

SRD/SRP盘式滑环

SRD/SRP Pancake Slip Ring

特点 Features

- 结构紧凑，空间利用率高，适用于尺寸受限的场合。
Compact structure, low in height
- 完全满足360度无限制旋转的动力、控制及数字信号混合传输。
Continuous transmission of power and/or signal under 360° unrestrained rotation
- 每环多点接触，低接触压力，低噪音和低接触磨损，超长的使用寿命。
Multi contact point in each circuit, low contact pressure, low noise, low contact wear,; extremely long life time
- 标准化、模块化设计，产品规格齐全，并能为客户量身定制所需要的产品。
Standardized & modularized design, customized solutions are available as well

典型应用 Typical Application

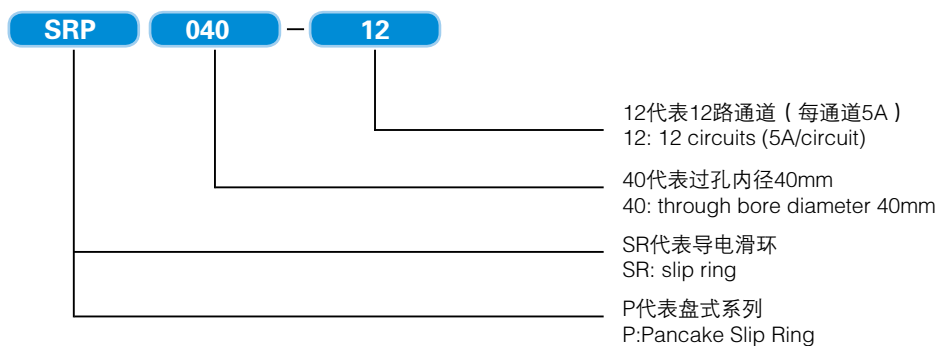
- 酒店、宾馆旋转门控制系统
Control system of hotel revolving door
- 雷达、天线系统
Radar and antenna system
- 工业自动化系统，机器人控制系统
Industrial automation system, robot control system

可选项 Options

- 额定电流、电压 Current / Voltage
- 额定速度 Operating speed
- 工作温度 Operating temperature
- 路数 Number of rings
- 外壳材料及颜色 Housing material and color
- 外型尺寸 Outline dimension
- 专用导线 Special lead wire
- 导线出口方向 Lead exit location
- 导线长度 Lead length
- 端子类型 Terminal type
- 产品结构 (SRD/SRP) Product mix

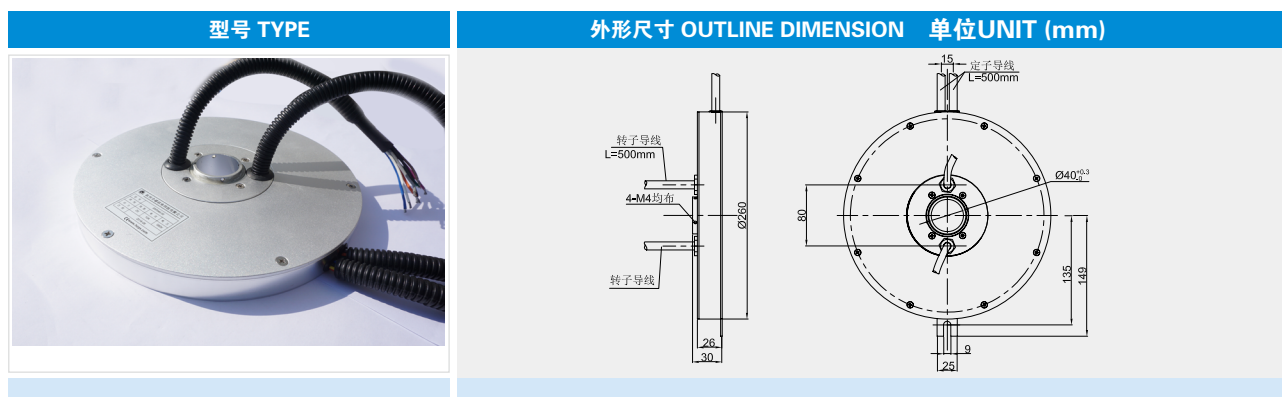
型号选用说明

Model explanation



SRP040-20 盘式导电滑环

SRP040-20 Pancake Slip Ring



电气技术指标 Electrical data

参数 Specification	数值 Values
额定电压 Rated Voltage	220V
额定电流 Rated Current	10A
绝缘体强度 Dielectric Strength	$\geq 500\text{VAC}@50\text{Hz}, 60\text{s}$
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 500\text{M}\Omega / 500\text{VDC}$
动态电阻变化值 Electrical Noise	$\leq 10\text{m}\Omega$

机械技术指标 Mechanical data

参数 Specification	数值 Values
工作速度 Operating Speed	0~100rpm
工作温度 Operating Temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
工作湿度 Operating Humidity	$\leq 95\%\text{RH}$
工作寿命 Estimated Life Cycle	$\geq 200\text{万转}$
接触材料 Contact Material	贵金属 Precious Metals
壳体材料 Housing Material	铝合金 Aluminium alloy
防护等级 Protection level	IP51