

无影灯专用滑环是奔联技术专门开发设计用于手术无影灯上的导电滑环;采用最先进的贵金属纤维刷接触技术,以及独特的走线和屏蔽方式,保证了信号传输的可靠性,被广泛使用在无影灯等医学领域;

PSR-CM-9是一款电源与信号混合传输的导电滑环,尺寸紧凑外径仅22.0mm;灵活的模块化设计,集电源,数字,模拟,以太网等信号传输为一体。低压力,低摩擦,低损耗高可靠性的刷式接触设计,实现免维护超长时间运转。

PSR-CM-9 is designed specify for o, it combine power and signal transmiss with up to 9 way, 3 way for 10A power and 6 way for signal, the fiber gold brush appilcation for high quality and reliability, it have been applied in many operating table all of the world.

### CM系列编码简示

PSR - C M - 9

产品代码  
Product Code

系列代码  
Model Code

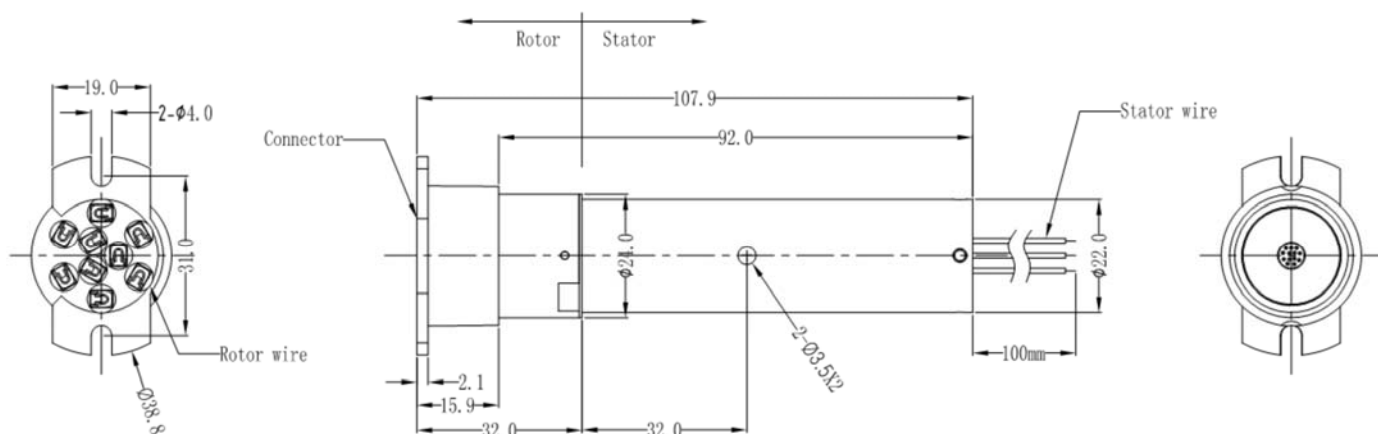
通路数 Circuit

9 ways

3 ways 10A, 6 way signal

#### 基本型号及尺寸 Basic Model and Size

外径 Outerdia	22.0mm	
基本型号 Model No.	通路数 Circuits	长度L Length "L"
PSR-CM-9	1-9	107.9mm



### ○ 特性 Feature

独特接触设计提供 longer 寿命及免维护稳定运转 (无需润滑剂)  
Fiber brush technology provides maintenance free operation (no cleaning or lubrication required)

模块化设计, 满足更高电流, 转速, 外形等需求  
Module design; Meet the most of requirement

紧凑化设计, 小体积, 满足苛刻空间需求;  
More install method for option

支持数字信号, 模拟信号, 以太网信号, 电源等混合传输;  
Can combine signal and power in same slip ring

### ○ 材料及配件 Material and Parts

壳体材料 House	工程塑料 Engineer Plastics
接触材料 Contact material	贵金属 Precious Metal
导线 Lead Wire	连接端子 Terminal connector
轴承 Bearing	精密滚珠轴承 Precision ball bearings
重量 weight	0.2Kg
Shield between power module and signal module	

### ○ 电气性能 Electrical Spec

额定电压 Rating voltage	380VAC
额定电流 Rating current	3路10A/路, 6路2A/路 2A
绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ@500VDC
耐压 Dielectric strength	600VDC@50Hz
电气噪音 Electrical noise	10mΩ@6VDC, 50mA, 5Rpm

### ○ 可选项 Options

可选安装法兰盘;	Flange for set up;
导线出口方向和连接方式可选	Cable Exit or terminal is optional

### ○ 典型应用 Typical Application

Operating Table with Shadowless lamp



### ○ 机械性能 Mechanical Spec

转速 Speed	300转/分钟 300Rpm
扭矩 Torque	40 N.cm
防护等级 Seal class	Ip54
预计寿命	5000万转

### ○ 环境 Environment

工作温度 Operation temp.	-40 °C ~ +80 °C
机械振动 Mechanical vibration	MIL-SID-810E
相对湿度 Relative humidity	60%