



Hand in hand for tomorrow



产品参数表

通道模块 COS RF19

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
- ③ 模块化存储架 CTS
- ⑤ 二指平动机械手 JGP-P
- ② 选配模块 COS
- ④ 通用型机械手 EGU

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

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
可选模块								
信号								
功率								
伺服								
通信								
焊接								
气动								
真空								
液体								
液压								
S1 螺钉连接图, 适合于								
CPS 001								
S7 螺钉连接图, 适合于								
CPS 007								
CPS 011								
K 螺钉连接图, 适合于								
CPS 020								
CPS 021 A 侧								
CPS 060 A 侧								
J 螺钉连接图, 适合于								
CPS 021 B 侧带转接板								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 B 侧带转接板								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L 螺纹连接图, 适用于								
CPS 210 安装表面 B、C、D								
CPS 310 安装表面 B、C、D								
CPS 510 安装表面 B、C、D								
L1 螺纹连接图, 适用于								
CPS 210 安装表面 A								
L2 螺纹连接图, 适用于								
CPS 310 安装表面 A								
CPS 510 安装表面 A								

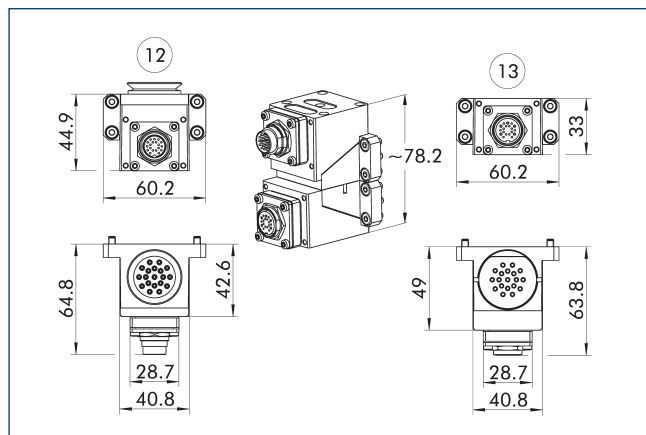
经请求, 提供带改装密封件或润滑的特殊设计



技术参数

描述		COS 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	0.1	0.11	0.12
最低/最高环境温度	[° C]	5/60	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	14	13
额定电流	[A]	3	3	3	3	3	3
交流电压	[V AC]	30	30	30	30	30	30
直流电压	[V DC]	30	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	M16 插座, 19 针
插座连接		径向	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。

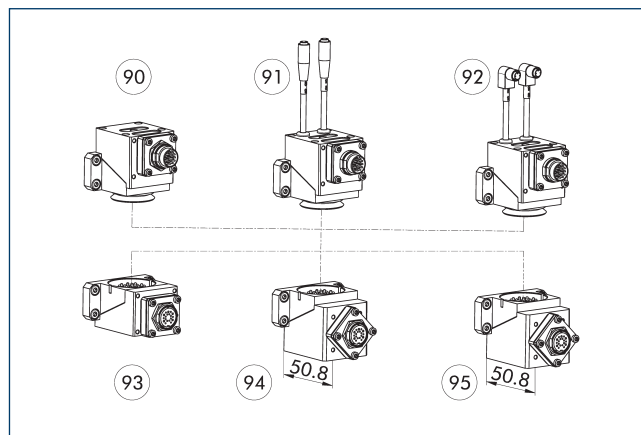
COS RF19-K 和 COS RF19-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

