

◆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22.0mm

★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

PSC022-03:
◆技术参数：

	PSC022-03P-06S	PSC022-03P
工作速度	0-300rpm	0-300rpm
通路数	3通路5A和6通路2A	3通路10A
额定电压	240VAC/DC	240VAC/DC
额定电流	5A, 2A/路	10A每路
工作温度	-40℃~ +80℃	-40~+80℃
触点材料	金/金	金/金
导线规格	2A AWG28镀银铁氟龙 UL 5A AWG20 铁氟龙 UL	10A AWG18 镀银铁氟龙
导线长度	两路之间≥标准250mm	标准 250mm
耐压强度	500VAC@50Hz	500V@50Hz
绝缘电阻	1000MΩ@500VDC	1000MΩ,@500VDC
动态电阻波动值	≤8mΩ	≤8mΩ
壳体材料	工程塑料或金属可选	工程塑料或金属可选

★工作寿命8千万转（参考值）

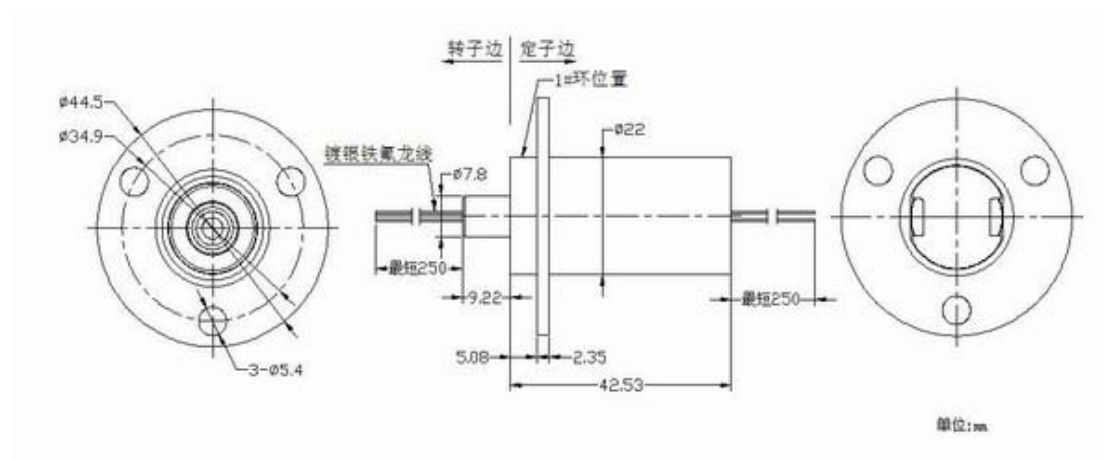
★工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

◆帽套长度（L）：

通路数	长度（mm）	型号
3P	42.53	PSC022-03P
3P6S	43.53	PSC022-03P-06S

◆导线色码表：

PSC022-03P-06S 导线色码表					PSC022-03P 导线色码表		
5安培 AWG20 铁氟龙	环码	色码	环码	色码	10安培 AWG18 铁氟龙	环码	色码
	#1	黑	#3	红		#1	黑
	#2	红	#4	橙		#2	红
	#3	绿	#5	黄		#3	绿
	#1	黑	#6	绿			

◆PSC022-03A/PSC022-03P-06S

PSC022-06:
◆技术参数:

PSC022-6	
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	AWG28镀银铁氟龙
导线长度	标准 250mm
耐压强度	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

