

◆特点及应用:

滑环又称导电滑环,电刷、集电环、回流环、电气旋转关节等,属于电接触滑动连接应用范畴,是实现两个相对转动机构的图像、数据信号及动力传递的精密输电装置。特别适合应用于无限制的连续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送功率或数据的场所。可提高系统性能,简化系统结构,避免因活动关节的旋转而扭伤导线。广泛应用于监控、风力发电机、环保设备、医疗、化工、冶金、航空航天、机器人等民用及军用设备上。

◆产品优势:

★滑环外径为**25.0mm**

★贵金属接触保障超长工作寿命

★适合于小型旋转系统,传输微弱控制型号

★满足360度无限制旋转的图像及数据传输

★运转平滑、低力矩

PSC025-56A:
◆技术参数:

| PSC025-56A | |
|------------|-----------------|
| 工作速度 | 0-300rpm |
| 通路数 | 37-56路 |
| 额定电压 | 240VAC/DC |
| 额定电流 | 2A/路或可混合 |
| 工作温度 | -40~+80℃ |
| 触点材料 | 金/金 |
| 导线规格 | AWG28镀银铁氟龙 UL |
| 导线长度 | 标准 250mm,UL |
| 耐压强度 | 每两路之间≥500V@50Hz |
| 绝缘电阻 | 1000MΩ,@500VDC |
| 动态电阻波动值 | ≤10mΩ |
| 壳体材料 | 工程塑料或金属可选 |

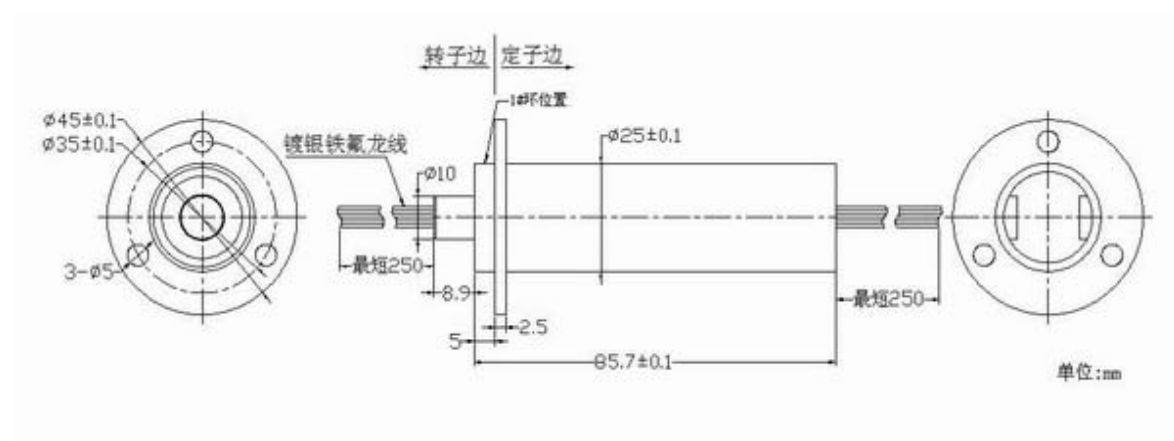
★工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

◆帽套长度(L):

| 通路数 | 长度 (mm) | 型号 |
|-----|---------|------------|
| 56路 | 85.7 | PSC025-56A |

◆导线色码表:

| 环码 | 色码 | 环码 | 色码 | 环码 | 色码 | 环码 | 色码 |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| #1 | 黑 | #15 | 红 | #29 | 黄 | #43 | 蓝 |
| #2 | 褐 | #16 | 橙 | #30 | 绿 | #44 | 紫 |
| #3 | 红 | #17 | 黄 | #31 | 蓝 | #45 | 灰白 |
| #4 | 橙 | #18 | 绿 | #32 | 紫 | #46 | 白 |
| #5 | 黄 | #19 | 蓝 | #33 | 灰 | #47 | 粉红 |
| #6 | 绿 | #20 | 紫 | #34 | 白 | #48 | 浅蓝 |
| #7 | 蓝 | #21 | 灰 | #35 | 粉红 | #49 | 黑 |
| #8 | 紫 | #22 | 白 | #36 | 浅蓝 | #50 | 褐 |
| #9 | 灰 | #23 | 粉红 | #37 | 黑 | #51 | 红 |
| #10 | 白 | #24 | 浅蓝 | #38 | 褐 | #52 | 橙 |
| #11 | 粉红 | #25 | 黑 | #39 | 红 | #53 | 黄 |
| #12 | 浅蓝 | #26 | 褐 | #40 | 橙 | #54 | 绿 |
| #13 | 黑 | #27 | 红 | #41 | 黄 | #55 | 蓝 |
| #14 | 褐 | #28 | 橙 | #42 | 绿 | #56 | 紫 |

◆PSC025-56A

◆典型应用:

- * 闭路监控球形云台
- * 电气测试设备
- * 制造和处理控制设备
- * 旋转工作台
- * 机械人
- * 展览/显示设备
- * 医疗设备

◆可选项:

- * 更高速度可选
- * 金属外壳可选
- * 更高密封等级可选
- * 导线末端接插件可选
- * 出线方向可选