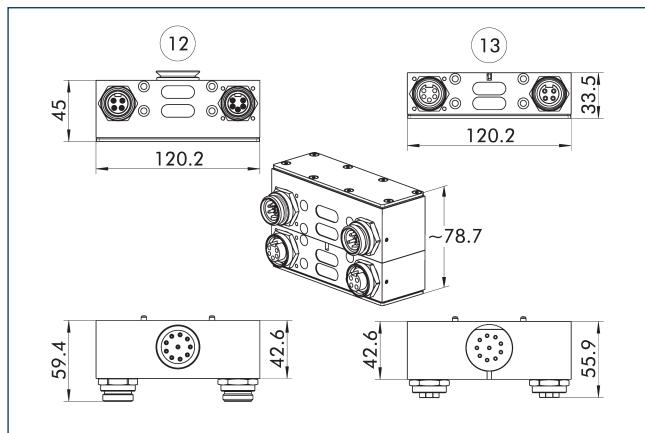


技术参数

描述	COS TD-K	COS TD-A	
ID	1586732	1586730	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	J	J	
传输类型	通信	通信	
重量	[kg]	0.48	0.36
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	DeviceNet	DeviceNet	
针脚触点数量	4	4	
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	24	24
直流电压	[V DC]	24	24
电气接头		7/8" 连接器, 5 针	7/8" 插座, 5 针
插座连接		径向	径向
电气接头		7/8" 连接器, 4 针	7/8" 插座, 4 针
电气连接插座		径向	径向

① 在 CPS 040 和 CPS 041 上安装需要附加转接板 (ID 1584116)。

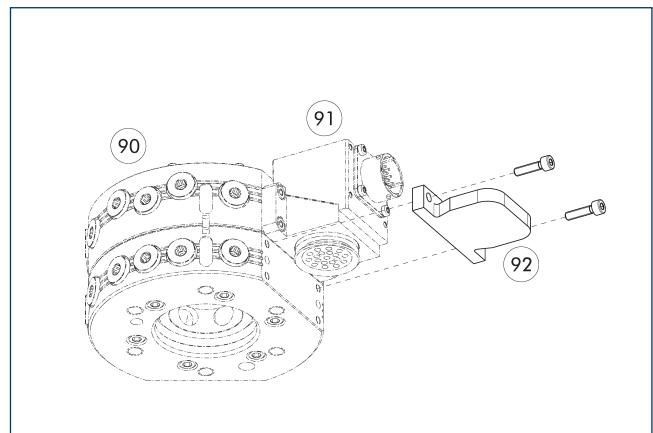
COS TD-K 和 COS TD-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

护盖 COS JPC-A

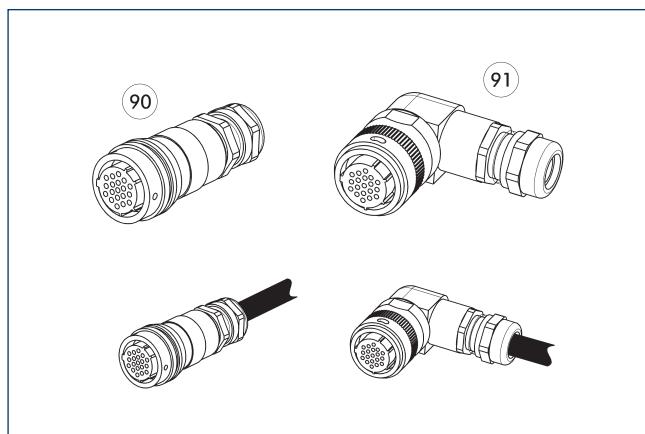


⑯ 自动快换系统 CPS

⑰ 可选模块 COS 机器人侧

⑲ 护盖 COS JPC-A

电缆插头/延长线



⑯ 直连插头/插座

⑰ 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
直式电缆连接器		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-7/8-G 5P	9957559	

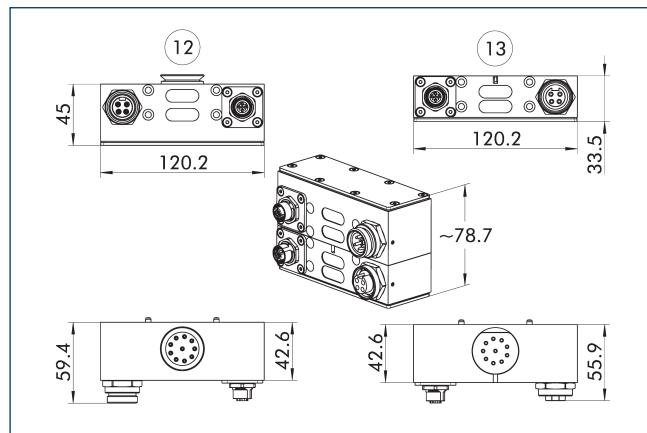


技术参数

描述	COS TE-K	COS TE-A
ID	1586736	1586735
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	通信	通信
重量	[kg]	0.46
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)
		IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统	PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	10/100
针脚触点数量		4
额定电流	[A]	5
交流电压	[V AC]	250
直流电压	[V DC]	250
电气接头		M12, 母头 D 编码连接器
插座连接		径向
电气接头		7/8" 连接器, 4 针
电气连接插座		径向
特殊特性	PROFINET/EtherNet 和 4 针电源同时连通。	
	PROFINET/EtherNet 和 4 针电源同时连通。	

① 在 CPS 040 和 CPS 041 上安装需要附加转接板 (ID 1584116)。

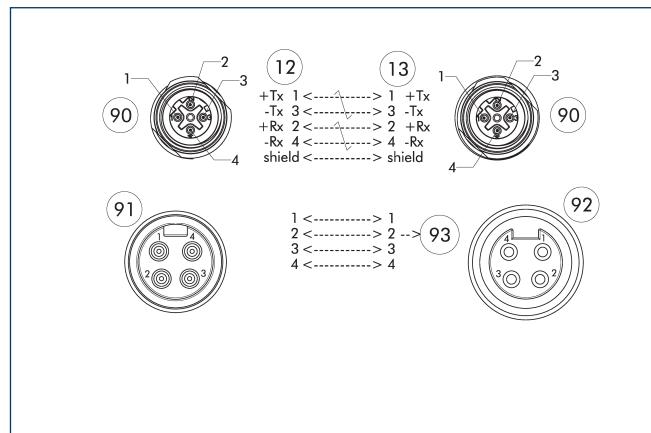
OS TE-K 和 COS TE-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS TE-K 和 COS TE-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

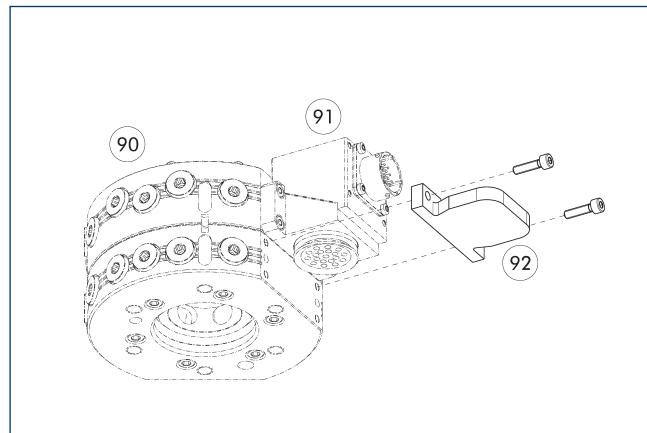
⑯ M12, 母头 D 编码连接器

⑯ 7/8" 连接器, 5 针

⑰ 7/8" 插座, 5 针

⑱ 导引销

护盖 COS JPC-A



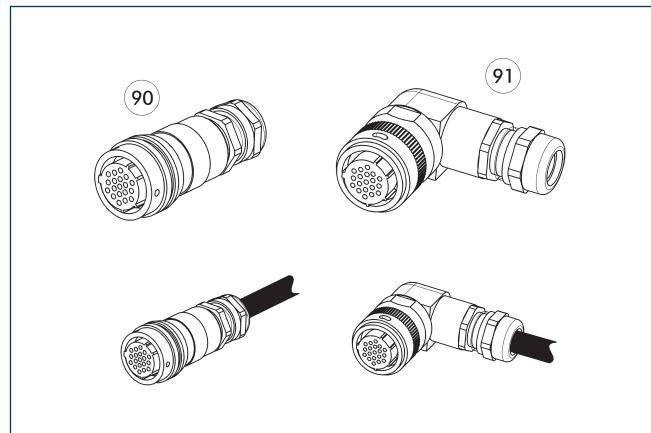
⑯ 自动快换系统 CPS

⑯ 可选模块 COS 机器人侧

⑯ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑯ 直连插头/插座

⑯ 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
直式电缆连接器		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-M12-G 4DP	9965967	

