



Hand in hand for tomorrow



## 产品参数表

通道模块 COS R26

# 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

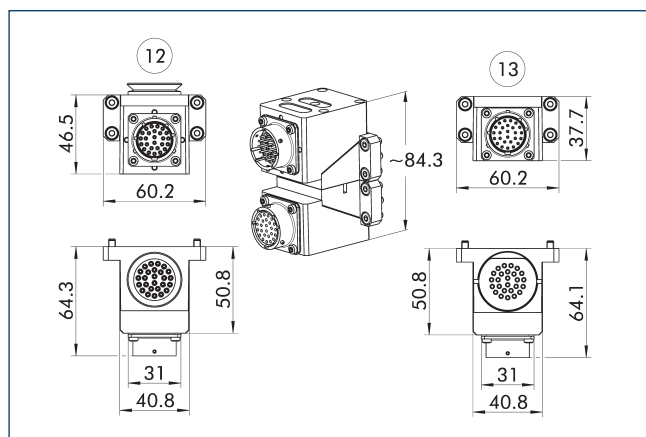




技术参数

| 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                                           | 0.11                      | 0.12                                              | 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    |        | 26                         | 22                                            | 22                                             | 26                        | 21                                                | 20                                              |
| 额定电流      | [A]    | 3                          | 3                                             | 3                                              | 3                         | 3                                                 | 3                                               |
| 交流电压      | [V AC] | 250                        | 250                                           | 250                                            | 250                       | 250                                               | 250                                             |
| 直流电压      | [V DC] | 250                        | 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                                                | 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。 |

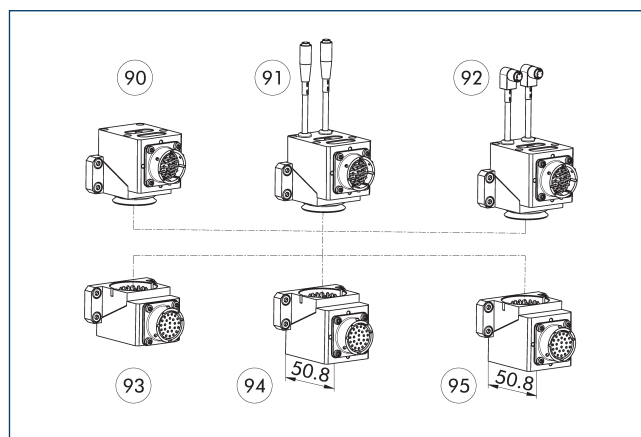
## COS R26-K 和 COS R26-A 组合



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

## R26 产品组合可能性



⑨⑩ COS R26-K

⑨① COS R26W-K

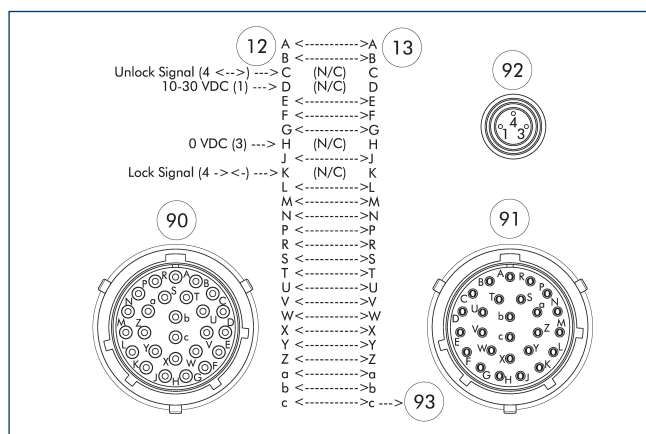
⑨② COS R26R-K

⑨③ COS R26-A

⑨④ COS R21-A

⑨⑤ COS R20-A

## COS R26R-K 和 COS R26-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

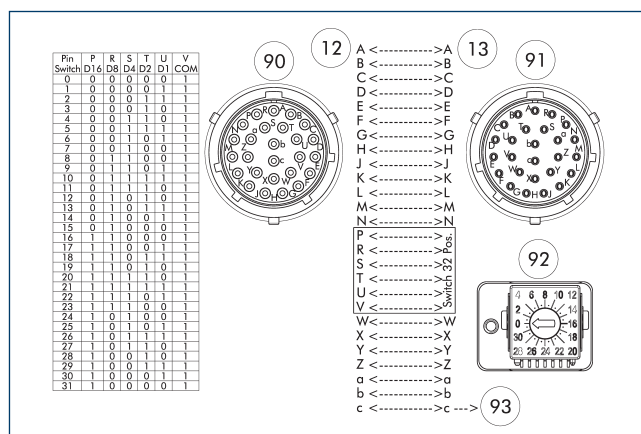
⑨⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑨① Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

