

**◆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12.5mm

★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

**PSC012-04:**
**◆技术参数：**

PSC012-04A	
工作速度	0-300rpm
通路数	1~4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	AWG30镀银铁氟龙
导线长度	标准 250mm
耐压强度	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8千万转（参考值）

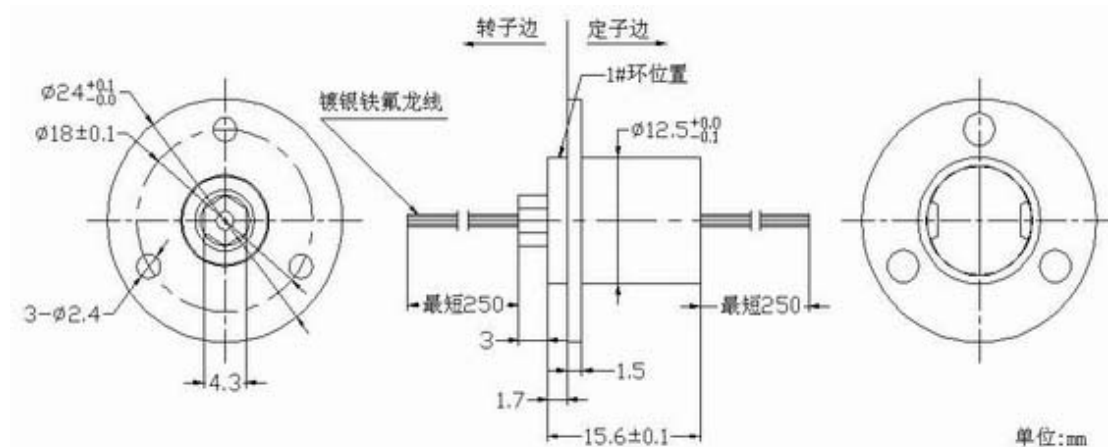
★工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

**◆帽套长度（L）：**

通路数	长度（mm）	型号
4路	15.6	PSC012-04A

**◆导线色码表：**

PSC007-04A			
环码	色码	环码	色码
#1	黑	#3	红
#2	褐	#4	橙

**◆PSC012-04A**

**PSC012-06:**
**◆技术参数:**

PSC012-6	
工作速度	0-300rpm
通路数	6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	AWG30镀银铁氟龙
导线长度	标准 250mm
耐压强度	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8千万转（参考值）

