

◆特点:

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。

PSP038-0810盘式导电滑环又叫饼式导电滑环, 采用独特设计技术, 降低设计高度, 特别适合有低高度要求的场合。


◆产品优势:

★ 空心轴直径为**38.0mm**

★ 采用先进的紧凑设计方案, 降低滑环高度

★ 超长寿命, 免维护, 无需润滑

★ 完全满足360度无限制旋转的动力及控制信号传输

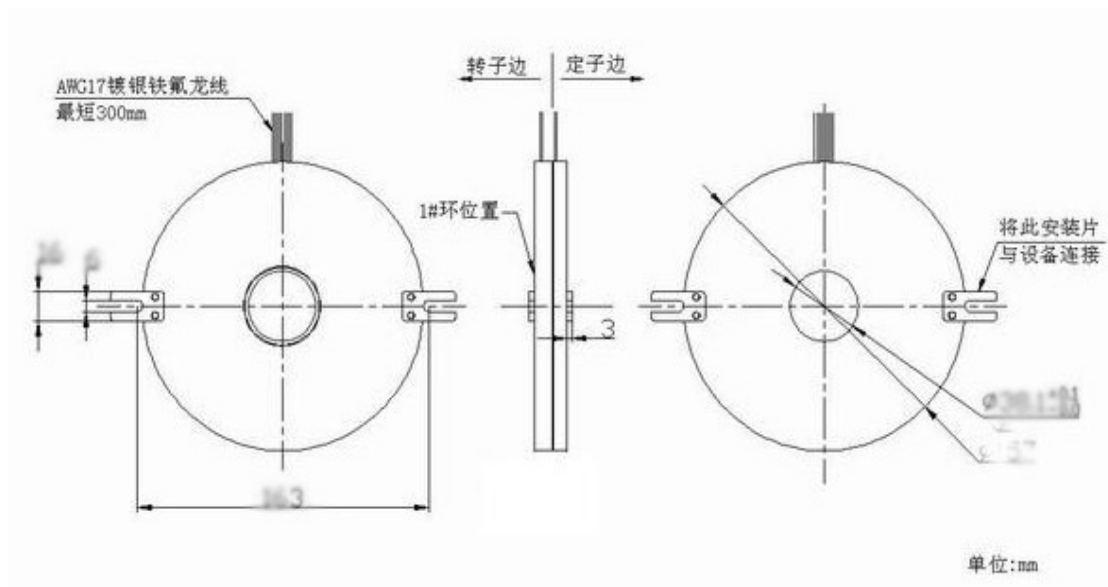
◆技术参数:

通路数	1-8 路
工作速度	0-30rpm
工作温度	-40℃~ +80℃
工作湿度	60%RH 或更高
额定电压	380VAC/DC 或更高
额定电流	10A 每路或可混合
耐压强度	两路之间 $\geq 1000V@50Hz$
绝缘强度	1000M Ω @ 500VDC
动态电阻波动值	$\leq 10m\Omega$
触点材料	贵金属
导线规格	UL 铁氟龙®
导线长度	标准 300mm
壳体材料	铝合金
力矩	$\leq 0.12\text{ g}\cdot\text{m}$ (参考值)
防护等级	IP54 或更高

◆导线色码表:

导线规格	环码	颜色	环码	颜色	环码	颜色	环码	颜色
AWG17 (10A)	#1	黑	#2	红	#3	黄	#4	绿
UL 铁氟龙®	#5	深蓝	#6	白	#7	棕	#8	橙

◆PSP038-0810



◆典型应用:

- * 旋转工作台，加工中心等工业机器，自动旋转门
- * 包装机械，卷线轮，测试设备
- * 机器人，雷达，应急照明灯
- * 制造与控制设备
- * 医疗设备