

DMC181系列微型滑环

OD 11.6mm

DMC181是一款超微型的帽式滑环,采用金-金接触点,保证了稳定性和使用寿命,主要用于民用,商用领域。产品采用美国军工表面处理工艺,超硬金镀层处理,保证极低电阻波动和超长使用寿命。主要用于传输中小型系统微弱控制信号,微弱电流。如视频,控制,传感,电源,以太网,具有低扭矩,低损耗免维护;低电气噪音。

典型应用:安防监控,摄影摄像,机器人,测试仪器,转台以及自动化设备上。

DMC1819是DMC181的高端产品,超厚镀金处理,全进口轴承,稀有金属合金刷,要用于军用,国防等非民用领域。

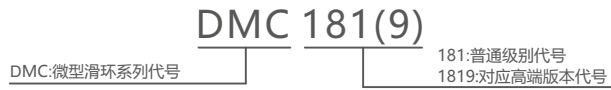
产品图片



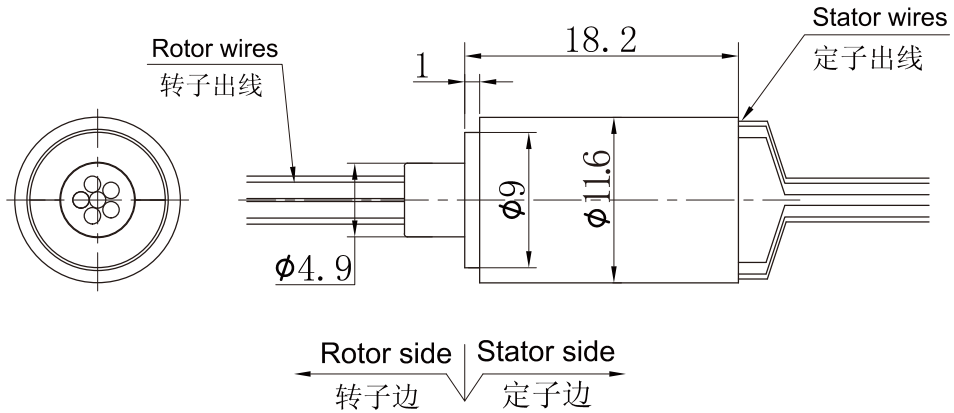
图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化,应以实际产品为准。

订购型号说明



外形尺寸图



DMC181微型滑环选型表

| 型号 | 信号或4A | 总路数 |
|--------|-------|-----|
| DMC181 | 6 | 6 |

注: N个1A 电流环并起来可作为1路N*1A电流环使用; 比如: 2环1A 并起来做作为 1路2A 使用。
如有特殊要求, 请咨询客服。

机械技术指标

| 项目 | 数值 |
|------|----------------------|
| 工作寿命 | 见产品等级表 |
| 额定转速 | 见产品等级表 |
| 工作温度 | -30°C~80°C |
| 工作湿度 | 0~85% RH |
| 接触材料 | 见产品等级表 |
| 壳体材料 | 见产品等级表 |
| 转动扭矩 | 0.05N.m; +0.02N.m/6路 |
| 防护等级 | IP51 |

电气技术指标

| 项目 | 功率 | 信号 |
|---------|---------------------|---------------|
| 额定电压 | 0~240VAC/VDC | 0~240VAC/VDC |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ/500VDC | ≥100MΩ/500VDC |
| 导线规格 | AWG24#镀锡铁氟龙 | AWG28#镀锡铁氟龙 |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可根据要求调整) | |
| 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |

产品等级

| 型号 | 最高转速 | 产品寿命 | 壳体材料 | 电气噪音①@10Rpm |
|---------|---------|---------|------|-------------|
| DMC181 | 250RPM | > 1000万 | 塑料 | 10mΩ |
| DMC1819 | 1000RPM | > 2000万 | 塑料 | 4mΩ |

各环路导线色码表

| 环道 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 颜色 | 黑 | 红 | 黄 | 绿 | 蓝 | 白 |

非标定制可选项

- DMC1819是 DMC181的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选耐接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别