\* 工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

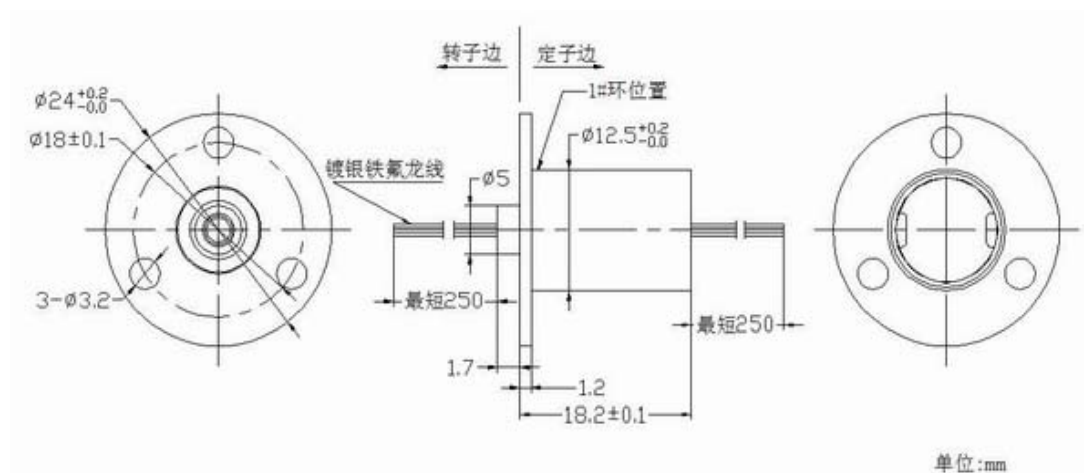
**◆帽套长度:**

通路数	长度 (mm)	型号
6路	17.2-18.4	PSC012-06

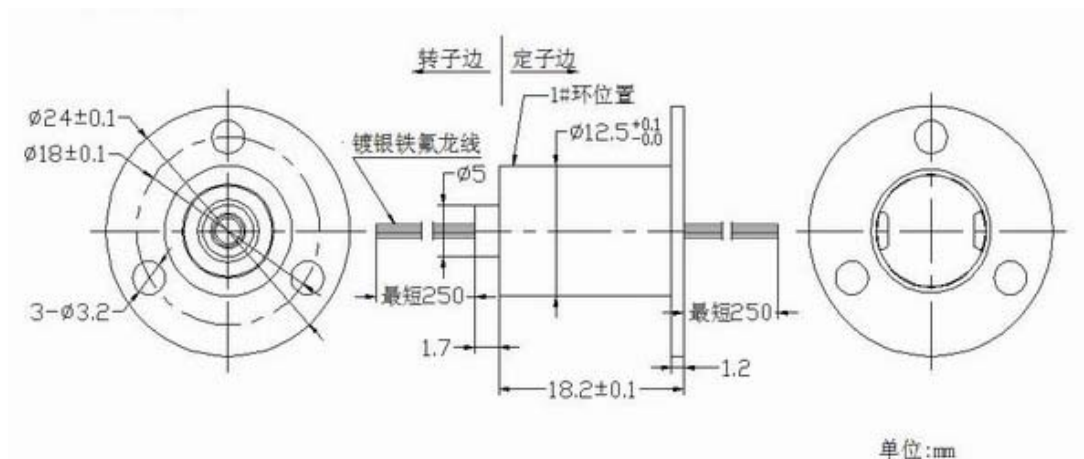
**◆导线色码表:**

环码	色码	环码	色码
#1	黑	#4	橙
#2	褐	#5	黄
#3	红	#6	绿

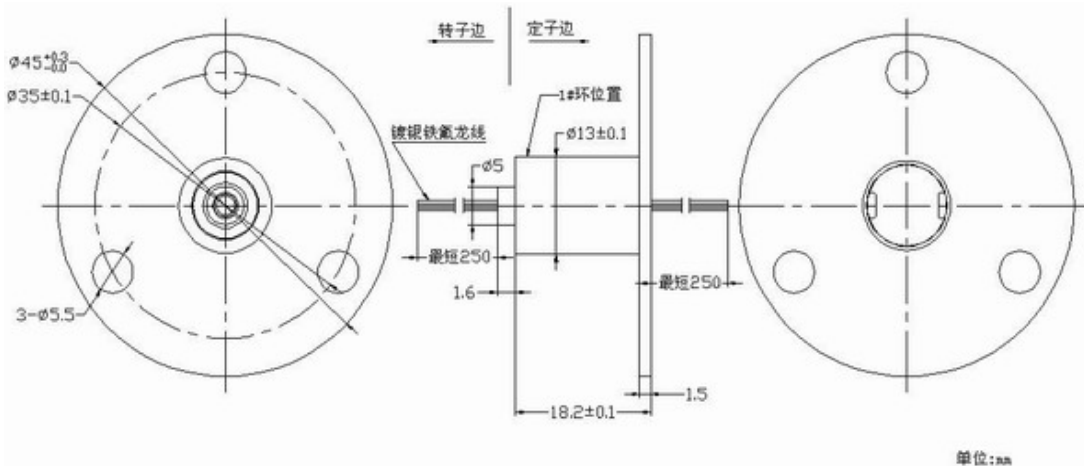
◆PSC012-06A



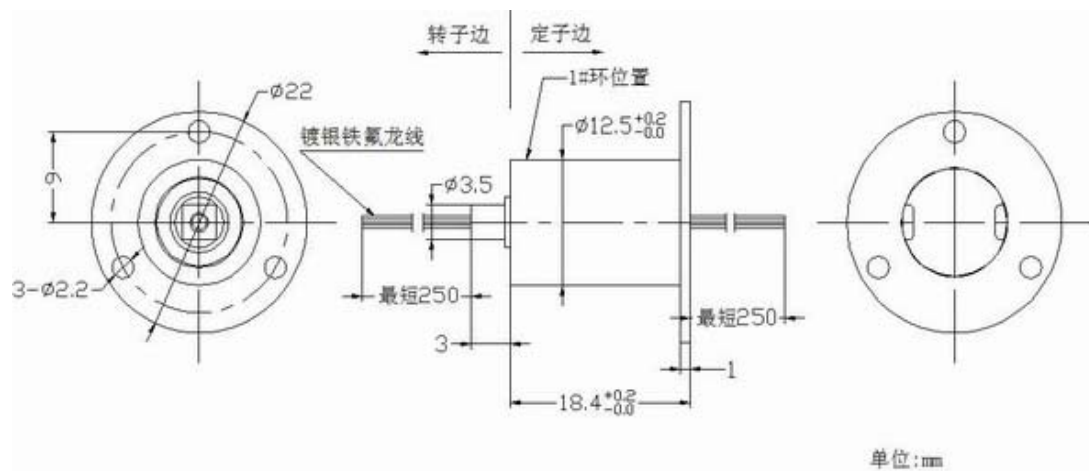
◆PSC012-06B