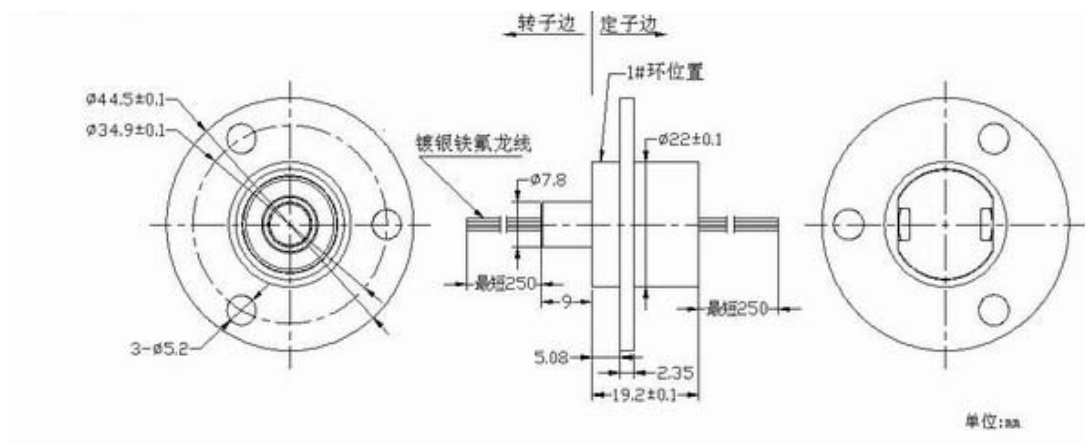
◆帽套长度:

通路数	长度 (mm)	型号
6路	19.2-22.2	PSC022-06

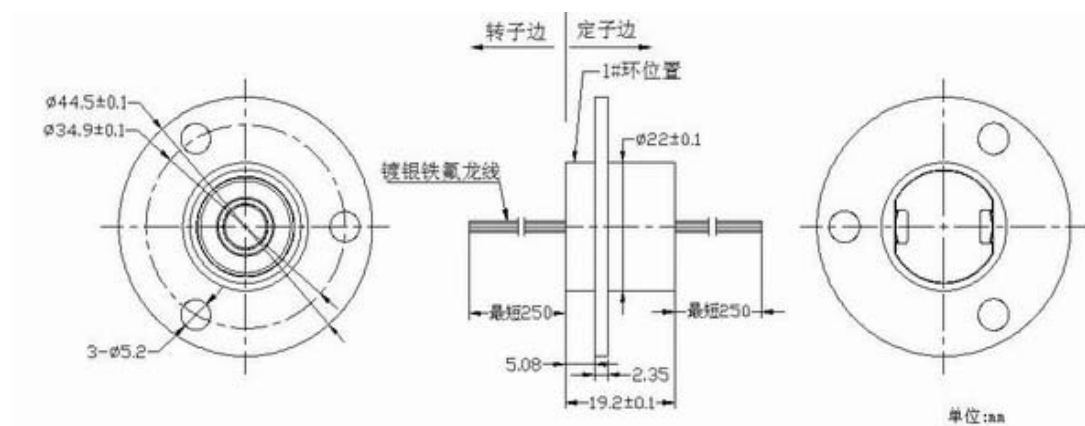
◆导线色码表:

