

**◆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16.00mm

★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

**PSC016-30A:**
**◆技术参数:**

PSC016-30A	
工作速度	0-300rpm
通路数	25-30路
额定电压	240VAC/DC
额定电流	2A/路或可混合
工作温度	-40~+80℃
触电材料	金/金
导线规格	AWG30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	≤8mΩ
壳体材料	金属

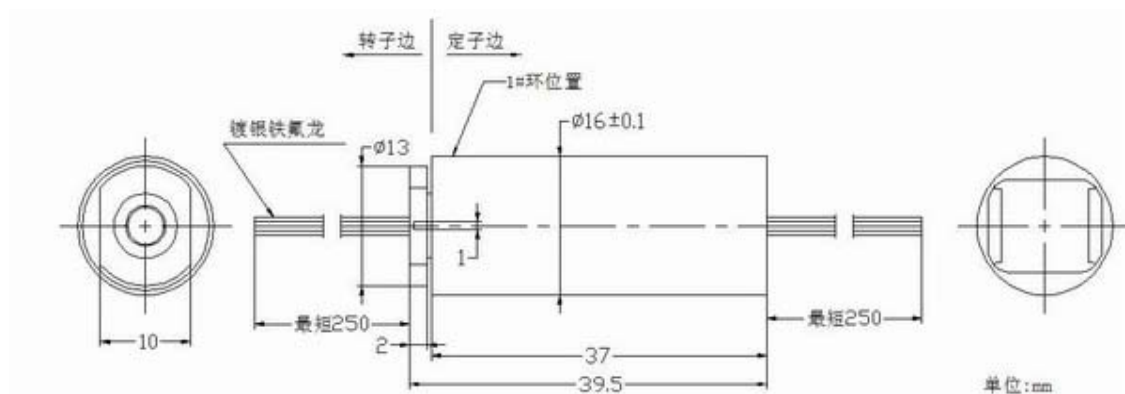
★工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

**◆帽套长度(L):**

通路数	长度 (mm)	型号
30路	37	PSC016-30A

**◆导线色码表:**

环码	色码	环码	色码	环码	色码
#1	黑	#11	粉红	#21	灰
#2	褐	#12	浅蓝	#22	白
#3	红	#13	黑	#23	粉红
#4	橙	#14	褐	#24	浅蓝
#5	黄	#15	红	#25	黑
#6	绿	#16	橙	#26	褐
#7	蓝	#17	黄	#27	红
#8	紫	#18	绿	#28	橙
#9	灰	#19	蓝	#29	黄
#10	白	#20	紫	#30	绿

**◆PSC016-30A**

**◆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