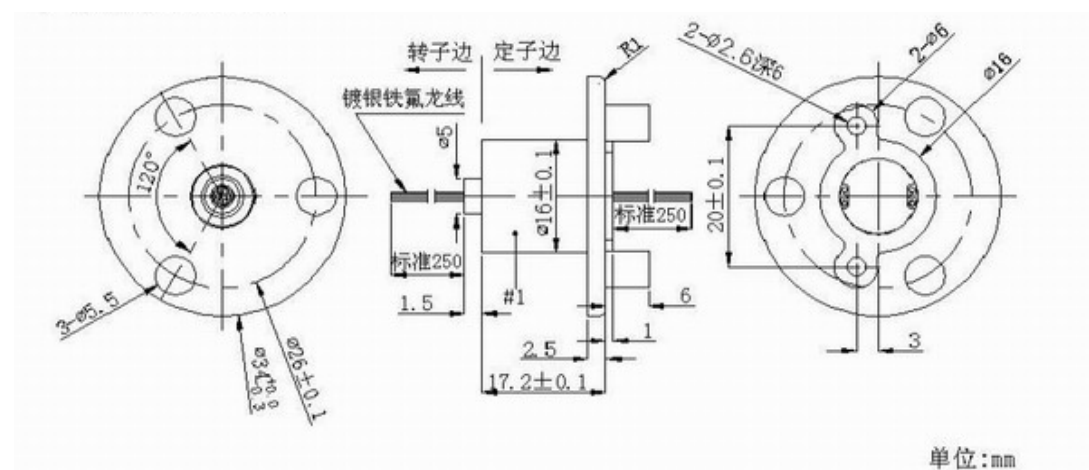
◆PSC012-06C



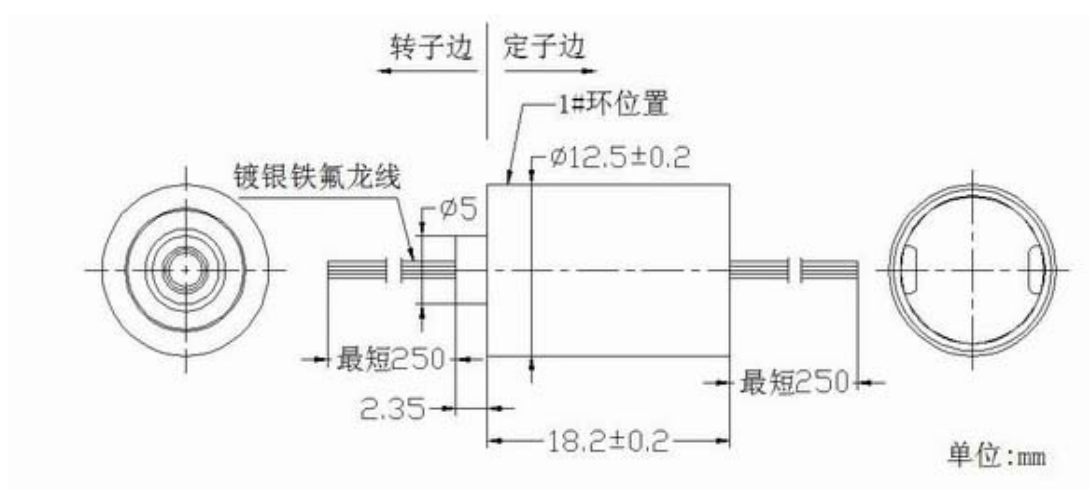
◆PSC012-06D



◆PSC012-06E



◆PSC012-06U



**PSC012-12:**
**◆技术参数:**

PSC012-12	
工作速度	0-300rpm
通路数	7-12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	AWG30镀银铁氟龙
导线长度	标准 250mm
耐压强度	每两路之间 $\geq 500V@50Hz$
绝缘电阻	1000M $\Omega@500VDC$
动态电阻波动值	$\leq 10m\Omega$
壳体材料	工程塑料或金属可选

