



Hand in hand for tomorrow



产品参数表

通道模块 COS KE8

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

COS KE8

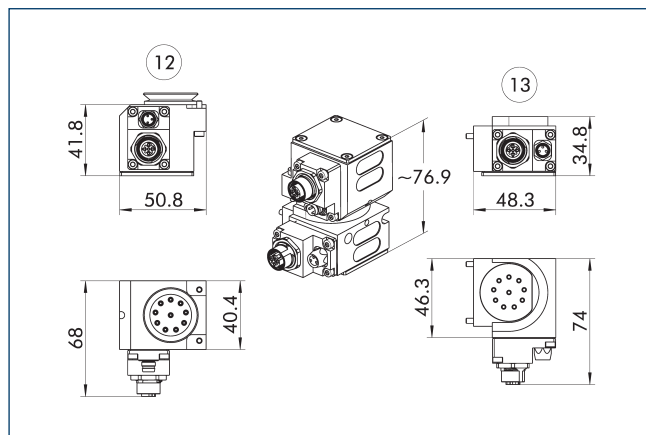
通道模块



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	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)
总线系统		EtherNet	EtherNet
传输速度	[Mbit/s]	100	100
额定电流	[A]	4	4
交流电压	[V AC]	125	125
直流电压	[V DC]	125	125
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		M8 连接器, A 码, 4 针	M8 插座, A 码, 4 针
电气连接插座		径向	径向
特殊特性		支持“以太网供电”(PoE)。	支持“以太网供电”(PoE)。