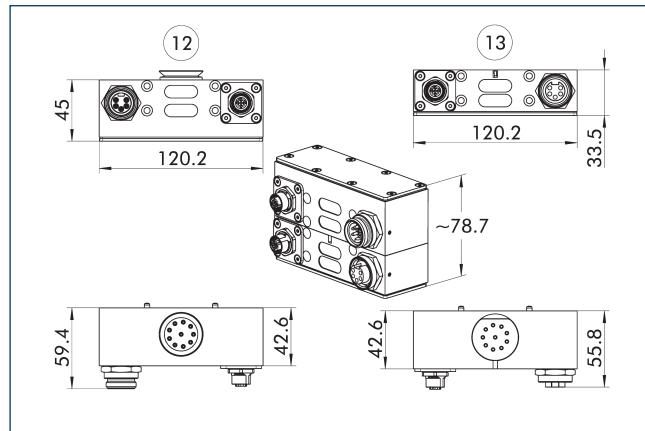


技术参数

描述		COS TP-K	COS TP-A
ID		1586740	1586738
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J	J
传输类型		通信	通信
重量	[kg]	0.46	0.35
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP64 (仅在耦合状态下)	IP64 (仅在耦合状态下)
总线系统		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	10/100	10/100
针脚触点数量		5	5
额定电流	[A]	5	5
交流电压	[V AC]	250	250
直流电压	[V DC]	250	250
电气接头		M12, 母头 D 编码连接器	M12, 母头 D 编码连接器
插座连接		径向	径向
电气接头		7/8" 连接器, 5 针	7/8" 插座, 5 针
电气连接插座		径向	径向
特殊特性		PROFINET/以太网 和 5 针电源同时连通。	PROFINET/以太网 和 5 针电源同时连通。

① 在 CPS 040 和 CPS 041 上安装需要附加转接板 (ID 1584116)。

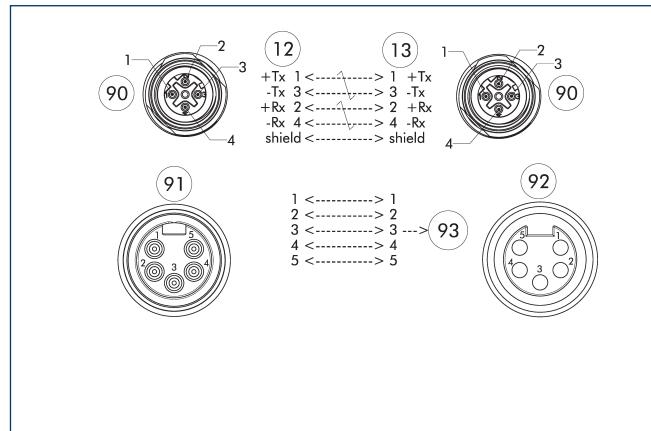
COS TP-K 和 COS TP-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS TP-K 和 COS TP-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

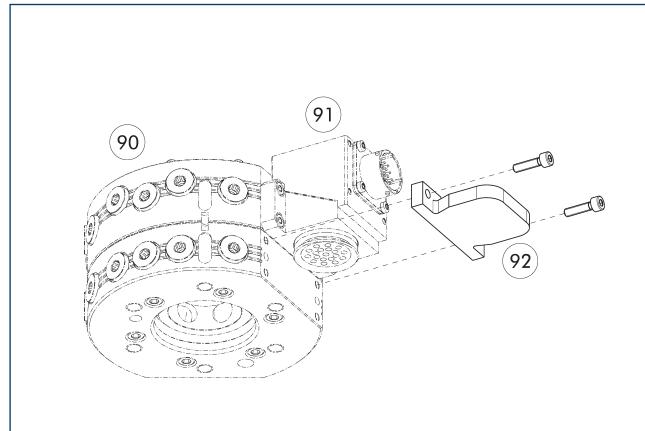
⑯ M12, 母头 D 编码连接器

⑯ 7/8" 连接器, 5 针

⑰ 7/8" 插座, 5 针

⑱ 导引销

护盖 COS JPC-A



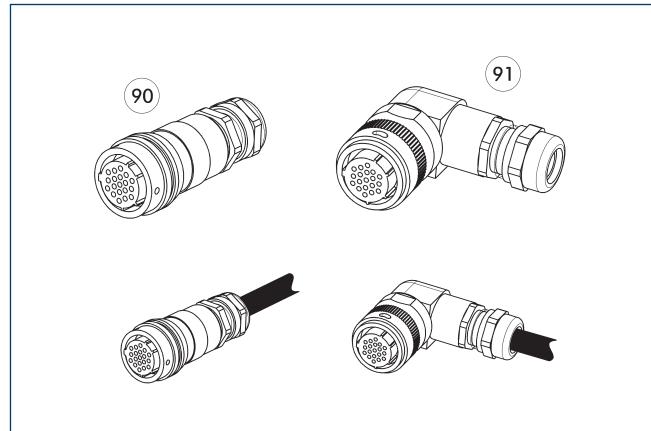
⑯ 自动快换系统 CPS

⑰ 可选模块 COS 机器人侧

⑯ 护盖 COS JPC-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS JPC-A	1584095	适用于许多带螺纹样式 J 的电气模块

电缆插头/延长线



⑯ 直连插头/插座

⑯ 连接器/斜型插座

可按照客户要求提供其他长度的电缆。

描述	ID	
直式电缆连接器		
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 5P	9957559	
KST-M12-G 4DP	9965967	

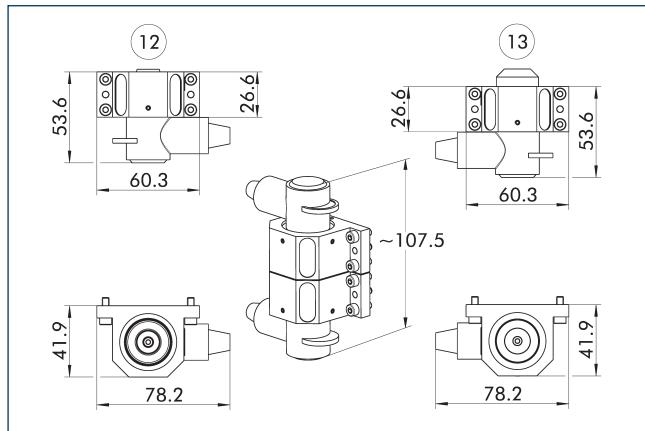


技术参数

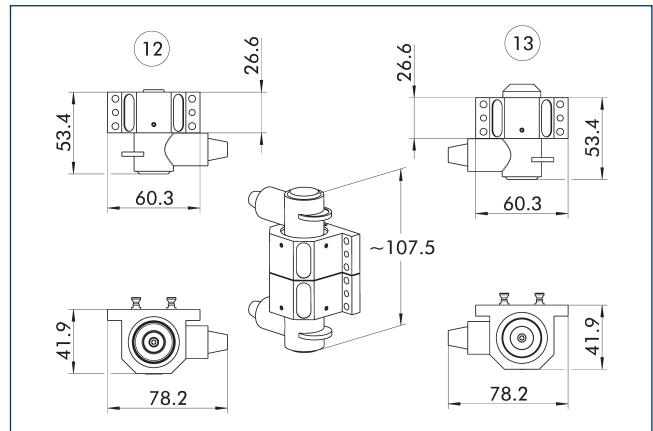
描述		COS PG3-K	COS PG3-A
ID		1586923	1586922
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J/B	J/B
传输类型		焊接	焊接
重量	[kg]	0.18	0.2
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
防护等级 IP		IP40 (仅在耦合状态下)	IP40 (仅在耦合状态下)
针脚触点数量		1	1
额定电流	[A]	200	200
交流电压	[V AC]	600	600
直流电压	[V DC]	600	600
电气接头		M8, 用于 35 mm²/AWG 2 环形电缆接线头	M8, 用于 35 mm²/AWG 2 环形电缆接线头
插座连接		轴向	轴向
特殊特性		适用于焊接应用中接地。	适用于焊接应用中接地。

① 该通道模块还兼容 CPB 快换装置。

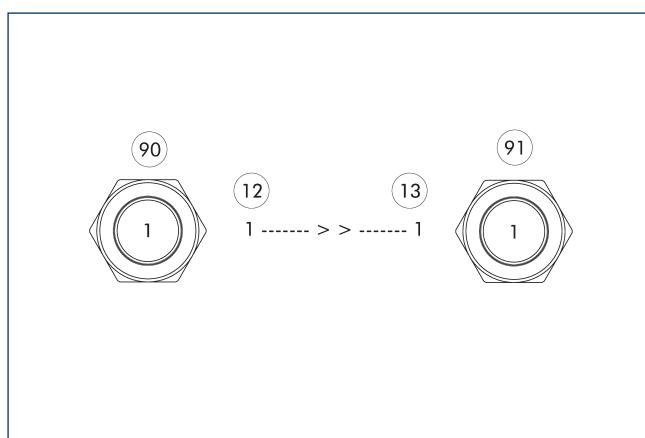
COS PG3-K 和 COS PG3-A 组合



COS PG3-K 和 COS PG3-A 组合, 带螺栓



COS PG3-K 和 COS PG3-A 的引脚分配



⑫ 主侧
⑬ 转接头侧

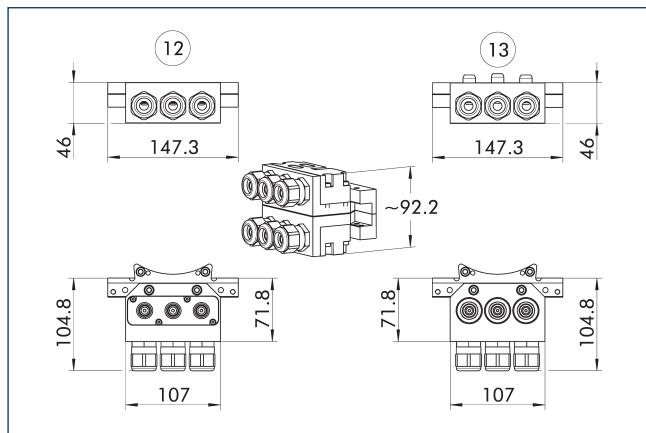
⑨ⓧ M8, 用于 35 mm²/AWG 2 环形电缆接线头
⑨❾ M8, 用于 35 mm²/AWG 2 环形电缆接线头