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

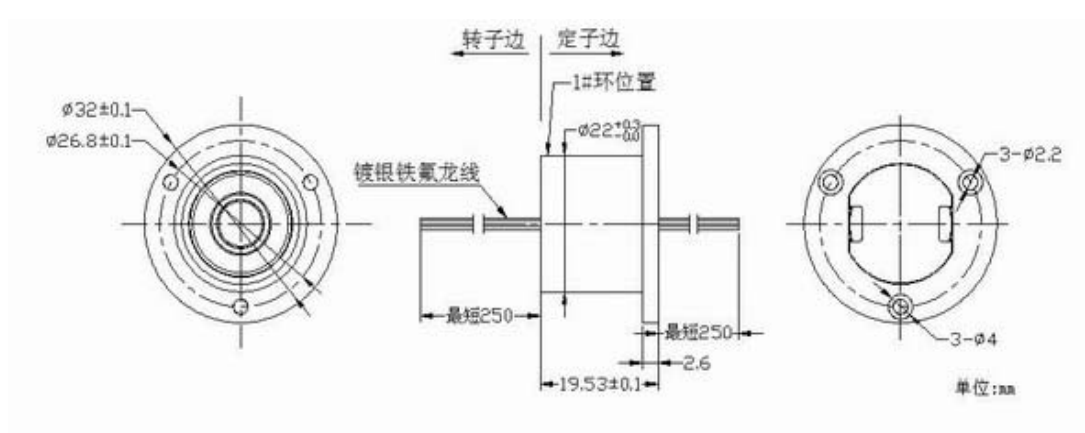
◆PSC022-06A



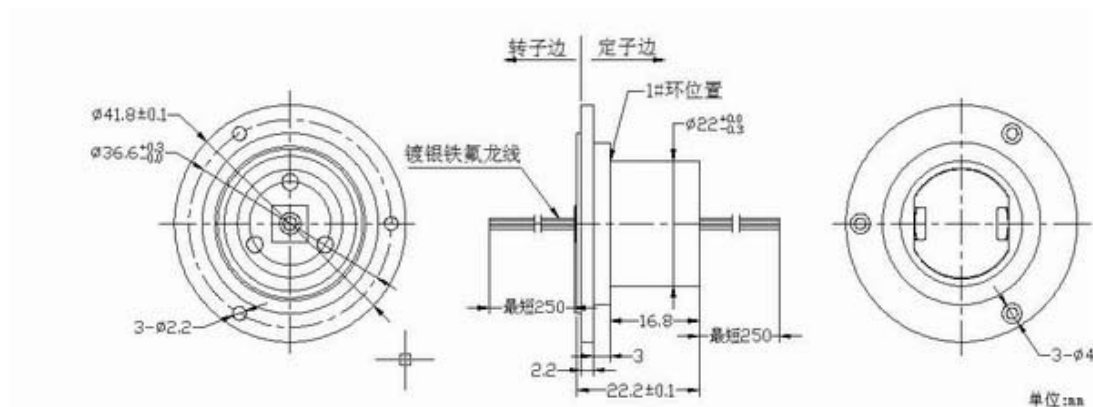
◆PSC022-06B



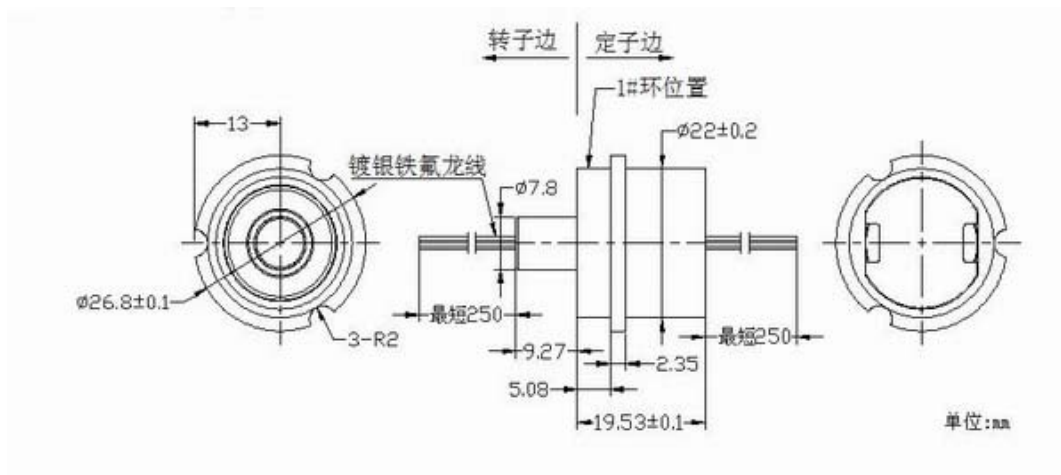
◆PSC022-06C



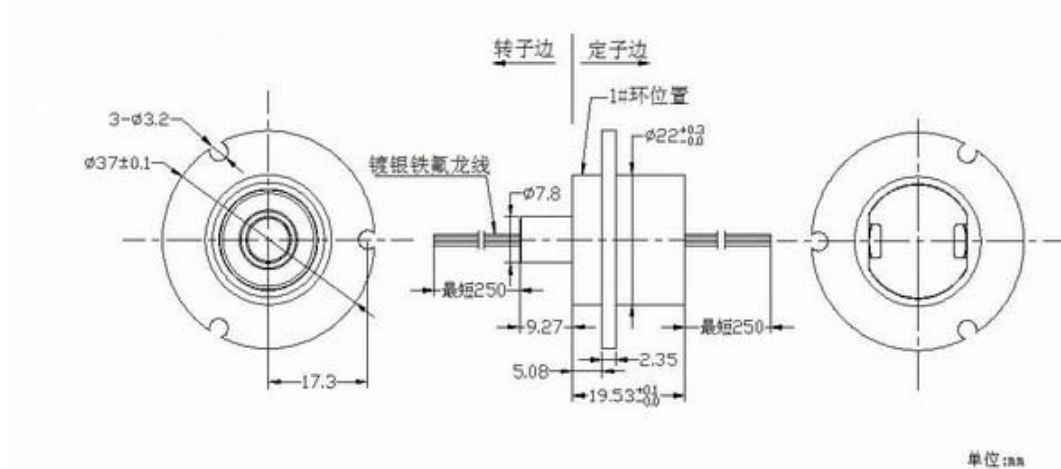
◆PSC022-06D



◆PSC022-06E



◆PSC022-06F