RF19 产品组合可能性



⑨⑩ COS RF19-K

⑨① COS RF19W-K

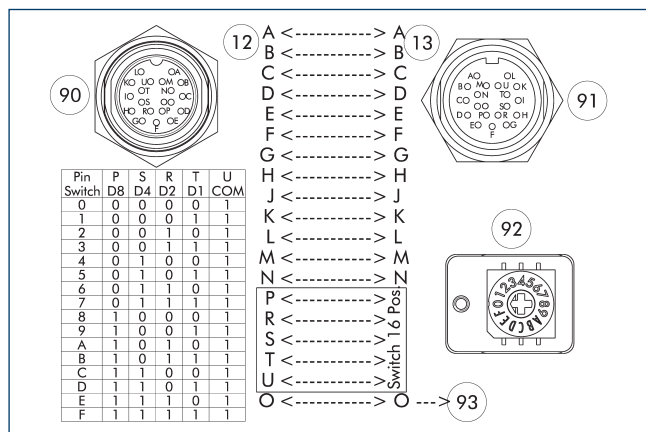
⑨② COS RF19R-K

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

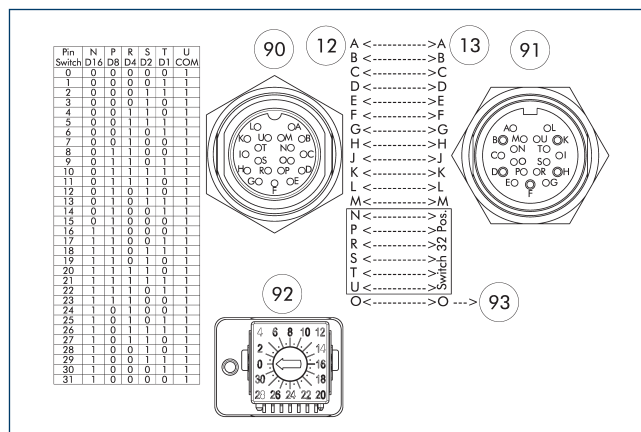
⑨⑩ M16 连接器, 19 针

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

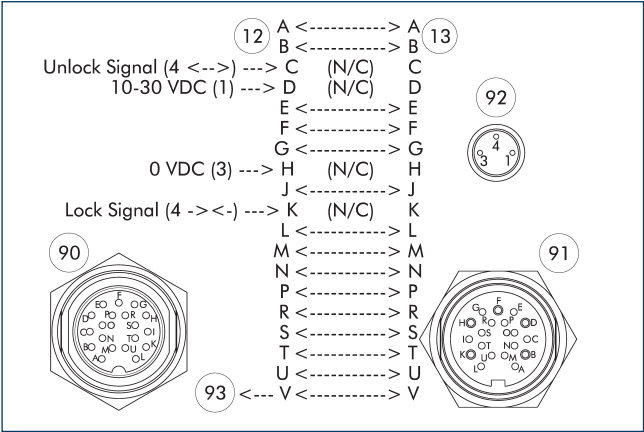
⑨⑩ M16 连接器, 19 针

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。

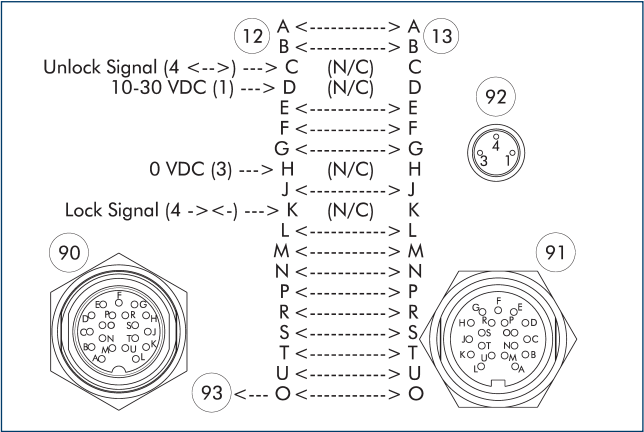
⑨③ 导引销

COS RF19R-K 和 COS RF19-A 的引脚分配



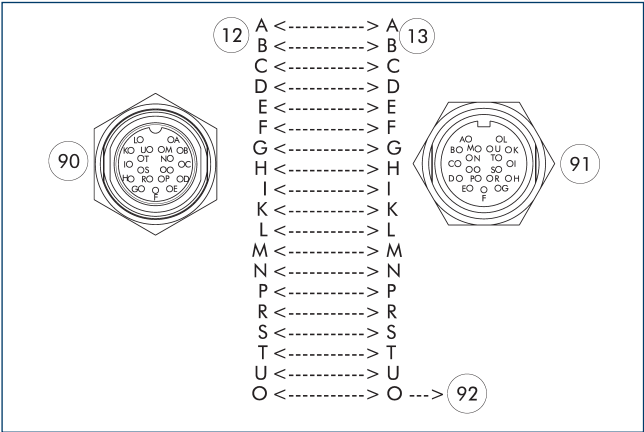
- 12 主侧
- 13 转接头侧
- 90 M16 连接器, 19 针
- 91 M16 插座, 19 针
- 92 M8 插座, A 码, 3 针
- 93 导引销

COS RF19W-K 和 COS RF19-A 的引脚分配



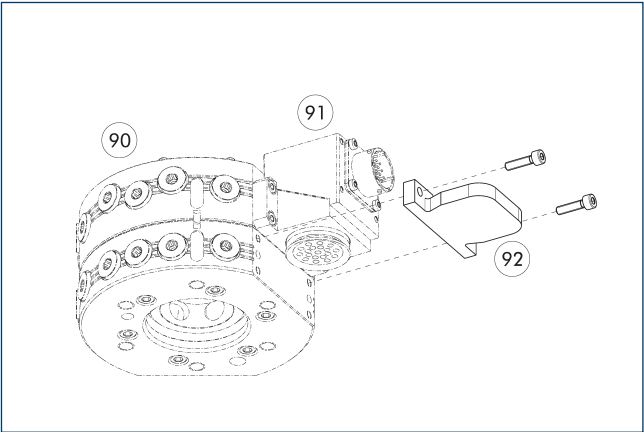
- 12 主侧
- 13 转接头侧
- 90 M16 连接器, 19 针
- 91 M16 插座, 19 针
- 92 M8 插座, A 码, 3 针
- 93 导引销

COS RF19-K 和 COS RF19-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

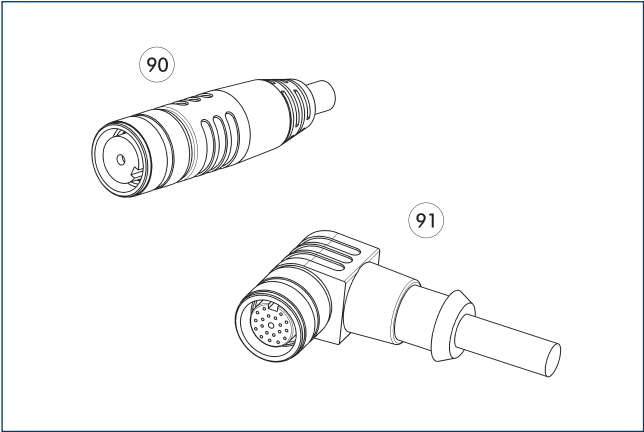
护盖 COS JPC-A



- 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](https://www.schunk.com) 了解详细信息和更多电缆接头



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*