技术参数

描述	COS PY41-K	COS PY41-A
ID	1586926	1586925
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	L	L
传输类型	焊接	焊接
重量	[kg]	0.39
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
防护等级 IP		IP40 (仅在耦合状态下)
		IP40 (仅在耦合状态下)
额定电流	[A]	165
交流电压	[V AC]	150
直流电压	[V DC]	210
针脚触点数量		3
电气接头		适用于 □ 10–18 mm 的 M25 电缆密封接头
电气连接插座		径向
特殊特性		环形电缆接头用于将电缆固定到触点底座。35 mm□/AWG 2 和 25 mm□/AWG 4 的环形电缆接头建议使用 M6。
		环形电缆接头用于将电缆固定到触点底座。35 mm□/AWG 2 和 25 mm□/AWG 4 的环形电缆接头建议使用 M6。

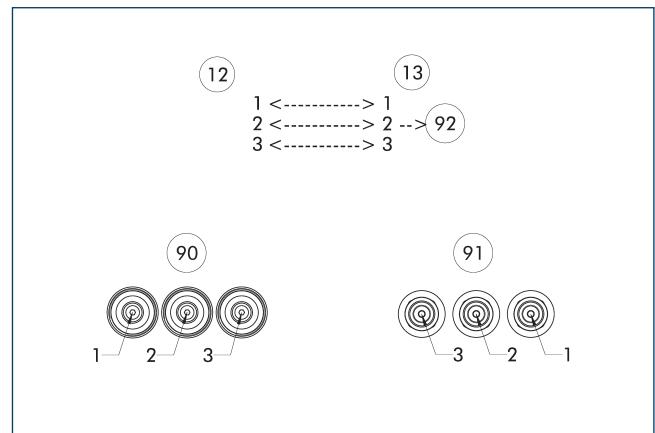
COS PY41-K 和 COS PY41-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS PY41-K 和 COS PY41-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

⑨0 35 mm[□]/AWG 2 和 25 mm[□]/AWG 4 的环形电缆接头建议使用 M6。
⑨1 35 mm[□]/AWG 2 和 25 mm[□]/AWG 4 的环形电缆接头建议使用 M6。

⑨2 导引销
⑨1 35 mm[□]/AWG 2 和 25 mm[□]/AWG 4 的环形电缆接头建议使用 M6。

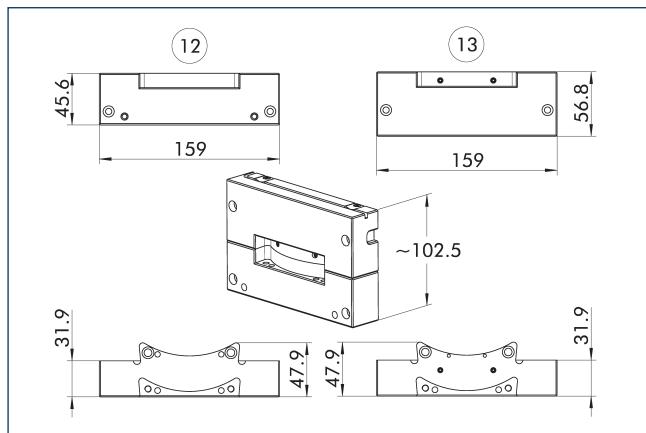


技术参数

描述	COS JB2-K	COS JB3-K
ID	1586302	1586303
适用于	更换头	更换头
螺钉连接图	L1	L2
重量 [kg]	0.75	0.84
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60
插座连接	切向	切向
介质类型	空气	空气
最大工作压力 [bar]	6.9	6.9
特殊特性	气路接口 (2 x G1/4")，与外部用户侧阀门一起使用。	气路接口 (2 x G1/4")，与外部用户侧阀门一起使用。

① 在 CPS-K 的 A 侧使用气动控制模块时，还需要在 CPS-A 上安装 COS Z50-A-LD 转接板 (ID 1584093)。

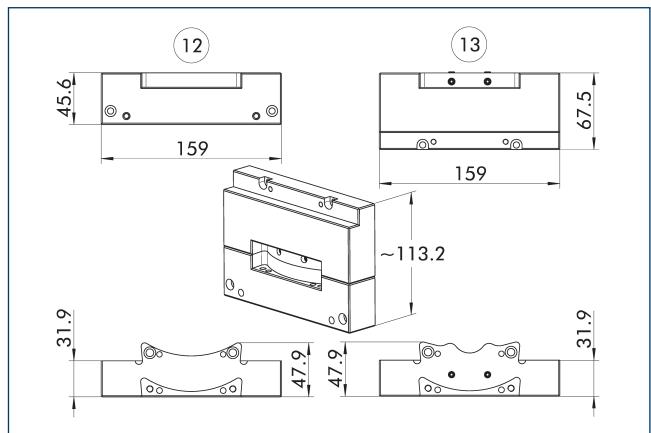
COS JB2-K 和转接板组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

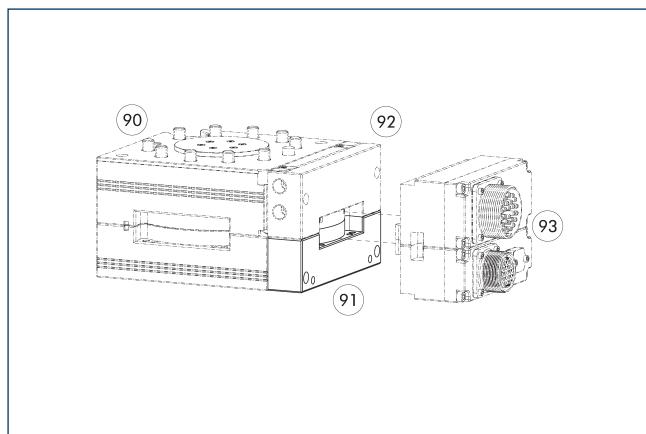
组合 COS JB3-K 和转接板



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

测距板



⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 测距板

⑫ 气动控制模块

⑬ 可选模块 COS 机器人侧和工具侧

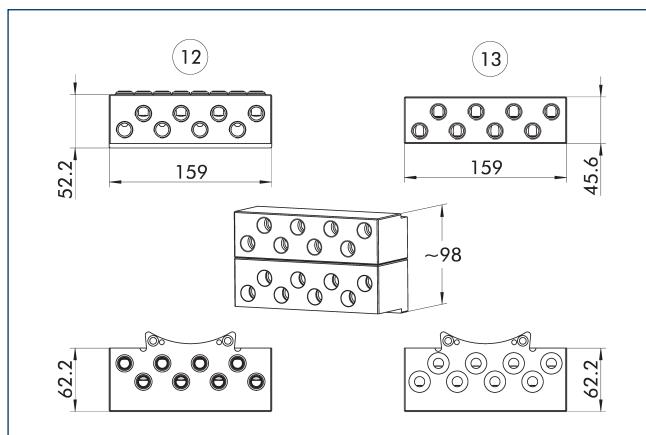
描述	ID	适用于
测距板		
COS Z50-A-LD	1584093	控制模块 COS JB2-K、COS JB3-K、COS JU2-K 和 COS JU3-K



技术参数

描述	COS AF2-K	COS AF2-A
ID	1586482	1586481
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	L	L
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	1.18 1.04
最低/最高环境温度	[° C]	5/60 5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	8x G3/8"	8x G3/8"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	40.8 l/min (G3/8")	40.8 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	6.9 6.9
特殊特性	压缩空气和真空的开放端口。	压缩空气和真空的开放端口。