PSC022-12:
◆技术参数:

PSC022-12	
工作速度	0-300rpm
通路数	7-12路
额定电压	240VAC/DC
额定电流	2A、5A、10A/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
导线长度	标准 250mm
耐压强度	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）

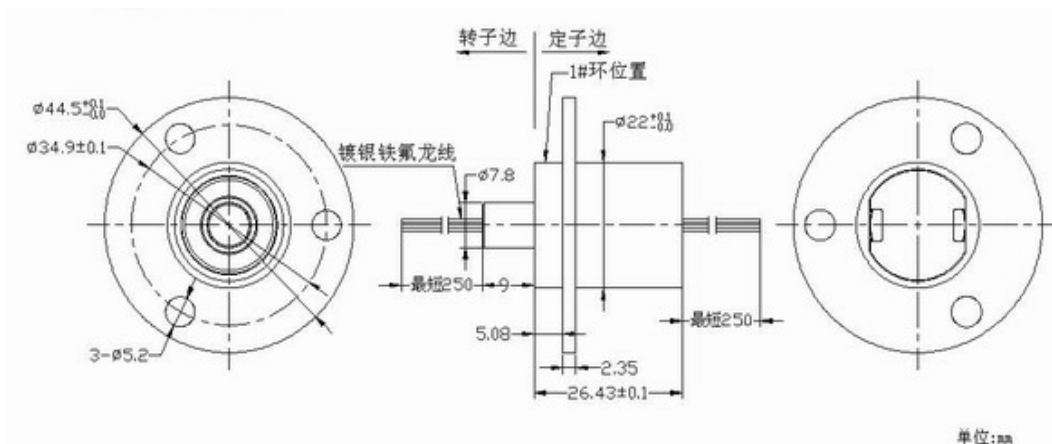
★工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

◆帽套长度:

