

DMC146系列微型滑环

OD 10mm, 2~10路

DMC146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工作寿命。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。

DMC1469是DMC146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。

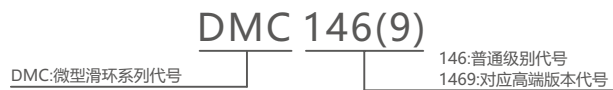
产品图片



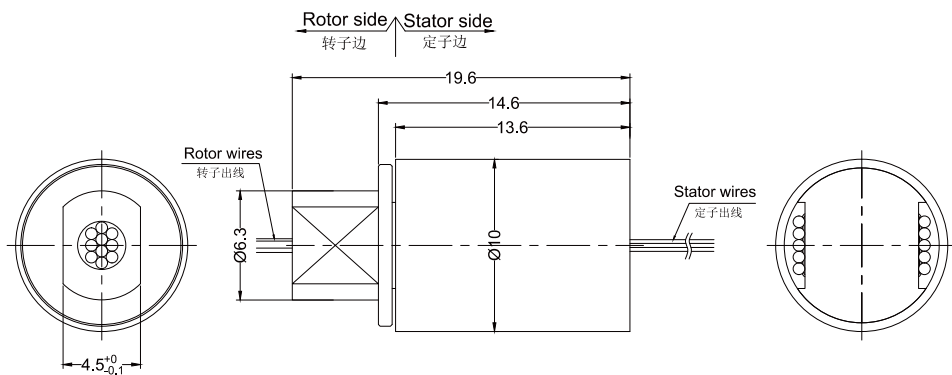
图片仅供参考

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



DMC146微型滑环选型表

型号	信号或2A	总路数
DMC146	10	10

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	0~120VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	≥ 100MΩ/120VDC	≥ 100MΩ/120VDC
导线规格	AWG28#镀锡铁氟龙	AWG28#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
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
DMC146	250RPM	> 1000万	塑料	10mΩ
DMC1469	1000RPM	> 2000万	塑料	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	棕	橙	白

非标定制可选项

- DMC1469是 DMC146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