COS AF2-K 和 COS AF2-A 组合



(12) 主侧

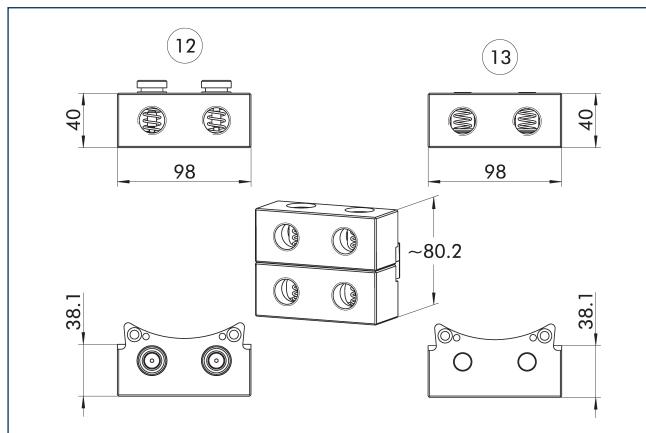
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS AM2-K	COS AM2-A	
ID	1586486	1586485	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	L	L	
传输类型	气动	气动	
重量	[kg]	0.48	0.39
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	径向	径向	
流体通路数量	2x G1/2"	2x G1/2"	
介质类型	空气	空气	
每个流体通道的最大体积流量	22,8 l/min (G1/2")	22,8 l/min (G1/2")	
最大工作压力	[bar]	6.9	6.9
特殊特性	自密封式端口	自密封式端口	

COS AM2-K 和 COS AM2-A 组合



⑫ 主侧

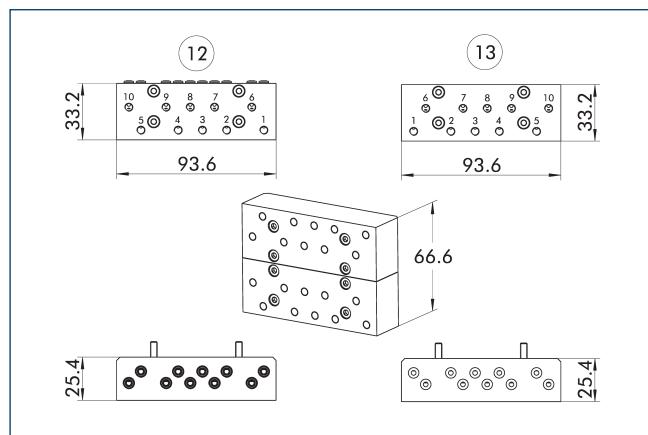
⑬ 转接头侧



技术参数

描述	COS P05-K	COS P05-A
ID	1586844	1586843
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	0.2
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	10x M5	10x M5
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	3,5 l/min (M5)	3,5 l/min (M5)
最大工作压力	[bar]	8

COS P05-K 和 COS P05-A 组合



(12) 主侧

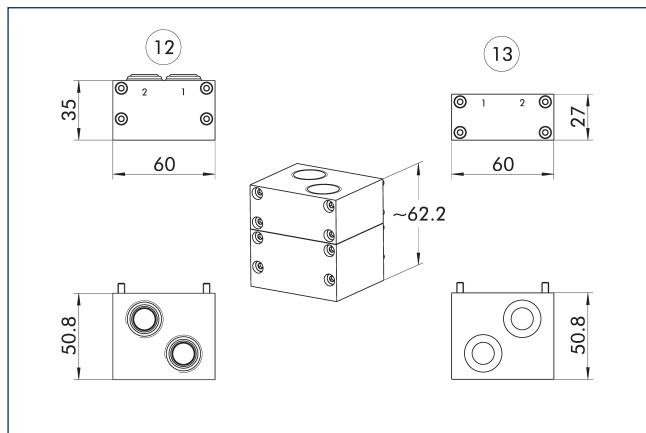
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS P12A-K	COS P12A-A	
ID	1586847	1586846	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	J	J	
传输类型	气动	气动	
重量	[kg]	0.26	0.19
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	轴向	轴向	
流体通路数量	2x G1/2"	2x G1/2"	
介质类型	空气, 真空	空气, 真空	
每个流体通道的最大体积流量	106.7 l/min (G1/2")	106.7 l/min (G1/2")	
最大工作压力	[bar]	8	8

COS P12A-K 和 COS P12A-A 组合



(12) 主侧

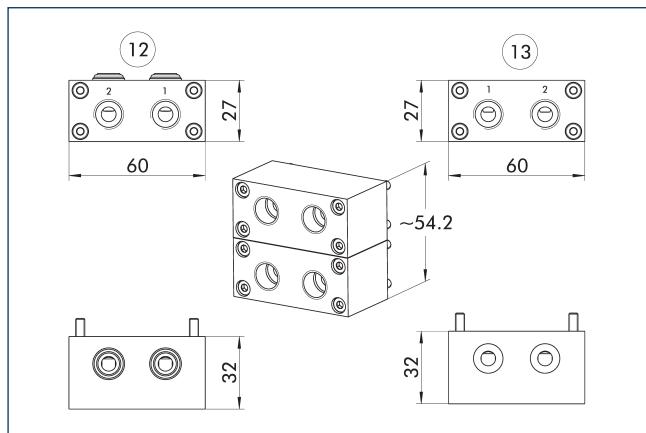
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS P14-K	COS P14-A
ID	1586849	1586848
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	0.14
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	2x G1/4"	2x G1/4"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	14.7 l/min (G1/4")	14.7 l/min (G1/4")
最大工作压力	[bar]	8

COS P14-K 和 COS P14-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

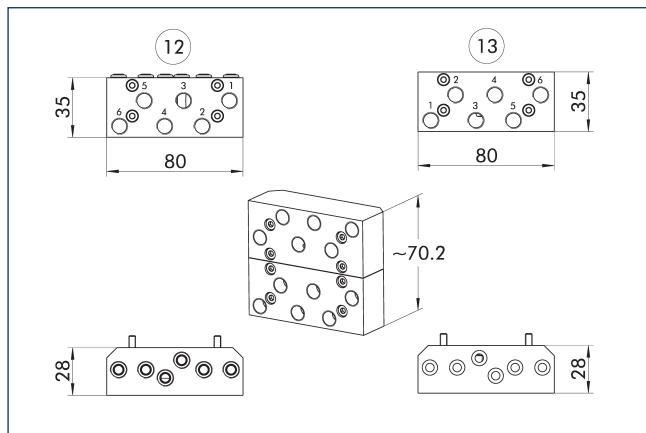


技术参数

描述	COS P186-K	COS P186A-K	COS P186-A	COS P186A-A
ID	1586862	1586866	1586861	1586864
适用于	更换头	更换头	工具	工具
螺钉连接图	J/B	J/B	J/B	J/B
传输类型	气动	气动	气动	气动
重量 [kg]	0.14	0.16	0.16	0.16
最低/最高环境温度 [° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
插座连接	径向	轴向	径向	轴向
流体通路数量	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	9.2 l/min (G1/8")	9.2 l/min (G1/8")	9.2 l/min (G1/8")	9.2 l/min (G1/8")
最大工作压力 [bar]	8	8	8	8
特殊特性	COS P186-K 和 COS P186A-K 分别兼容 COS P186-A 和 COS P186A-A。	COS P186-K 和 COS P186A-K 分别兼容 COS P186-A 和 COS P186A-A。	COS P186-A 和 COS P186A-A 分别兼容 COS P186-K 和 COS P186A-K。	COS P186-A 和 COS P186A-A 分别兼容 COS P186-K 和 COS P186A-K。

① 该通道模块还兼容 CPB 快换装置。

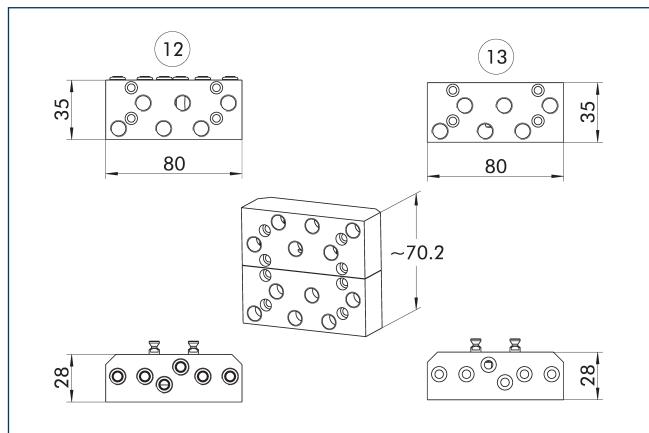
COS P186-K 和 COS P186-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

