

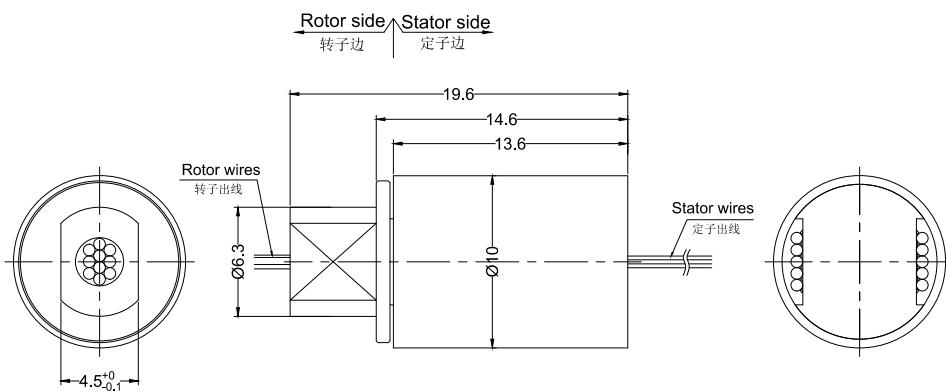
MMC146微型电滑环

OD 10mm, 1~10线

MMC146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: 渔轮, 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。

MMC1469是MMC146的高端产品, 超厚镀金处理, 全进口轴承, 稀有金属合金刷丝, 主要用于军用, 国防等非民用领域。



订购型号说明

MMC 146(9)

MMC:微型帽式滑环系列

146, 普通级别; 1469, 对应高端版本代号

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	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#铁氟龙	AWG28#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	

机械技术指标	
参数	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 / -45°C~85°C (军工可选)
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)
接触材料	见产品等级表
壳体材料	见产品等级表
转动扭矩	0.005N.m; +0.02N.m/6路
防护等级	IP51

选型表

MMC146微型冒式滑环选型表		
型号	信号或2A	总路数
MMC146	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。

产品等级

MMC146和 MMC1469的区别:

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC146	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC1469	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

- MMC1469是MMC146的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别