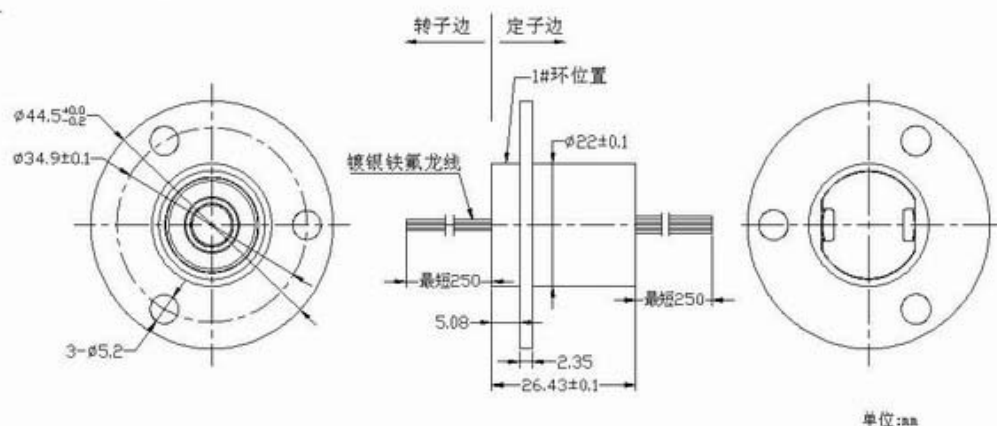
通路数	长度 (mm)	型号
12路	26.43	PSC022-12

◆导线色码表:

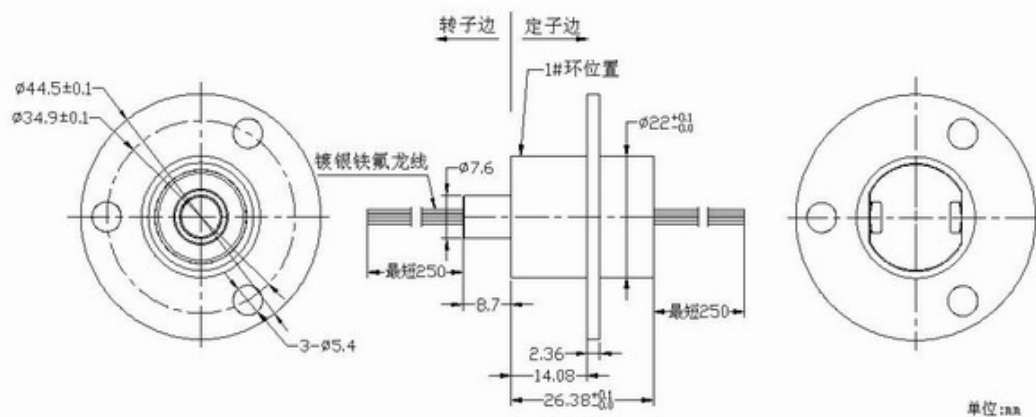
环码	色码	环码	色码
#1	黑	#7	蓝
#2	褐	#8	紫
#3	红	#9	灰
#4	橙	#10	白
#5	黄	#11	粉红
#6	绿	#12	浅蓝