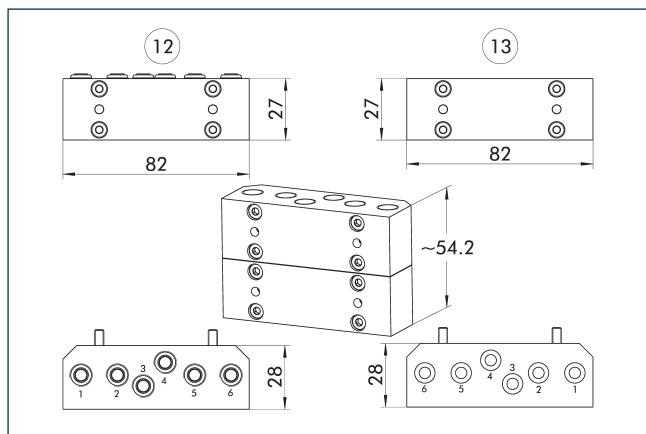
COS P186-K 和 COS P186-A 组合, 带螺栓



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

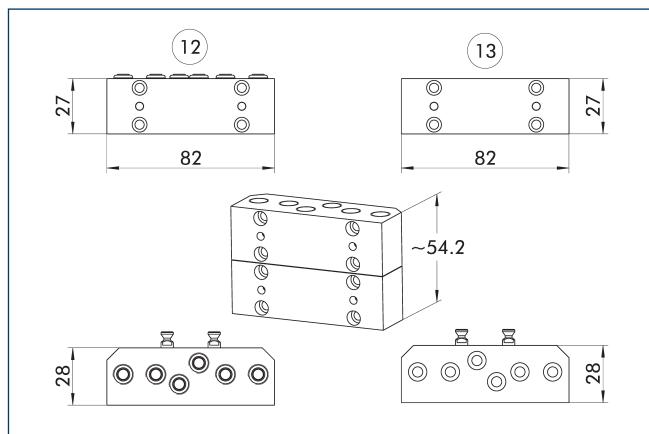
COS P186A-K 和 COS P186A-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

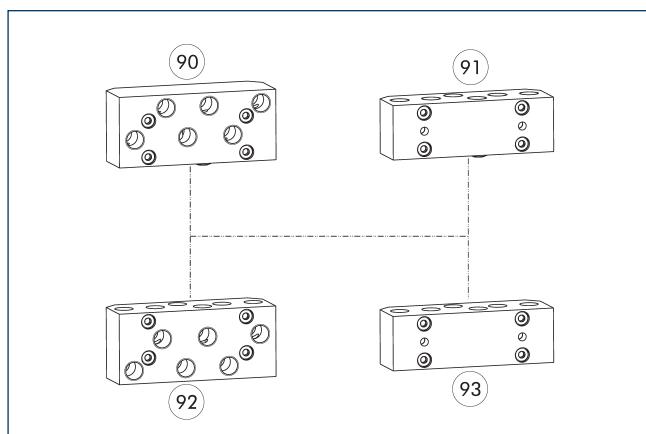
COS P186A-K 和 COS P186A-A 组合, 带螺栓



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

组合选配件 P186 和 P186A



⑨₀ COS P186-K

⑨₁ COS P186A-K

⑨₂ COS P186-A

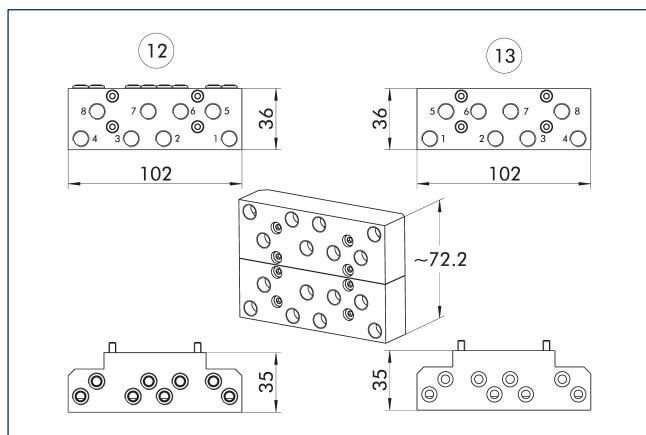
⑨₃ COS P186A-A



技术参数

描述		COS P188-K	COS P188-A
ID		1586870	1586869
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J	J
传输类型		气动	气动
重量	[kg]	0.24	0.24
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接		径向	径向
流体通路数量		8x G1/8"	8x G1/8"
介质类型		空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量		9.2 l/min (G1/8")	9.2 l/min (G1/8")
最大工作压力	[bar]	8	8

COS P188-K 和 COS P188-A 组合



(12) 主侧

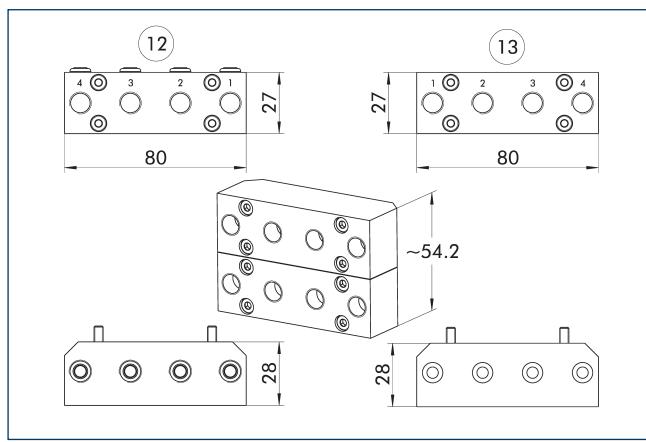
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS P18-K	COS P18-A
ID	1586872	1586871
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	0.15
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	4x G1/8"	4x G1/8"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	9.2 l/min (G1/8")	9.2 l/min (G1/8")
最大工作压力	[bar]	8

COS P18-K 和 COS P18-A 组合



⑫ 主侧

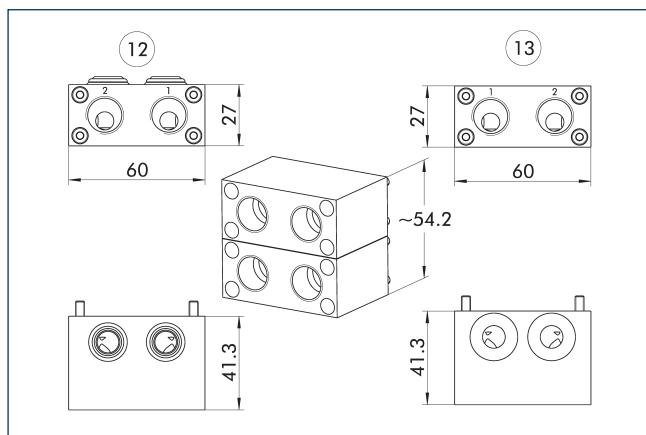
⑬ 转接头侧



技术参数

描述		COS P238-K	COS P238-A
ID		1586877	1586876
适用于		更换头	工具
螺钉连接图		J	J
传输类型		气动	气动
重量	[kg]	0.15	0.14
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接		径向	径向
流体通路数量		2x G3/8"	2x G3/8"
介质类型		空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量		35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	8	8

COS P238-K 和 COS P238-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

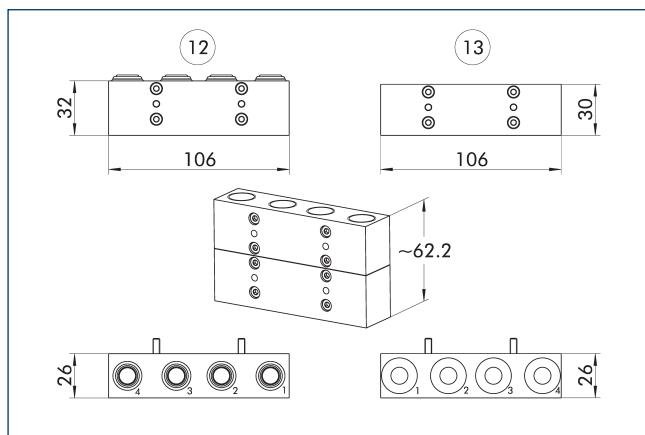


技术参数

描述	COS P38A-K	COS P38A-A
ID	1586879	1586878
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	0.21
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
插座连接	轴向	轴向
流体通路数量	4x G3/8"	4x G3/8"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	8
		8

① 在 CPS 040 和 CPS 041 上安装需要附加转接板 (ID 1584116)。

COS P38A-K 和 COS P38A-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

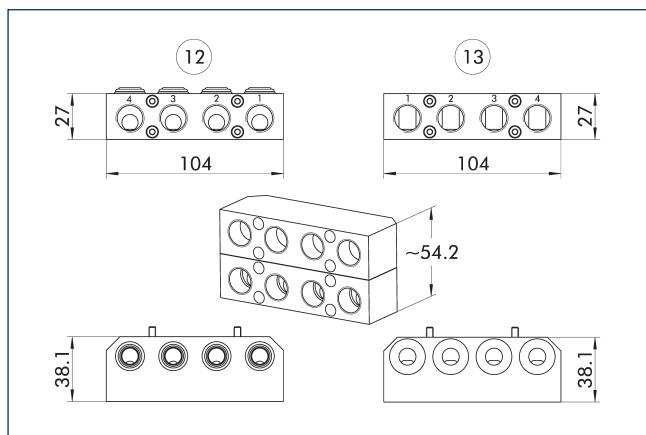


技术参数

描述	COS P48-K	COS P48-A
ID	1586891	1586890
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	气动	气动
重量	[kg]	0.24
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	4x G3/8"	4x G3/8"
介质类型	空气, 真空	空气, 真空
每个流体通道的最大体积流量	35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	8
		8

