

◆产品描述:

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。

PST96185系列空心轴滑环, 过孔直径为96mm, 外径185mm,

◆产品优势:

- * 完全满足360度无限制旋转的微弱信号及数据传输
- * 与数据总线协议兼容
- * 超长的使用寿命
- * 外形紧凑
- * 采用先进的纤刷技术设计及制造

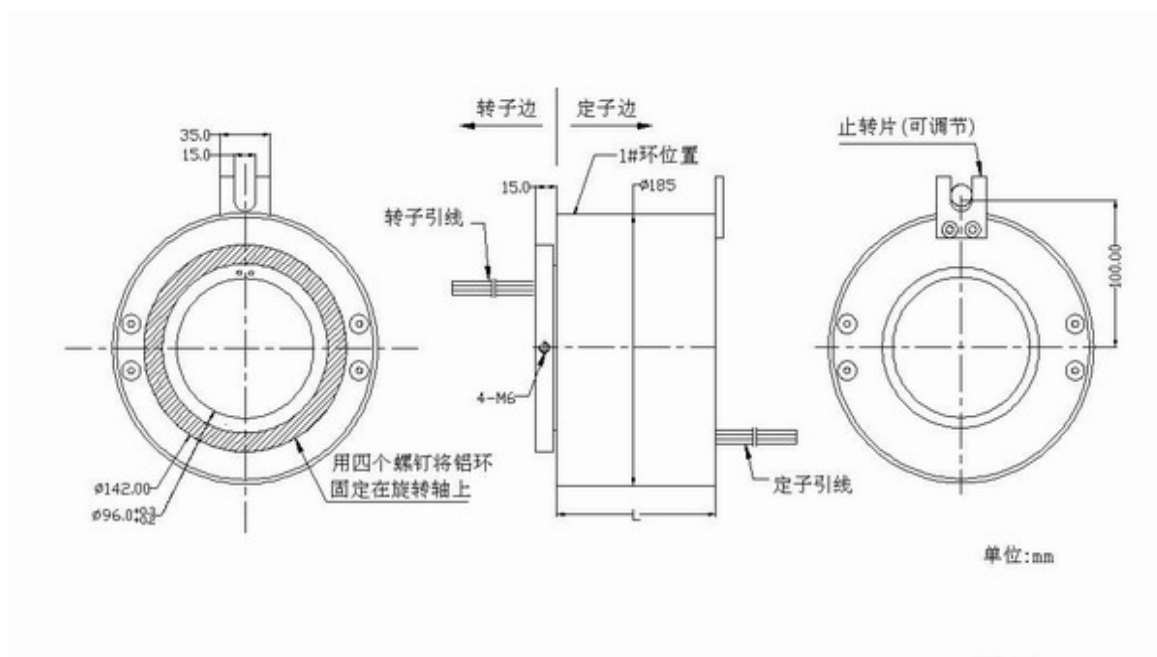
◆技术参数:

电气技术指标	
通路数	6、12、18、24
额定电流	标准5A或根据客户要求提供
额定电压	0-380VAC
导线规格	镀银铁氟龙绝缘
导线长度	500mm或根据客户要求提供
绝缘体强度	两路之间 $\geq 1000V@50Hz$
绝缘电阻	1000M Ω /500VDC
机械技术指标	
工作速度	0-500 rpm
工作温度	-20°C -80°C
触点材料	贵金属合金
工作湿度	60%RH 或更高
壳体材料	铝合金、工程塑料
防护等级	IP51-IP65

◆滑环长度(L-mm):

每路电流	PST96185-6	PST96185-12	PST96185-18	PST96185-24
05A	64	88	112	136
10A	67	94	121	148
15A	70	100	130	160

◆尺寸与外形:



* 图中尺寸可能与实际尺寸有微小误差

* 转子导线有4个成90°的出口, 每个出口相当于有6个导线, 定子导线有2个成180°的出口。

◆典型应用:

- * 工业机器 -加工中心, 旋转工作台
- * 重型设备塔台或电缆卷盘, 试验设备
- * 包装设备, 堆垛机, 磁性离合器, 工艺控制设备
- * 旋转传感器, 紧急照明设备, 机器人
- * 展览/显示设备、医疗设备