



Hand in hand for tomorrow



## 产品参数表

通道模块 COS R12

# 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](http://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 R12

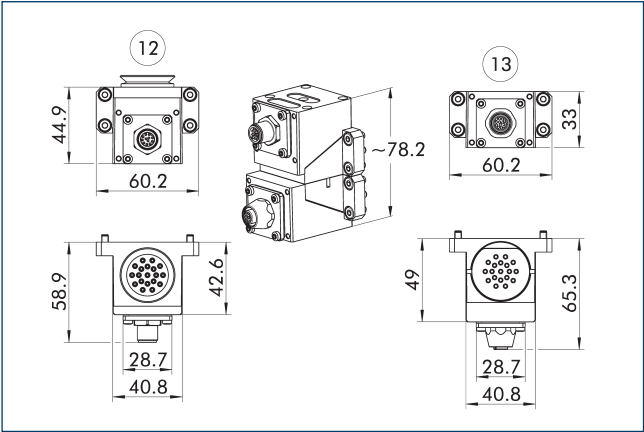
通道模块



## 技术参数

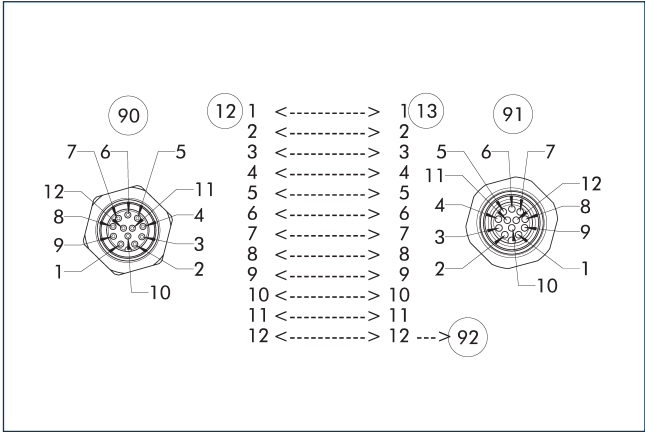
| 描述        |        | COS R12-K          | COS R12-A         |
|-----------|--------|--------------------|-------------------|
| ID        |        | 1586438            | 1586432           |
| 适用于       |        | 更换头                | 工具                |
| 螺钉连接图     |        | J                  | J                 |
| 传输类型      |        | 信号                 | 信号                |
| 重量        | [kg]   | 0.11               | 0.1               |
| 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    |        | 12                 | 12                |
| 额定电流      | [A]    | 2                  | 2                 |
| 交流电压      | [V AC] | 30                 | 30                |
| 直流电压      | [V DC] | 30                 | 30                |
| 电气接头      |        | M12 连接器, A 码, 12 针 | M12 插座, A 码, 12 针 |
| 插座连接      |        | 径向                 | 径向                |

COS R12-K 和 COS R12-A 组合



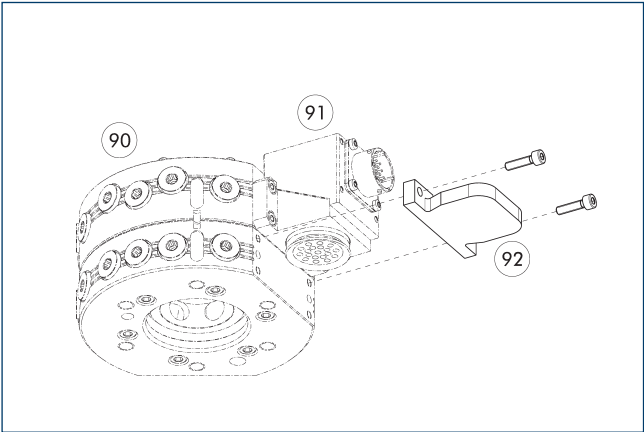
12 主侧 13 转接头侧

COS R12-K 和 COS R12-A 的引脚分配



12 主侧 91 M12 插座, A 码, 12 针  
13 转接头侧 92 导引销  
90 M12 连接器, A 码, 12 针

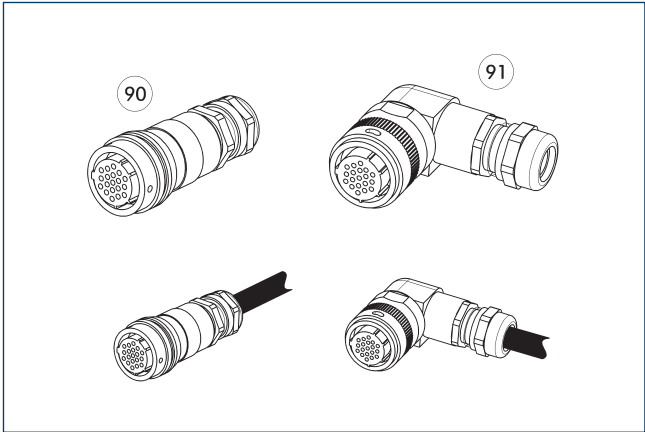
护盖 COS JPC-A



90 自动快换系统 CPS 92 护盖 COS JPC-A  
91 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 |  |



**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](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