① 在 CPS 040 和 CPS 041 上安装需要附加转接板 (ID 1584116)。

COS P48-K 和 COS P48-A 组合



(12) 主侧

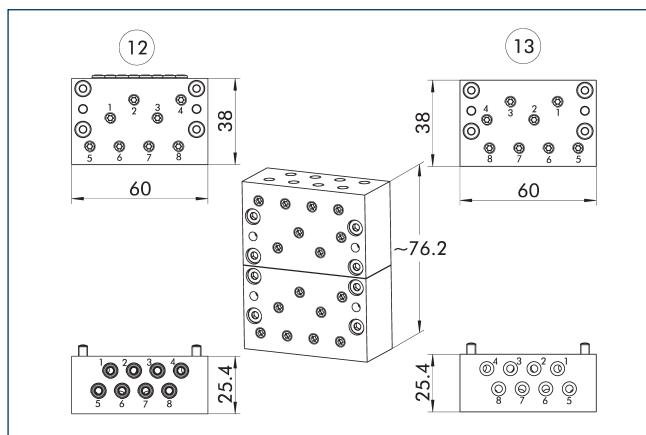
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS P8M5-K	COS P8M5-A	
ID	1586921	1586919	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	J	J	
传输类型	气动	气动	
重量	[kg]	0.16	0.17
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	轴向或径向	轴向或径向	
流体通路数量	8x M5	8x M5	
介质类型	空气, 真空	空气, 真空	
每个流体通道的最大体积流量	1 l/min (M5)	1 l/min (M5)	
最大工作压力	[bar]	8	8
特殊特性	按需求, 可以在第二排中, 将另一可选模块与安装面 J 径向安装在一起。体积流量 KV 取决于连接的类型。 轴向连接 KV: 0.0622, 径向连接 KV: 0.0588, 轴向和径向连接组合 KV: 0.0595。		

COS P8M5-K 和 COS P8M5-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

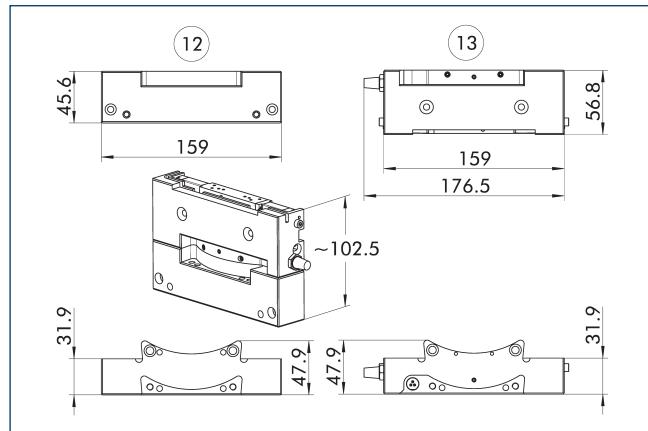


技术参数

描述		COS JU2-K	COS JU3-K
ID		1586306	1586308
适用于		更换头	更换头
螺钉连接图		L1	L2
重量	[kg]	0.58	0.6
最低/最高环境温度	[° C]	5/50	5/50
防护等级 IP		IP20	IP20
交流电压	[V AC]	24	24
直流电压	[V DC]	24	24
插座连接		切向	切向
介质类型		空气	空气
最大工作压力	[bar]	6.9	6.9
特殊特性		带有双稳态方向控制阀的阀门模块，用于控制 CPS-K。集成引脚块，可通过相应的控制模块进行控制。气动接口 1x G1/4"。	带有双稳态方向控制阀的阀门模块，用于控制 CPS-K。集成引脚块，可通过相应的控制模块进行控制。气动接口 1x G1/4"。

① 在 CPS-K 的 A 侧使用气动控制模块（带集成阀门）时，还需要在 CPS-A 上安装转接板 COS Z50-A-LD (ID 1584093)。

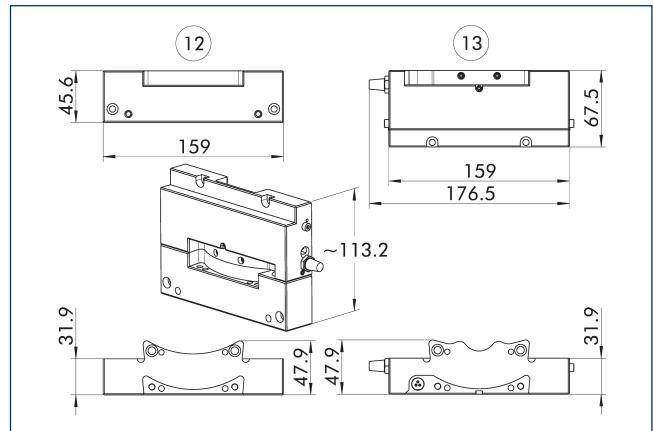
COS JU2-K 和转接板组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

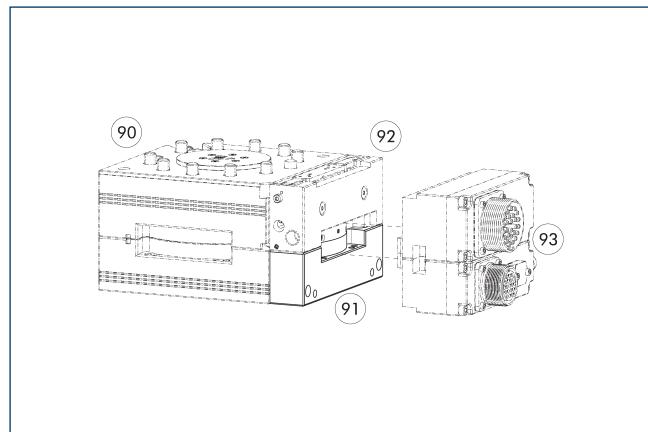
组合 COS JU3-K 和转接板



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

测距板



⑯ 自动快换装置 CPS

⑰ 测距板

⑲ 可选模块 COS 机器人侧

⑳ 可选模块 COS 机器人侧和工具侧

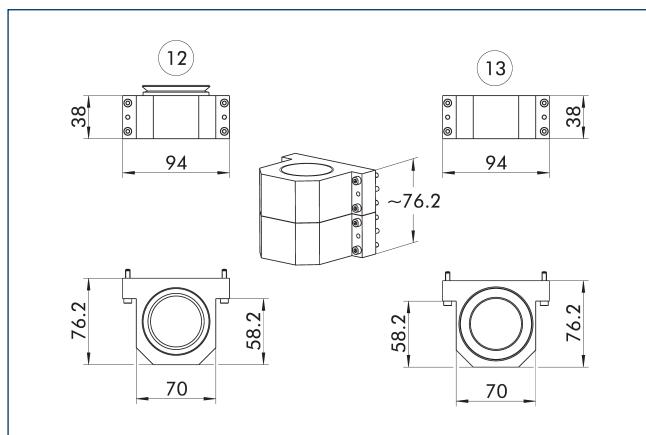
描述	ID	适用于
测距板		
COS Z50-A-LD	1584093	控制模块 COS JB2-K、COS JB3-K、COS JU2-K 和 COS JU3-K



技术参数

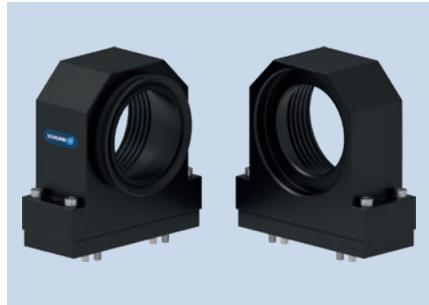
描述	COS V112A-K	COS V112A-A
ID	1586745	1586744
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	真空	真空
重量	[kg]	0.39
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	轴向	轴向
流体通路数量	1x G3/2"	1x G3/2"
介质类型	真空	真空
每个流体通道的最大体积流量	G3/2"	G3/2"
特殊特性	在安装面 J 上安装可选模块需要法兰，包含在标配范围内。	
	在安装面 J 上安装可选模块需要法兰，包含在标配范围内。	

COS V112A-K 和 COS V112A-A 组合



(12) 主侧

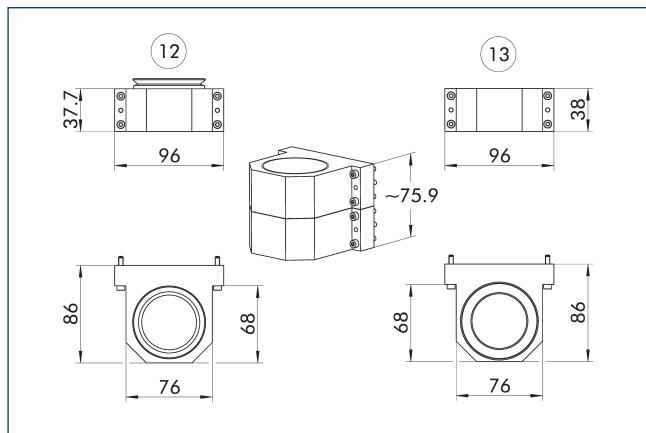
(13) 转接头侧



技术参数

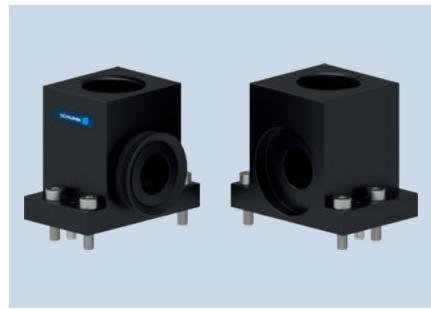
描述	COS V200A-K	COS V200A-A
ID	1586747	1586746
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	真空	真空
重量	[kg]	0.68
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	轴向	轴向
流体通路数量	1x G2"	1x G2"
介质类型	真空	真空
每个流体通道的最大体积流量	G2"	G2"
特殊特性	在安装面 J 上安装可选模块需要法兰，包含在标配范围内。	
	在安装面 J 上安装可选模块需要法兰，包含在标配范围内。	

