

**◆产品描述:**

滑环是一个可以从固定装置传输电源、数据信号到旋转装置的机电部件，也称之为导电环、电刷，集流环，旋转电气关节或电气转头。滑环可以应用在任何要求无限制旋转的传输电源及数据信号，的机电型号中。它能够改善机械性能，简化系统设计，消除导线在旋转时可能造成的损伤。

**PST50120系列空心轴滑环，过孔直径为50.0mm,外径120.0mm,**

**◆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

**◆规格表:**

型号	长度 (L=mm) 见附图	电流		总通路rings
		功率P(10A)	信号S(5A)	
PST50120-6P	70	6	—	6
PST50120-12S	70	—	12	12
PST50120-12P	100	12	—	12
PST50120-6P-12S	100	6	12	18
PST50120-24S	100	—	24	24
PST50120-18P	130	18	—	18
PST50120-12P-12S	130	12	12	24
PST50120-6P-24S	130	6	24	30
PST50120-36S	130	—	36	36
PST50120-24P	160	24	—	24
PST50120-18P-12S	160	18	12	30
PST50120-12P-24S	160	12	24	36
PST50120-6P-36S	160	6	36	42
PST50120-48S	160	—	48	48
PST50120-30P	190	30	—	30
PST50120-24P-12S	190	24	12	36
PST50120-18P-24S	190	18	24	42
PST50120-12P-36S	190	12	36	48
PST50120-6P-48S	190	6	48	54
PST50120-60S	190	—	60	60
PST50120-36P	220	36	—	36
PST50120-30P-12S	220	30	12	42
PST50120-24P-24S	220	24	24	48
PST50120-18P-36S	220	18	36	54
PST50120-12P-48S	220	12	48	60
PST50120-6P-60S	220	6	60	66
PST50120-72S	220	—	72	72

**◆技术参数:**

电气技术指标	
额定电压	功率: 0-600VAC, 信号: 0-240VAC
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	$\geq 1000M\Omega / 500VDC$
动态接触电阻变化值	$\leq 0.01\Omega$
机械技术指标	
工作速度	0 - 1000 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

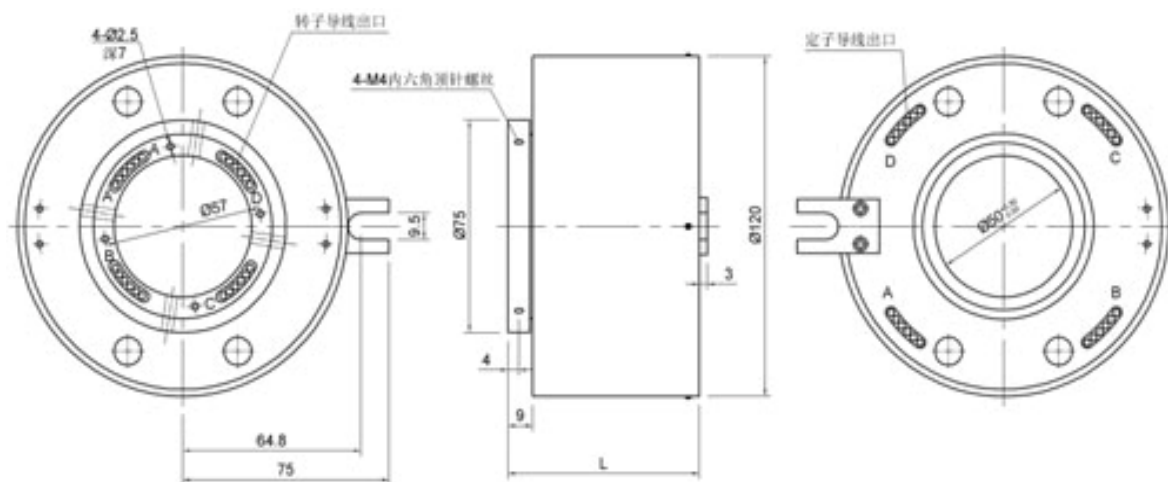
\* 滑环寿命由工作转速, 工作环境与工作温度决定

**◆导线色码表:**

<b>PST50120-6P</b>	
A出线口	#1、红 #2、黄 #3、黑 #4、蓝 #5、绿 #6、白
<b>PST50120-12P</b>	
A出线口	#1、红 #2、黄 #3、黑 #4、蓝 #5、绿 #6、白
B出线口	7、#紫 8、#灰 #9、棕 #10、橙 #11、深蓝 #12、土黄
<b>PST50120-18P</b>	
A出线口	#1、红 #2、黄 #3、黑 #4、蓝 #5、绿 #6、白
B出线口	#7、紫 #8、灰 #9、棕 #10、橙 #11、深蓝 #12、土黄
C出线口	#13、红 #14、黄 #15、黑 #16、蓝 #17、绿 #18、白
<b>PST50120-24P</b>	
A出线口	#1、红 #2、黄 #3、黑 #4、蓝 #5、绿 #6、白
B出线口	#7、紫 #8、灰 #9、棕 #10、橙 #11、深蓝 #12、土黄
C出线口	#13、红 #14、黄 #15、黑 #16、蓝 #17、绿 #18、白
D出线口	#19、紫 #20、灰 #21、棕 #22、橙 #23、深蓝 #24、土黄

\* 信号线的顺序相似

◆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