◆PSC022-12A


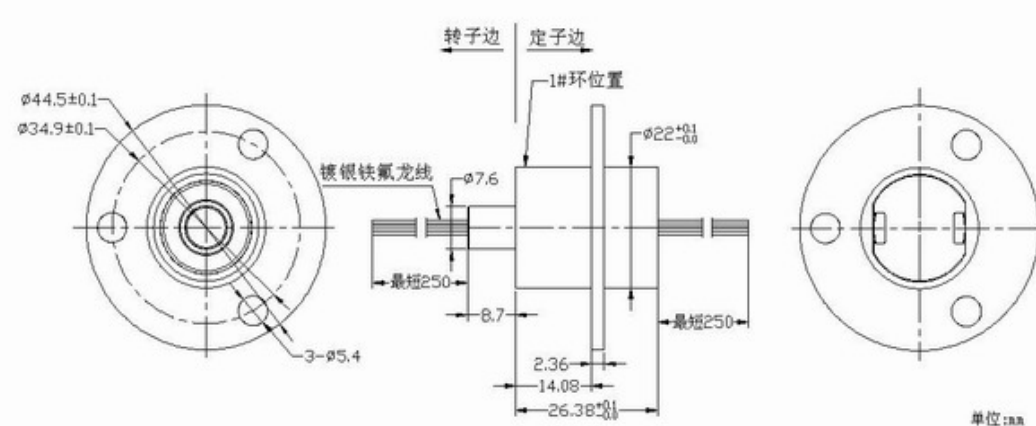
◆PSC022-12B



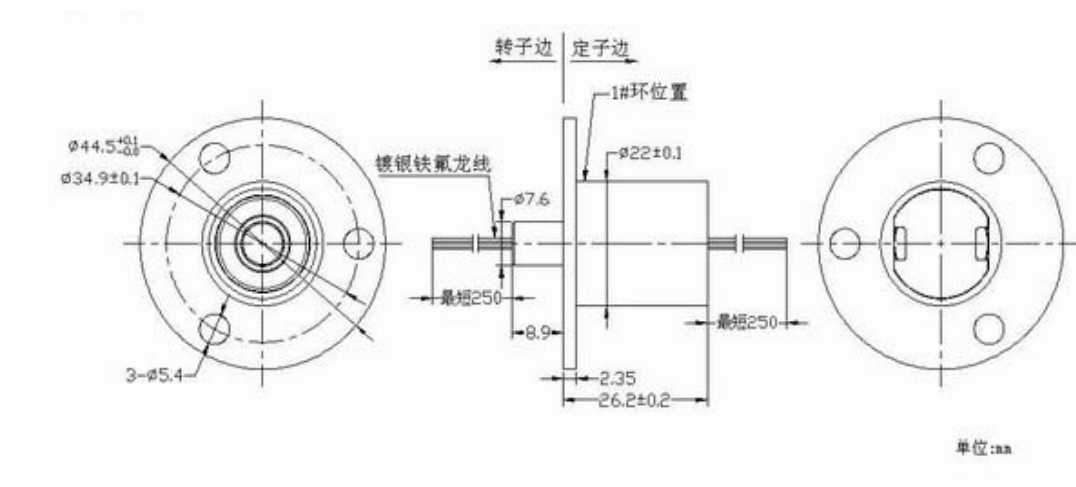
◆PSC022-12C



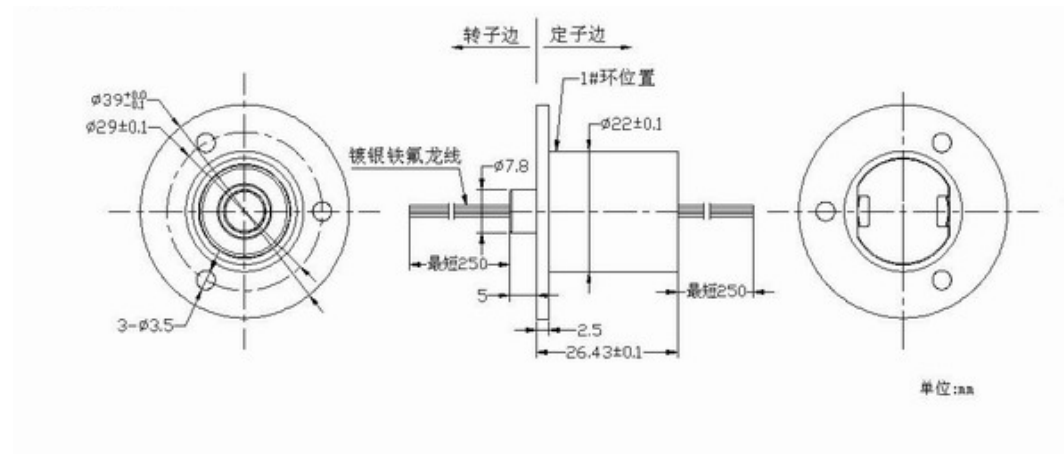
◆PSC022-12D



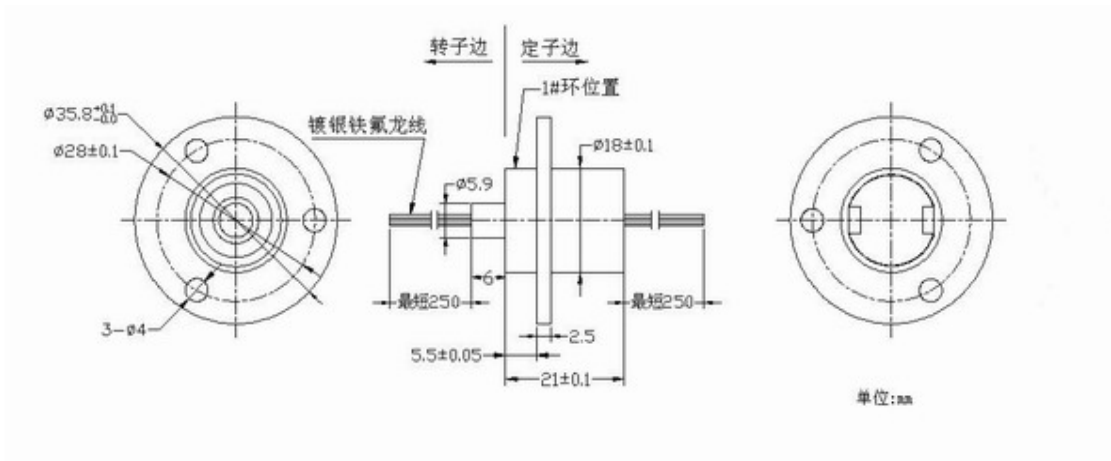
◆PSC022-12E



◆PSC022-12F



◆PSC022-12H



PSC022-18:

◆技术参数:

PSC022-18	
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	AWG28镀银铁氟龙 UL
导线长度	标准 250mm,
