

◆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。

PST70155系列空心轴滑环，过孔直径为70.0mm,外径155.0mm,

◆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

◆规格表:

型号	长度 (L=mm) 见附图	电流		总环道rings
		功率P(10A、15A或20A)	信号S(5A)	
PST70155-6P	84.5	6	—	6
PST70155-12S	84.5	—	12	12
PST70155-12P	114.5	12	—	12
PST70155-6P-12S	114.5	6	12	18
PST70155-24S	114.5	—	24	24
PST70155-18P	144.5	18	—	18
PST70155-12P-12S	144.5	12	12	24
PST70155-6P-24S	144.5	6	24	30
PST70155-36S	144.5	—	36	36
PST70155-24P	174.5	24	—	24
PST70155-18P-12S	174.5	18	12	30
PST70155-12P-24S	174.5	12	24	36
PST70155-6P-36S	174.5	6	36	42
PST70155-48S	174.5	—	48	48
PST70155-30P	204.5	30	—	30
PST70155-24P-12S	204.5	24	12	36
PST70155-18P-24S	204.5	18	24	42
PST70155-12P-36S	204.5	12	36	48
PST70155-6P-48S	204.5	6	48	54
PST70155-60S	204.5	—	60	60

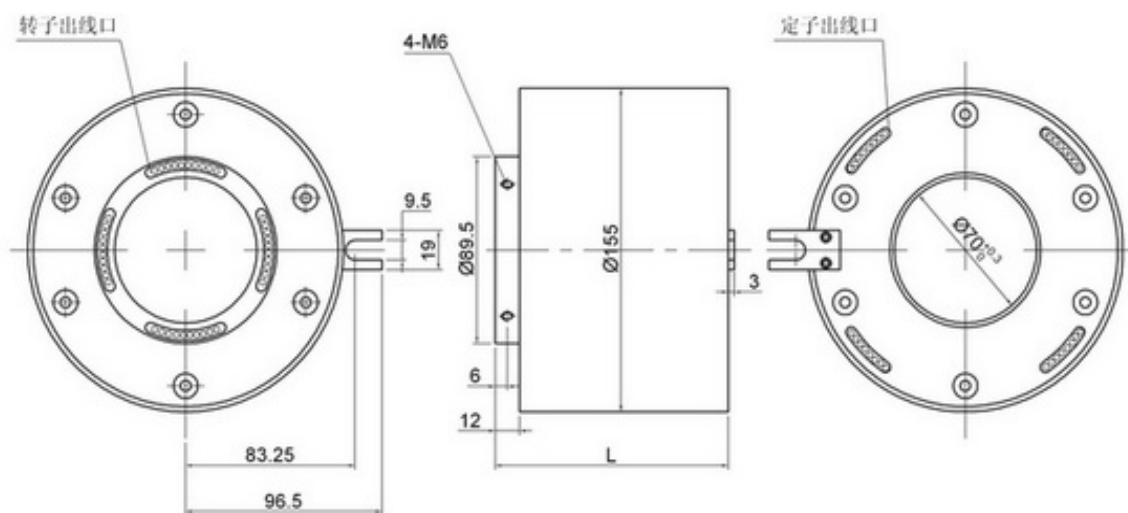
PST70155-36P	234.5	36	—	36
PST70155-30P-12S	234.5	30	12	42
PST70155-24P-24S	234.5	24	24	48
PST70155-18P-36S	234.5	18	36	54
PST70155-12P-48S	234.5	12	48	60
PST70155-6P-60S	234.5	6	60	66
PST70155-72S	234.5	—	72	72
PST70155-42P	264.5	42	—	42
PST70155-36P-12S	264.5	36	12	48
PST70155-30P-24S	264.5	30	24	54
PST70155-24P-36S	264.5	24	36	60
PST70155-18P-48S	264.5	18	48	66
PST70155-12P-60S	264.5	12	60	72
PST70155-6P-72S	264.5	6	72	78
PST70155-84S	264.5	—	84	84
PST70155-48P	294.5	48	—	48
PST70155-42P-12S	294.5	42	12	54
PST70155-36P-24S	294.5	36	24	60
PST70155-30P-36S	294.5	30	36	66
PST70155-24P-48S	294.5	24	48	72
PST70155-18P-60S	294.5	18	60	78
PST70155-12P-72S	294.5	12	72	84
PST70155-6P-84S	294.5	6	84	90
PST70155-96S	294.5	—	96	96

◆技术参数:

电气技术指标	
额定电压	功率: 0-600VAC, 信号: 0-240VAC
额定电流	5A/10A 每路或可混合
导线规格	功率: 镀锡铁氟龙或PVC绝缘 信号: 镀银铁氟龙或PVC绝缘
导线长度	500mm或根据客户要求提供
绝缘体强度	500VAC@50Hz,
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
动态接触电阻变化值	≤0.01Ω
机械技术指标	
工作速度	0 - 800 rpm
工作温度	-40°C -80°C
触点材料	贵金属
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

*滑环寿命由工作转速, 工作环境与工作温度决定

◆尺寸与外形:



* 图中尺寸可能与实际尺寸有微小误差

* 转子和定子导线有4个成90°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