\* 工作寿命8千万转（参考值）

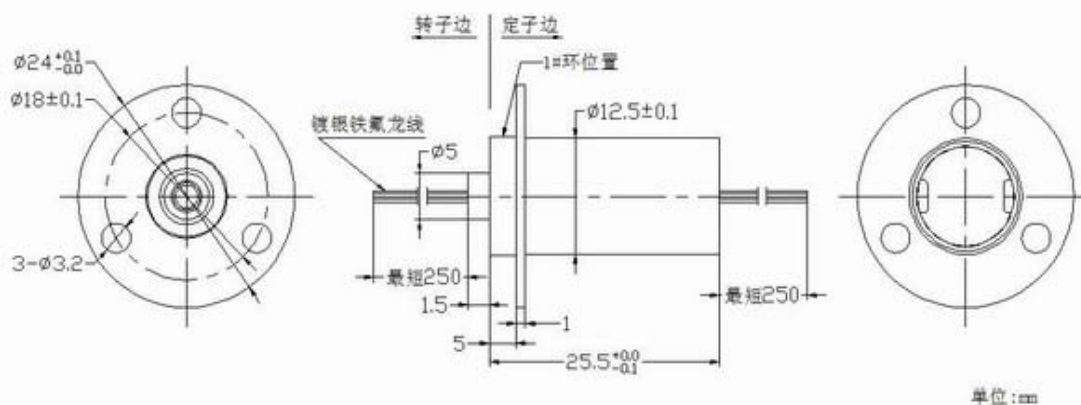
\* 工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