耐压强度	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

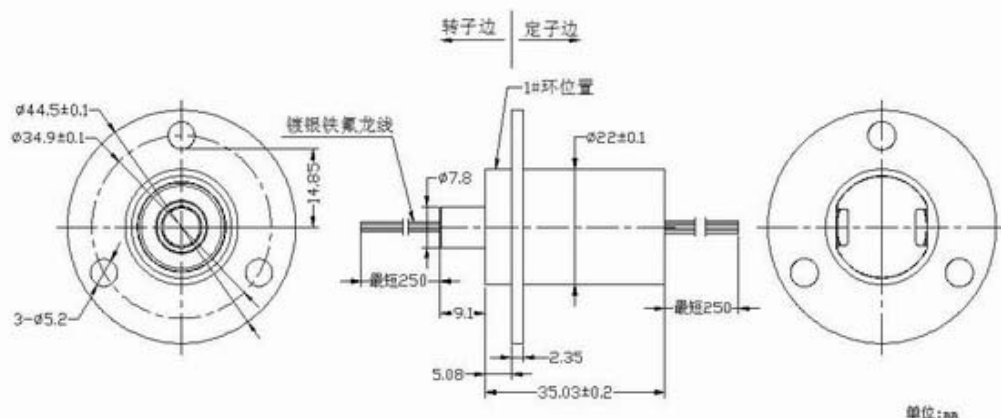
◆帽套长度:

通路数	长度 (mm)	型号
18路	35.03	PSC022-18

◆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

◆PSC022-18A



PSC022-24:
◆技术参数:

PSC022-24	
工作速度	0-300rpm
通路数	19-24路
额定电压	240VAC/DC
额定电流	2A、5A、10A/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,
耐压强度	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）