⑨② M8 插座, A 码, 3 针

⑨③ 导引脚

## COS R26-K 和 COS R20-A 的引脚分配



⑫ 主侧

⑬ 转接头侧

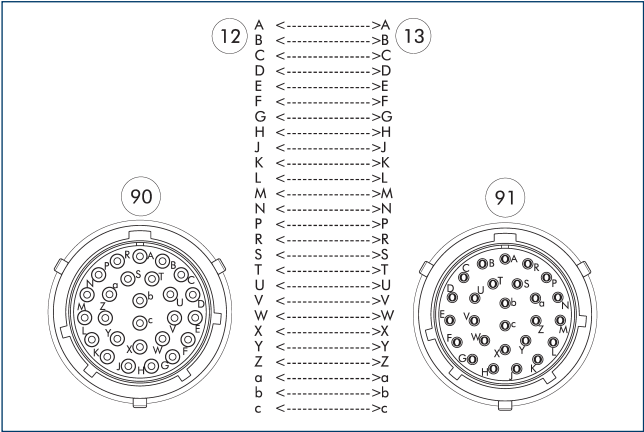
⑨⑩ Amphenol PT 卡扣锁定式连接器, 26 针

⑨① Amphenol PT 卡扣锁定式插座, 26 针

⑨② 旋转编码开关, 用于 0-31 个工具的工具编码。

⑨③ 导引脚

COS R26-K 和 COS R26-A 的引脚分配

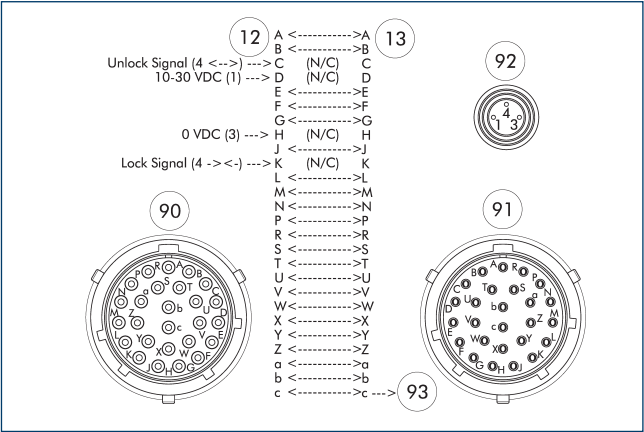


- 12 主侧

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 R26W-K 和 COS R26-A 的引脚分配



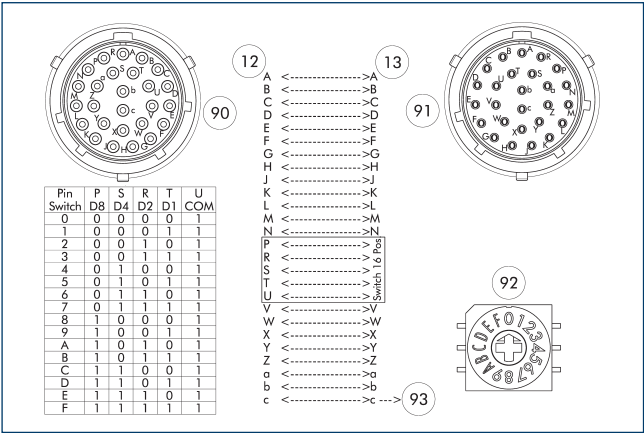
- 12 主侧

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

COS R26-K 和 COS R21-A 的引脚分配



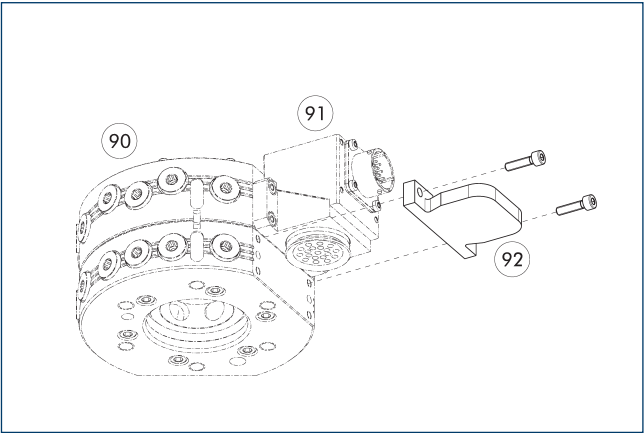
- 12 主侧

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

护盖 COS JPC-A

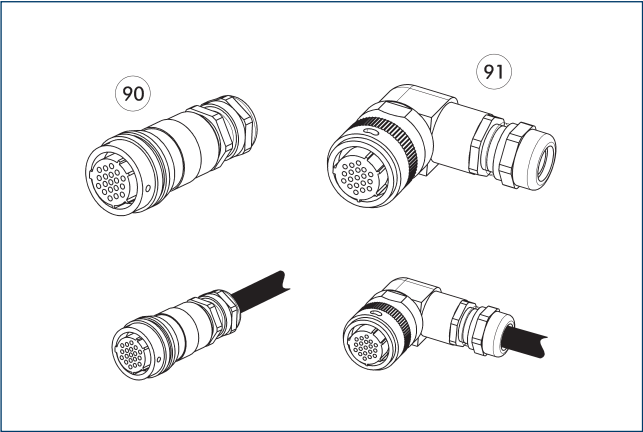


- 90 自动快换系统 CPS

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      | 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](http://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*

