



Hand in hand for tomorrow



产品参数表

通道模块 COS REP10

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								

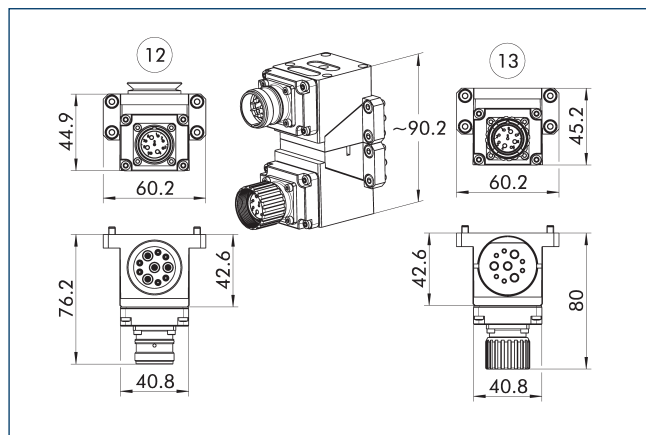
经请求, 提供带改装密封件或润滑的特殊设计



技术参数

描述		COS 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。	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。	经由 pinblock 屏蔽连接器壳体, 电路 (信号和功率) 受到电隔离。	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。

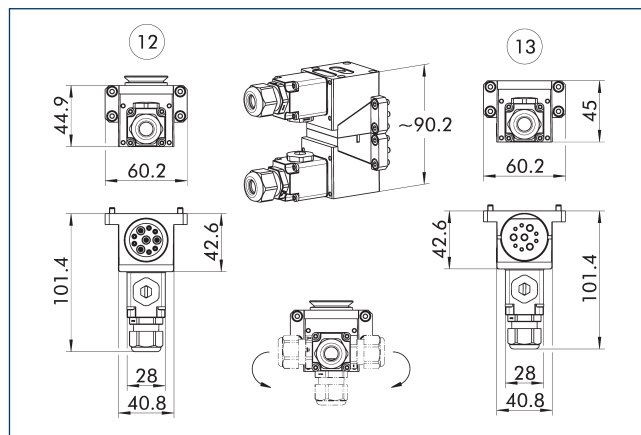
COS REP10-K 和 COS REP10-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

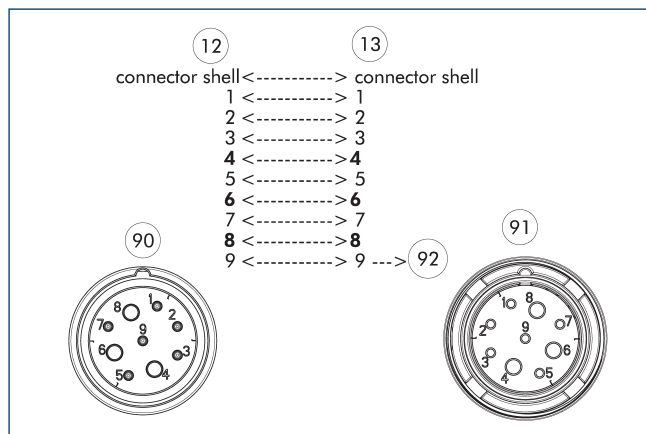
COS REP10-Kit-K 和 COS REP10-Kit-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

COS REP10-K 和 COS REP10-A 的引脚分配



⑫ 主侧

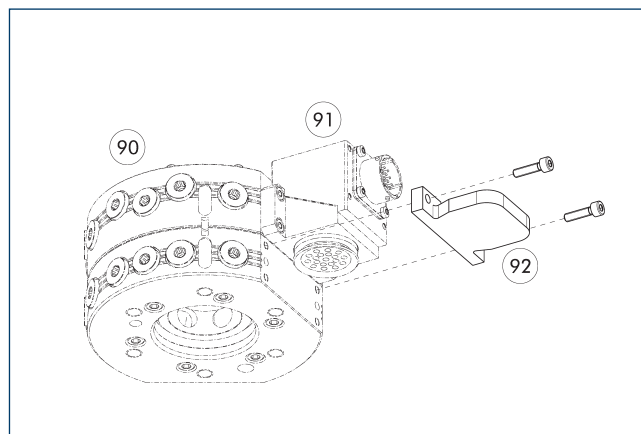
⑬ 转接头侧

⑨⑩ M23 连接器, 9 针

⑨⑪ M23 插座, 9 针

⑨⑫ 导引销

护盖 COS JPC-A



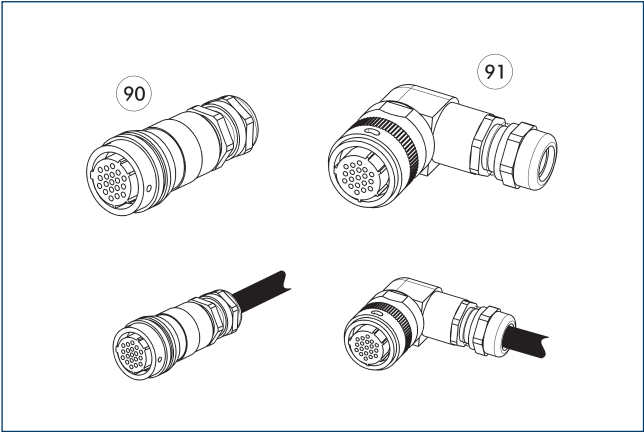
⑨⑩ 自动快换系统 CPS

⑨⑪ 可选模块 COS 机器人侧

⑨⑫ 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	



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*