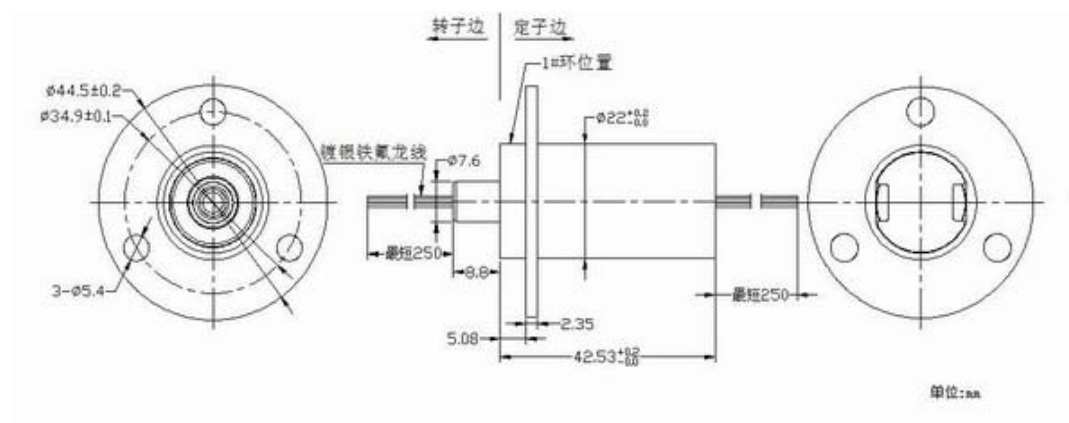
* 工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

◆帽套长度:

通路数	长度 (mm)	型号
24路	42.53	PSC022-24

◆导线色码表:

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

◆PSC022-24A


PSC022-36:

◆技术参数:

PSC022-36	
工作速度	0-300rpm
通路数	25-36路
额定电压	240VAC/DC
额定电流	2A、5A、10A/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,
耐压强度	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

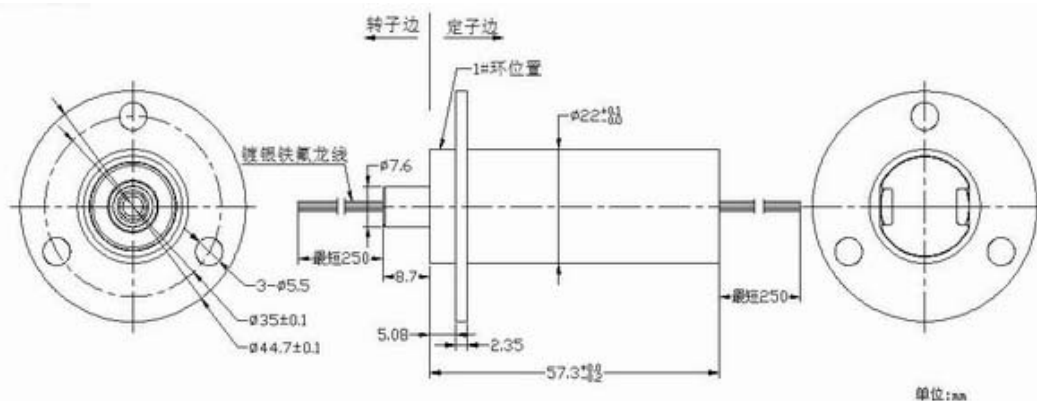
◆帽套长度:

通路数	长度 (mm)	型号
36路	57.3	PSC022-36

◆导线色码表:

环码	色码	环码	色码	环码	色码	环码	色码
#1	黑	#10	白	#19	蓝	#28	橙
#2	褐	#11	粉红	#20	紫	#29	黄
#3	红	#12	浅蓝	#21	灰	#30	绿
#4	橙	#13	黑	#22	白	#31	蓝
#5	黄	#14	褐	#23	粉红	#32	紫
#6	绿	#15	红	#24	浅蓝	#33	灰
#7	蓝	#16	橙	#25	黑	#34	白
#8	紫	#17	黄	#26	褐	#35	粉红
#9	灰	#18	绿	#27	红	#36	浅蓝

◆PSC022-36A



◆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