

◆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。

◆产品优势:

- * 完全满足360度无限制旋转的动力及控制信号传输
- * 与数据总线协议兼容
- * 外形紧凑
- * 采用先进的纤刷技术设计及制造
- * 超长的使用寿命

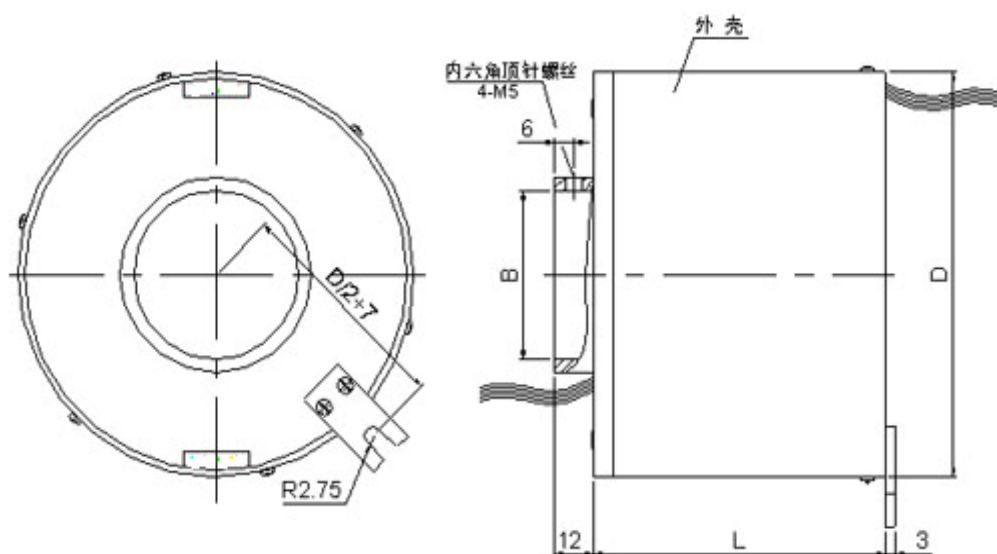
◆技术参数:

| 型号 | 过孔直径B | 外径D | 环数(n) | 长度L | 最高转速(r/min) | 电流范围(A) | 电压范围DC/AC | 温度范围(℃) | 接触电阻 |
|--------|-------|-----|-------|------------|-------------|---------|-----------|---------|--------|
| PST010 | 10 | 55 | 1-36 | 29.5+n×3 | 300 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST015 | 15 | 60 | 1-36 | 29.5+n×3 | 300 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST020 | 20 | 70 | 1-40 | 29.5+n×3 | 300 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST025 | 25 | 70 | 1-40 | 29.5+n×3 | 300 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST030 | 30 | 95 | 1-40 | 29.5+n×3 | 250 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST035 | 35 | 110 | 1-40 | 29.5+n×3 | 250 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST040 | 40 | 110 | 1-50 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST045 | 45 | 120 | 1-50 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-20 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST050 | 50 | 120 | 1-50 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST055 | 55 | 120 | 1-50 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST060 | 60 | 124 | 1-60 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST065 | 65 | 124 | 1-60 | 40.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST070 | 70 | 140 | 1-60 | 43.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST075 | 75 | 150 | 1-60 | 46.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST080 | 80 | 150 | 1-72 | 46.5+n×3.5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST090 | 90 | 170 | 1-72 | 59+n×5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST100 | 100 | 180 | 1-80 | 59+n×5 | 250 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST110 | 110 | 190 | 1-80 | 61+n×5 | 200 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST120 | 120 | 200 | 1-96 | 63+n×5 | 200 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST130 | 130 | 220 | 1-96 | 65+n×5 | 200 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST140 | 140 | 230 | 1-96 | 67+n×5 | 200 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST150 | 150 | 240 | 1-110 | 69+n×5 | 200 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST160 | 160 | 258 | 1-110 | 73+n×5 | 150 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST170 | 170 | 260 | 1-110 | 73+n×5 | 150 | 1月30日 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST180 | 180 | 270 | 1-124 | 75+n×5 | 150 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST190 | 190 | 280 | 1-124 | 75+n×5 | 150 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |
| PST200 | 200 | 390 | 1-124 | 79+n×5 | 150 | 1-30 | 5-380 | -20~80 | ≤0.01Ω |

* 实际外形尺寸可能因电流、电压大小和客户需求有所变化

◆技术参数:

| 电气技术指标 | |
|--------|--------------------------|
| 额定电流 | 5A、10A或根据客户要求提供 |
| 额定电压 | 380VAC/DC 或更高 |
| 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 | 500VAC@60Hz |
| 绝缘电阻 | $\geq 500M\Omega/500VDC$ |
| 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 |

◆PST

◆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