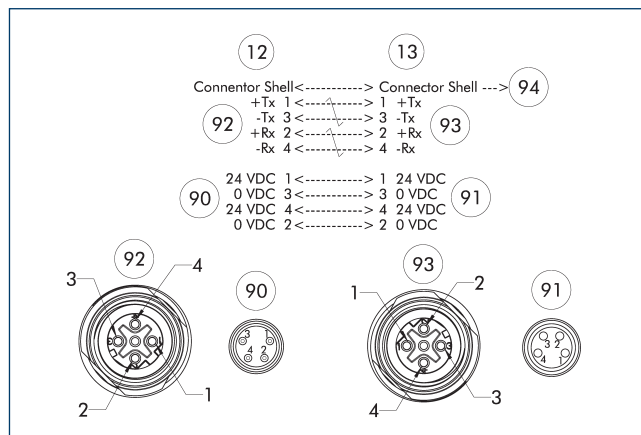
COS KE8-K 和 COS KE8-A 组合



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

⑨⑩ M8 连接器, A 码, 4 针

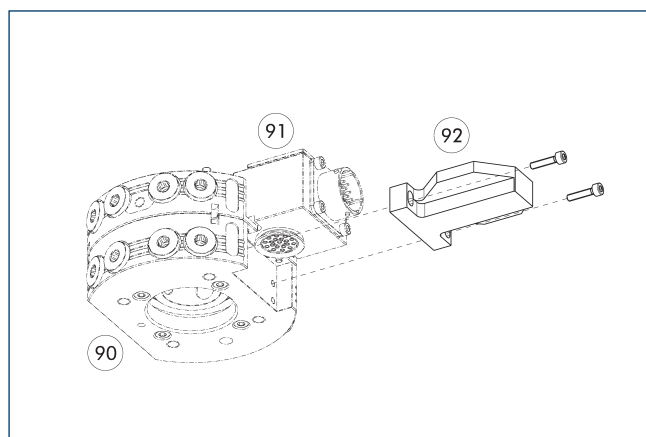
⑨⑪ M8 插座, A 码, 4 针

⑨⑫ M12, 母头 D 编码连接器

⑨⑬ M12, 母头 D 编码连接器

⑨⑭ 导引脚

护盖 COS KPC-A



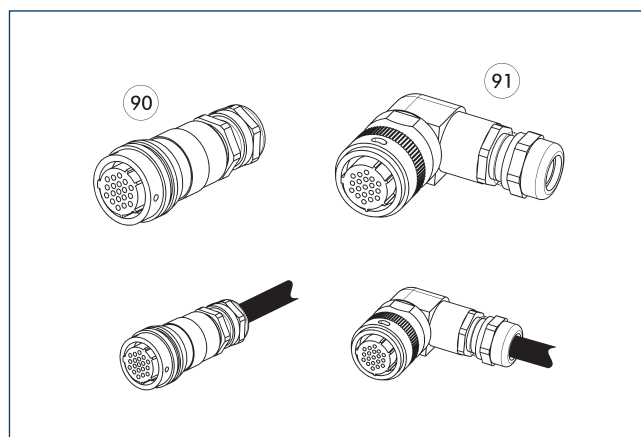
⑨⑩ 自动快换系统 CPS

⑨⑫ 护盖 COS KPC-A

⑨⑬ 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



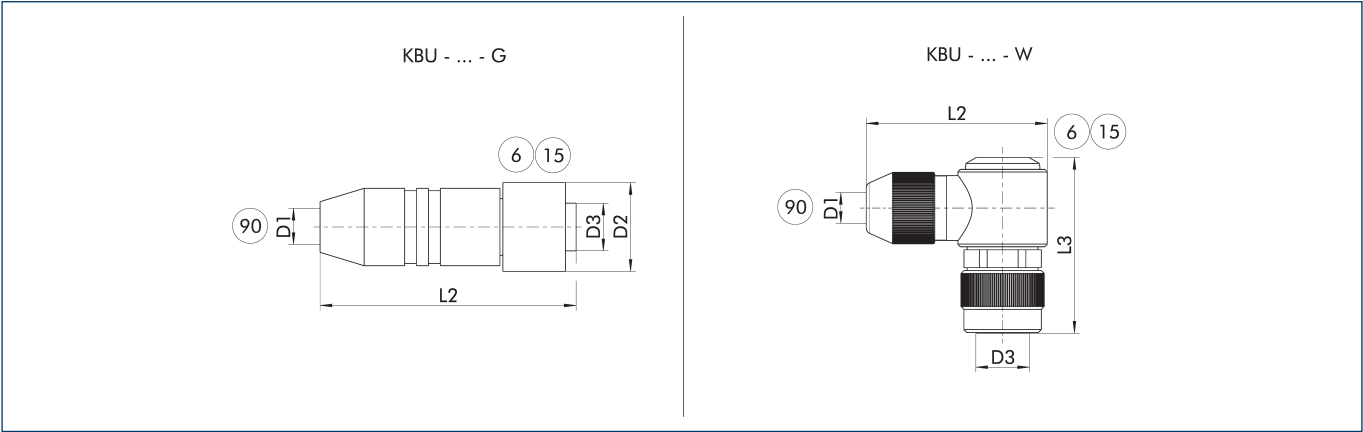
⑨⑩ 直连插头/插座

⑨⑪ 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
⑮ 插座

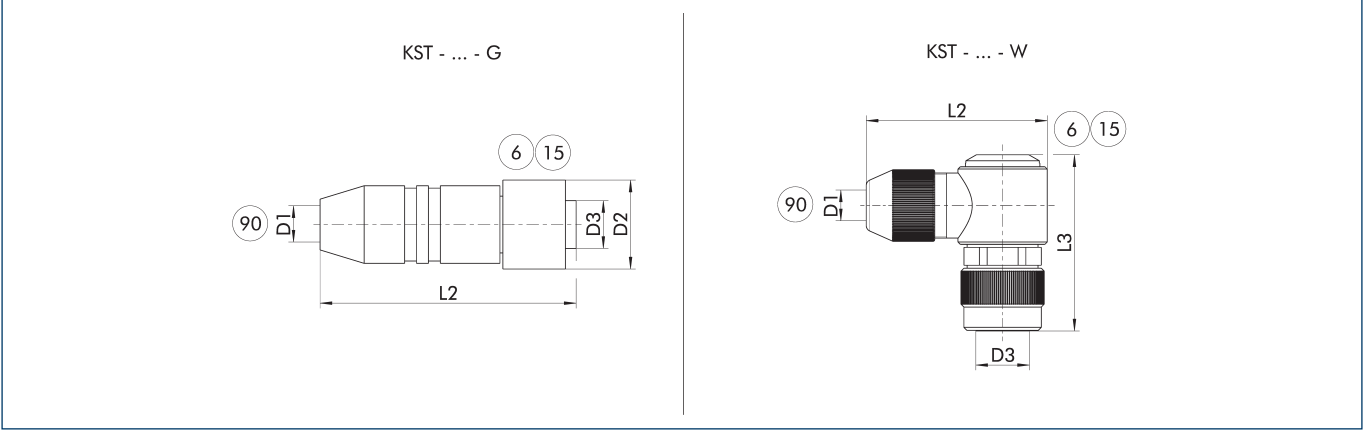
⑨⑩ D1 - 连接电缆的最大直径

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)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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 连接插头带角式出线口

⑥ 连接模块侧
⑮ 插座

⑨⑩ 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)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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。



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*