COS V200A-K 和 COS V200A-A 组合



(12) 主侧

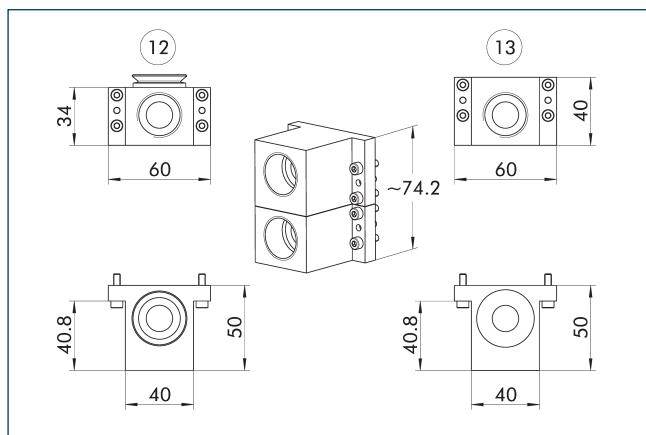
(13) 转接头侧



技术参数

描述	COS V34-K	COS V34-A
ID	1586750	1586748
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	真空	真空
重量	[kg]	0.21
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	1x G3/4"	1x G3/4"
介质类型	真空	真空
每个流体通道的最大体积流量	114.2 l/min (G3/4")	114.2 l/min (G3/4")

COS V34-K 和 COS V34-A 组合



⑫ 主侧

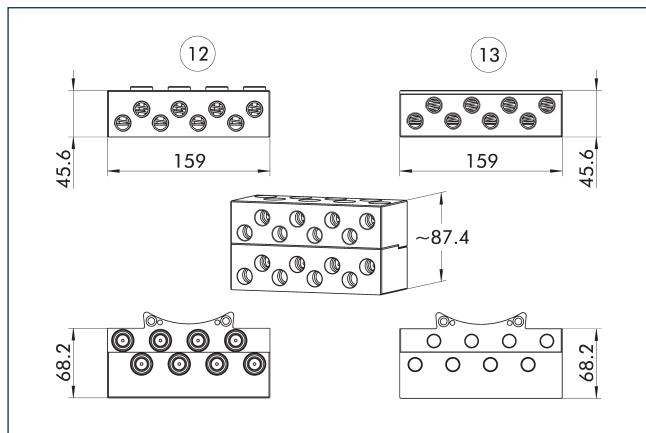
⑬ 转接头侧



技术参数

描述	COS AH2-K	COS AH4-A	
ID	1586483	1586484	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	L	L	
传输类型	气动	气动	
重量	[kg]	2.21	1.16
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	径向	径向	
流体通路数量	8x G3/8"	8x G3/8"	
介质类型	空气	空气	
每个流体通道的最大体积流量	22,8 l/min (G3/8")	22,8 l/min (G3/8")	
最大工作压力	[bar]	6.9	6.9
特殊特性	自密封式端口	自密封式端口	

COS AH2-K 和 COS AH4-A 组合



⑫ 主侧

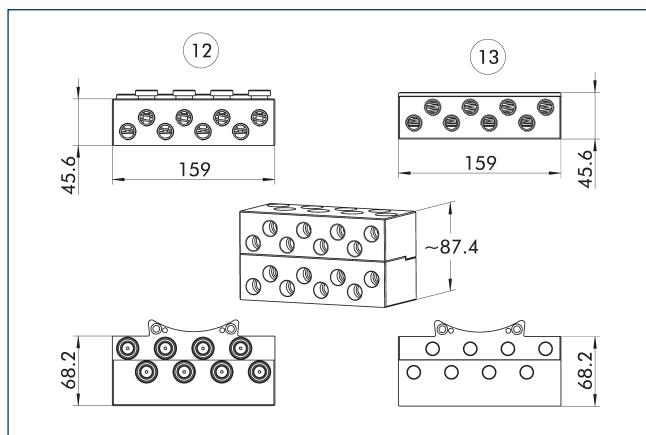
⑬ 转接头侧



技术参数

描述	COS FC2-K	COS FC4-A
ID	1586503	1586504
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	L	L
传输类型	液体	液体
重量	[kg]	5.9
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	8x G3/8"	8x G3/8"
介质类型	空气, 水	空气, 水
每个流体通道的最大体积流量	22,8 l/min (G3/8")	22,8 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	6.9
特殊特性	自密封端口, 不锈钢外壳	自密封端口, 不锈钢外壳

COS FC2-K 和 COS FC4-A 组合



⑫ 主侧

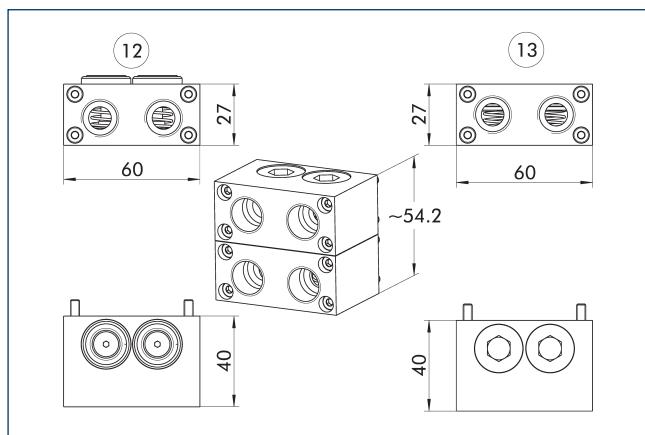
⑬ 转接头侧



技术参数

描述	COS FG2-K	COS FG2-A
ID	1586506	1586505
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	液体	液体
重量	[kg]	0.41
0.33		
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	2x G3/8"	2x G3/8"
介质类型	空气, 水	空气, 水
每个流体通道的最大体积流量	20 l/min (G3/8")	20 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	6.9
		6.9
特殊特性	自密封端口, 不锈钢外壳	自密封端口, 不锈钢外壳

COS FG2-K 和 COS FG2-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

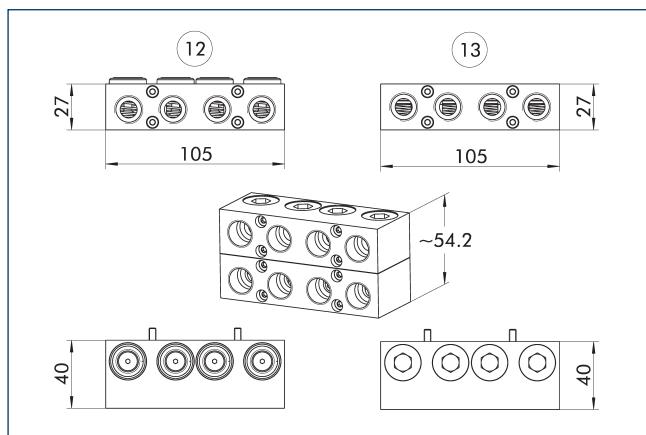


技术参数

描述	COS FG4-K	COS FG4-A	
ID	1586508	1586507	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	J	J	
传输类型	液体	液体	
重量	[kg]	0.72	0.58
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	径向	径向	
流体通路数量	4x G3/8"	4x G3/8"	
介质类型	空气, 水	空气, 水	
每个流体通道的最大体积流量	20 l/min (G3/8")	20 l/min (G3/8")	
最大工作压力	[bar]	6.9	6.9
特殊特性	自密封端口, 不锈钢外壳	自密封端口, 不锈钢外壳	