**◆帽套长度:**

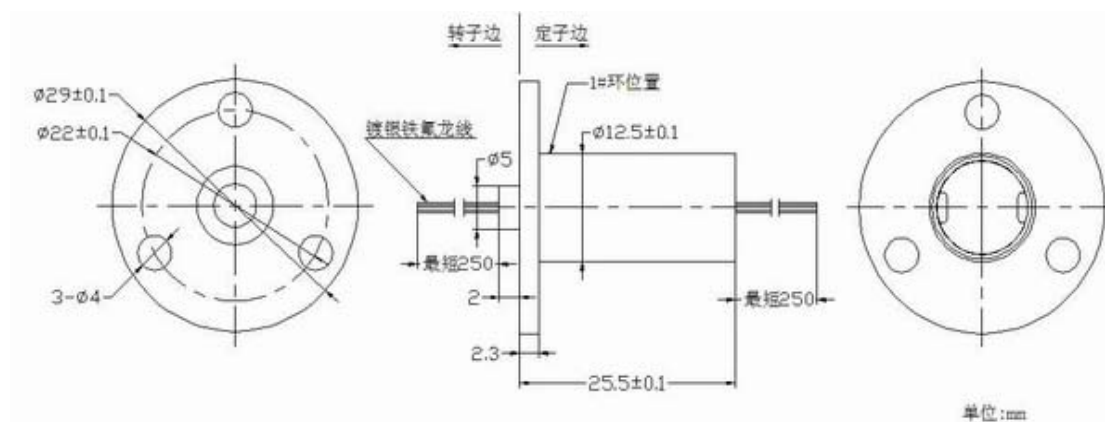
通路数	长度 (mm)	型号
12路	25.5	PSC012-12

**◆导线色码表:**

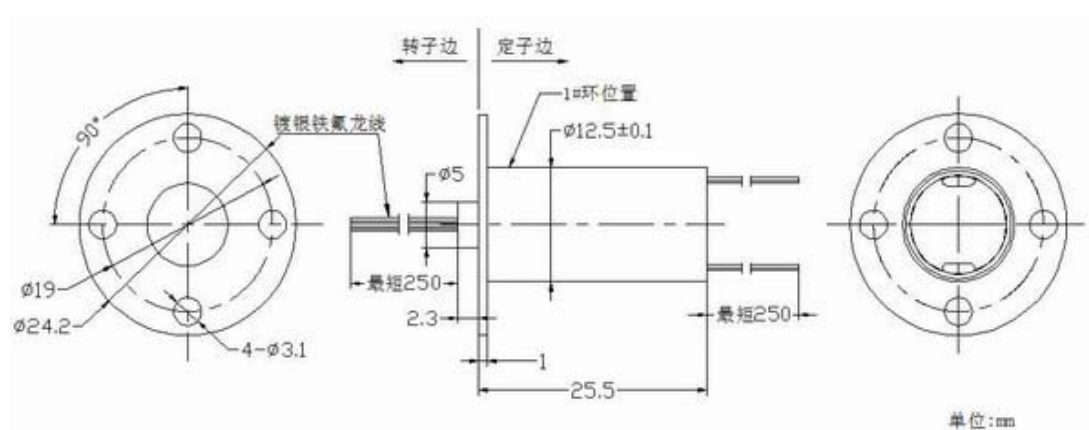
环码	色码	环码	色码
#1	黑	#7	蓝
#2	褐	#8	紫
#3	红	#9	灰
#4	橙	#10	白
#5	黄	#11	粉红
#6	绿	#12	浅蓝