① 不建议使用 CPS 040 和 CPS 041 尺寸。详细信息, 请咨询我们。

COS FG4-K 和 COS FG4-A 组合

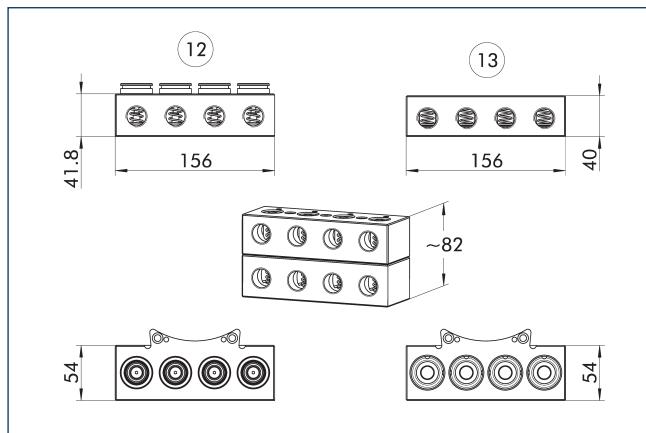




技术参数

描述	COS FH12-K	COS FH12-A
ID	1586540	1586509
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	L	L
传输类型	液体	液体
重量	[kg]	2.9
2.27		
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
插座连接	径向	径向
流体通路数量	4x G1/2"	4x G1/2"
介质类型	空气, 水	空气, 水
每个流体通道的最大体积流量	22,8 l/min (G1/2")	22,8 l/min (G1/2")
最大工作压力	[bar]	6.9
		6.9
特殊特性	自密封端口, 不锈钢外壳	自密封端口, 不锈钢外壳

COS FH12-K 和 COS FH12-A 组合



(12) 主侧

(13) 转接头侧

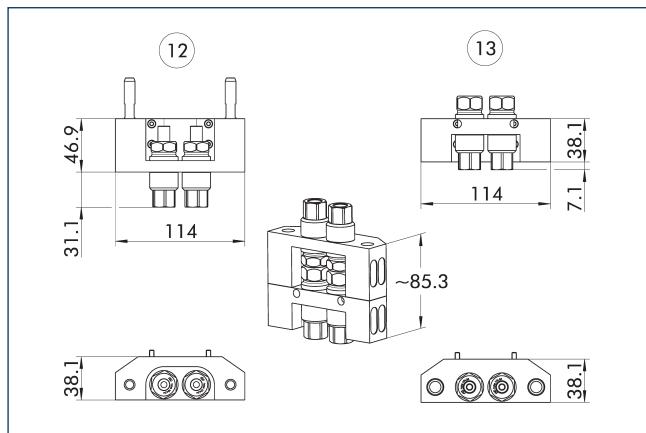


技术参数

描述	COS F2HG14A-K	COS F2HG14A-A
ID	1586502	1586501
适用于	更换头	工具
螺钉连接图	J	J
传输类型	液压	液压
重量	[kg]	0.71
0.61		
最低/最高环境温度	[° C]	5/60
		5/60
插座连接	轴向	轴向
流体通路数量	2x G1/4"	2x G1/4"
介质类型	液压, 水	液压, 水
每个流体通道的最大体积流量	6.5 l/min (G1/4")	6.5 l/min (G1/4")
最大工作压力	[bar]	160
		160
特殊特性	压力在任何时候只能施加于一个端口。高压会产生分离力，大大减少了工具快换装置上的额外附加质量。端口为自密封式。但是，当端口断开连接时，表面可能会有少量液体残留。液体量主要取决于所使用的流体类型。	
	压力在任何时候只能施加于一个端口。高压会产生分离力，大大减少了工具快换装置上的额外附加质量。端口为自密封式。但是，当端口断开连接时，表面可能会有少量液体残留。液体量主要取决于所使用的流体类型。	

① 不适合 CPS 040 和 CPS 041 尺寸。

COS F2HG14A-K 和 COS F2HG14A-A 组合

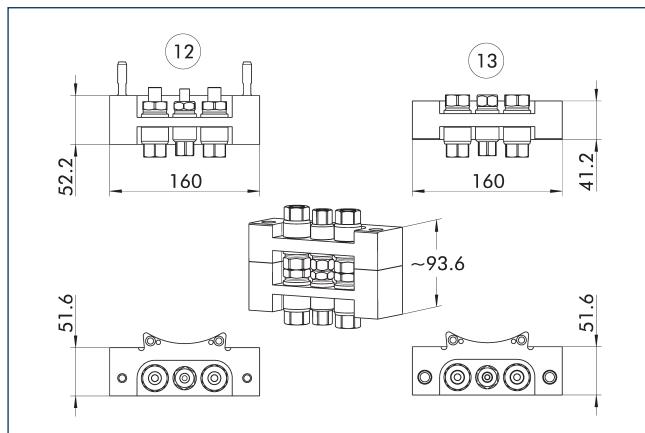




技术参数

描述	COS HB2-K	COS HB2-A	
ID	1586284	1586283	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	L	L	
传输类型	液压	液压	
重量	[kg]	1.47	1.3
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接		轴向	轴向
流体通路数量		1x G1/4"	1x G1/4"
流体通路数量		2x G3/8"	2x G3/8"
介质类型		液压, 水	液压, 水
每个流体通道的最大体积流量		7.7 l/min (G1/4")	7.7 l/min (G1/4")
每个流体通道的最大体积流量		20.5 l/min (G3/8")	20.5 l/min (G3/8")
最大工作压力	[bar]	158	158
特殊特性		用于传输液压流体的液压模块, 工作压力高达 158 bar。	用于传输液压流体的液压模块, 工作压力高达 158 bar。

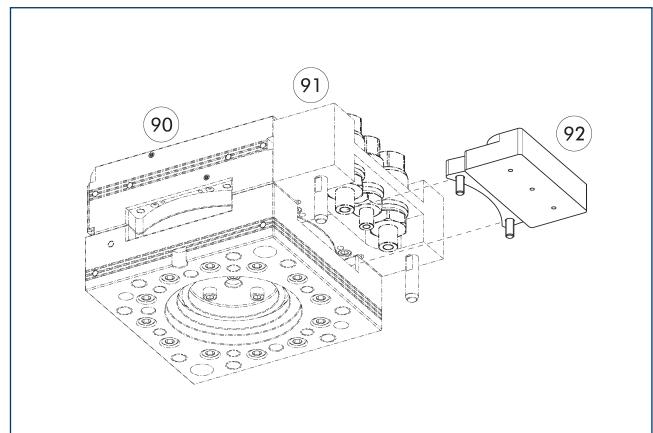
COS HB2-K 和 COS HB2-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

护盖 COS HC2-A



⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS HC2-A

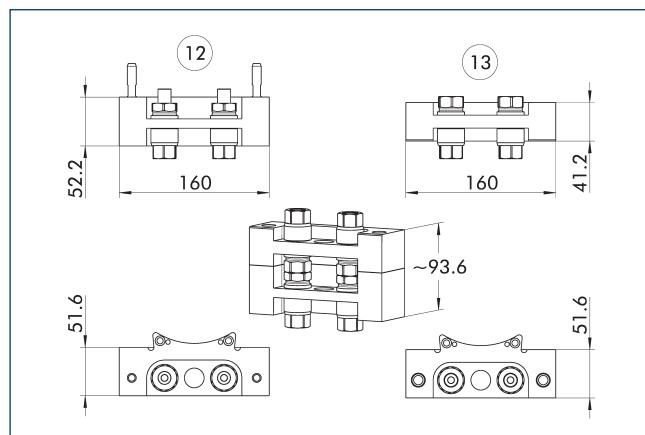
描述	ID	适用于
防护罩		
COS HC2-A	1586300	液压模块 COS HB2-K 和 COS HB6-K



技术参数

描述	COS HB6-K	COS HB6-A	
ID	1586289	1586287	
适用于	更换头	工具	
螺钉连接图	L	L	
传输类型	液压	液压	
重量	[kg]	1.47	1.3
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	5/60
插座连接	轴向	轴向	
流体通路数量	2x G3/8"	2x G3/8"	
介质类型	液压, 水	液压, 水	
每个流体通道的最大体积流量	17.5 l/min (G3/8")	17.5 l/min (G3/8")	
最大工作压力	[bar]	496	496
特殊特性	用于传输液压流体的液压模块, 工作压力高达 496 bar	用于传输液压流体的液压模块, 工作压力高达 496 bar	

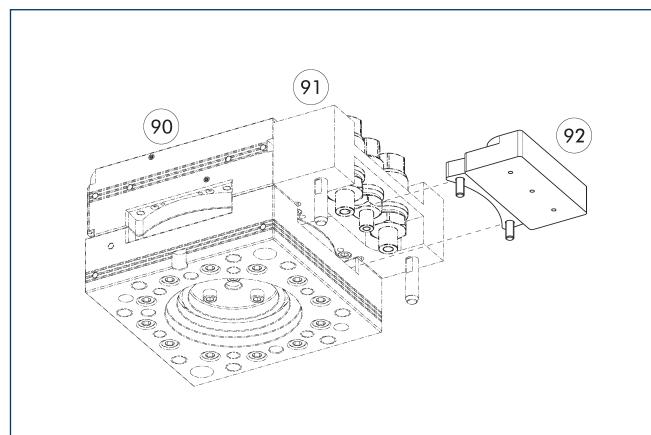
COS HB6-K 和 COS HB6-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

护盖 COS HC2-A



⑩ 自动快换系统 CPS

⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑫ 护盖 COS HC2-A

描述	ID	适用于
防护罩		
COS HC2-A	1586300	液压模块 COS HB2-K 和 COS HB6-K



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