**◆PSC012-12A**


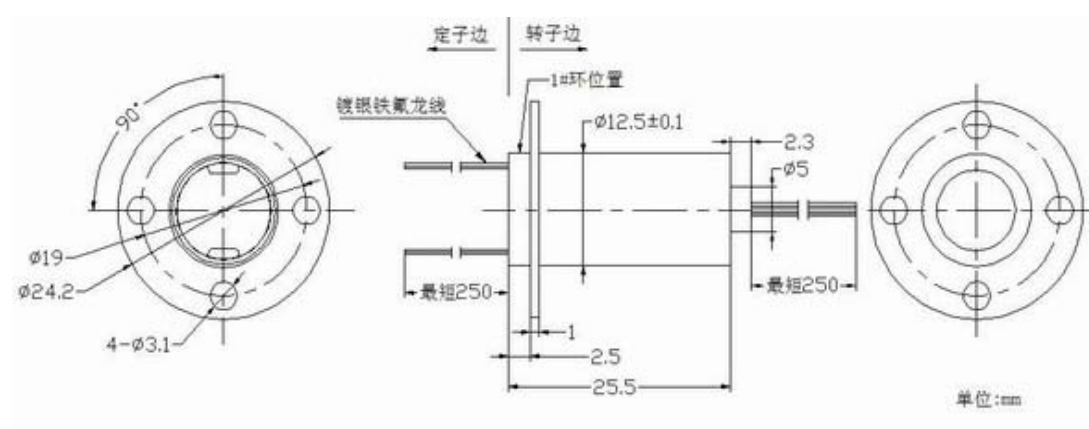
◆PSC012-12B



◆PSC012-12C

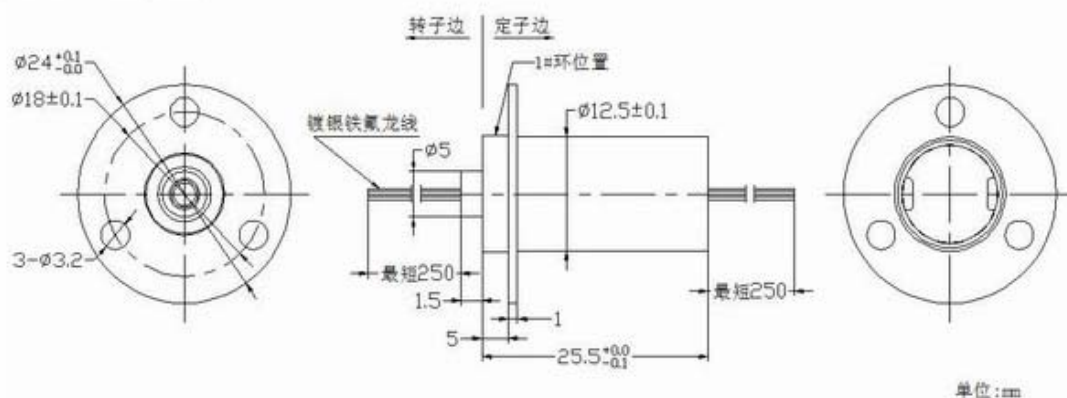


◆PSC012-12D

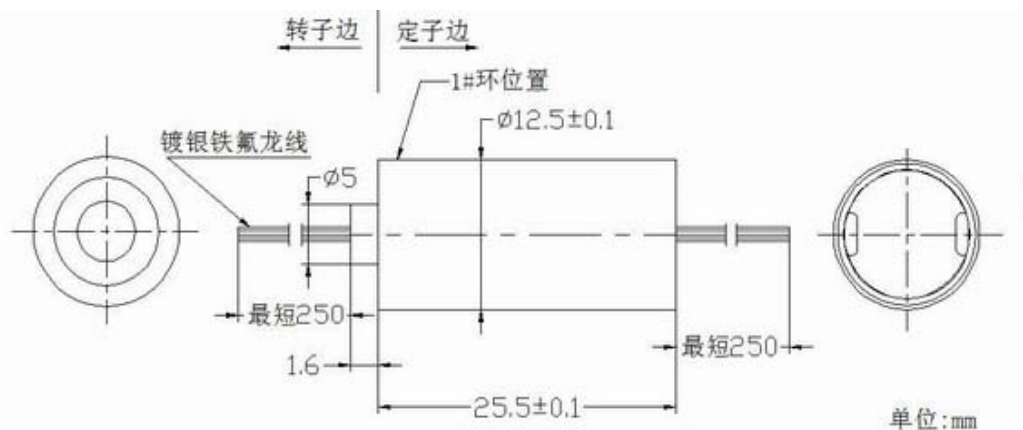




◆PSC012-12M



◆PSC012-12U



**PSC012-18:**

◆技术参数:

PSC012-18	
工作速度	0-300rpm
通路数	13-18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	AWG30镀银铁氟龙UL
导线长度	标准 250mm,
耐压强度	每两路之间 $\geq 500V@50Hz$
绝缘电阻	1000M $\Omega$ @500VDC
动态电阻波动值	$\leq 10m\Omega$
壳体材料	工程塑料或金属可选

\* 工作寿命8千万转（参考值）

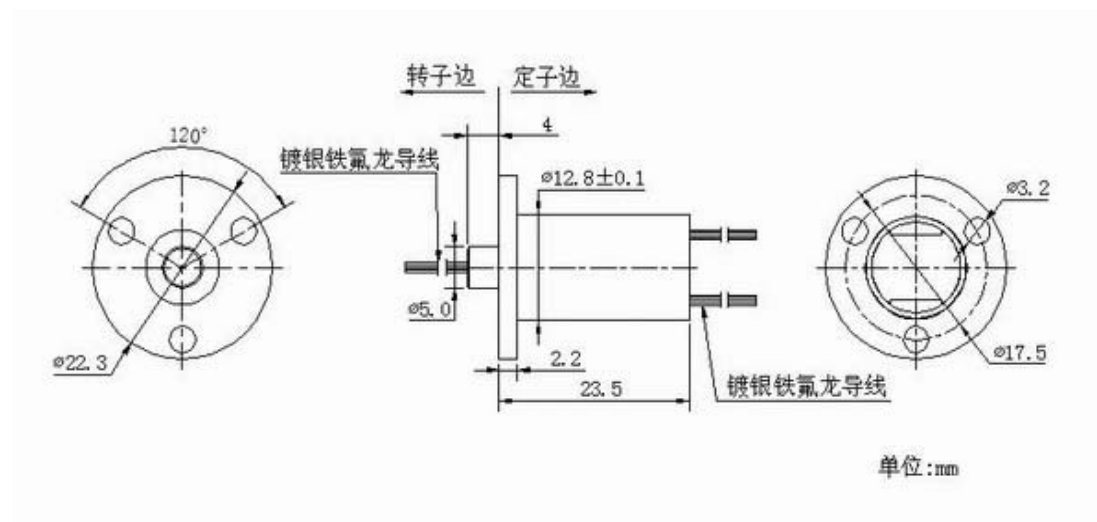
\* 工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

**◆帽套长度:**

通路数	长度 (mm)	型号
18路	23.5	PSC012-18C

**◆导线色码表:**

环码	色码	环码	色码	环码	色码
#1	黑	#7	蓝	#13	黑
#2	褐	#8	紫	#14	褐
#3	红	#9	灰	#15	红
#4	橙	#10	白	#16	橙
#5	黄	#11	粉红	#17	黄
#6	绿	#12	浅蓝	#18	绿

**◆PSC012-18C**

**◆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
- \* 医疗设备
- \* 旋转工作台
- \* 机械人
- \* 展览/显示设备

**◆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