

MMC系列微型滑环



产品系列主要特点

- 微型滑环是整体外径非常小（6mm~15.5mm）一系列滑环的统称。
- 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：无人机，稳拍器，智能家居，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。

型号列表

型号	L(mm)	OD(mm)	线路数(环数)	电流	电压(VDC/VAC)
MMC088	8.8	6	1~4	信号(1A)	120
MMC118	11.9	6	1~8	信号(1A)	120
MMC119	11.9	6.5	1~8	信号(1A)	120
MMC172	17.2	6.5	1~12	信号(1A)	120
MMC146	14.6	10	1~10	信号(2A)	120
MMC132	13.2	12.5	1~6	信号(2A)/4A	240
MMC181	18.2	11.6	1~6	信号(2A)/4A	240
MMC182	18.2	12.5	1~6	信号(2A)/4A	240
MMC195	19.5	12.5	1~12	信号(2A)	240
MMC235	23.5	12.5	1~18	信号(2A)	240
MMC397	34.1	15.5	1~24	信号(2A)	240

本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

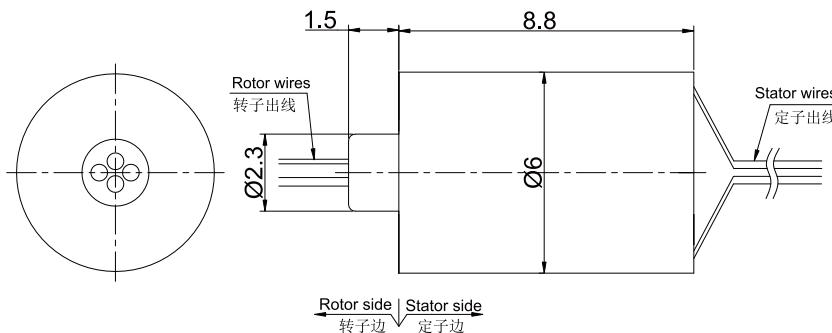
MMC088系列紧凑型滑环

OD 6mm 4路，每路1A

MMC088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。

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 088(9)

MMC：微型帽式滑环系列	
088 普通级别	0889：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/150VDC	≥100MΩ/150VDC
导线规格	AWG32#铁氟龙	AWG32#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	
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

MMC088微型帽式滑环选型表		
型号	信号或1A	总路数
MMC088-S02	2	2
MMC088-S04	4	4

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

MMC088 和 MMC0889的区别：

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC088	250RPM	>1000万	金属	10mΩ
MMC0889	1000RPM	>2000万	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4
颜色	黑	红	黄	绿

非标定制可选项

- MMC0889 是 MMC088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

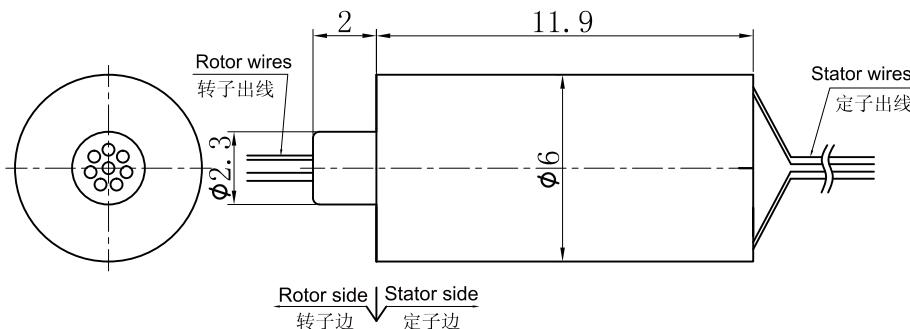
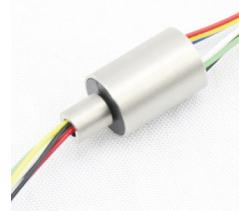
MMC118系列紧凑型滑环

OD 6mm , 1~8线

MMC118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。

MMC1189 是MMC118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 118(9)

MMC : 微型帽式滑环系列	
118,普通级别, 1189 : 对应高端版本代号	

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
额定电压	功率	信号
额定电压	0~120VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$ /150VDC	$\geq 100M\Omega$ /150VDC
导线规格	AWG32#铁氟龙	AWG32#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	
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

MMC118微型帽式滑环选型表		
型号	信号或1A	总路数
MMC118-S02	2	2
MMC118-S04	4	4
MMC118-S06	6	6
MMC118-S08	8	8

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

MMC118 和 MMC1189的区别：

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC118	250RPM	>1000万	金 属	10mΩ
MMC1189	1000RPM	>2000万	金 属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	橙	紫

非标定制可选项

- MMC1189 是 MMC118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

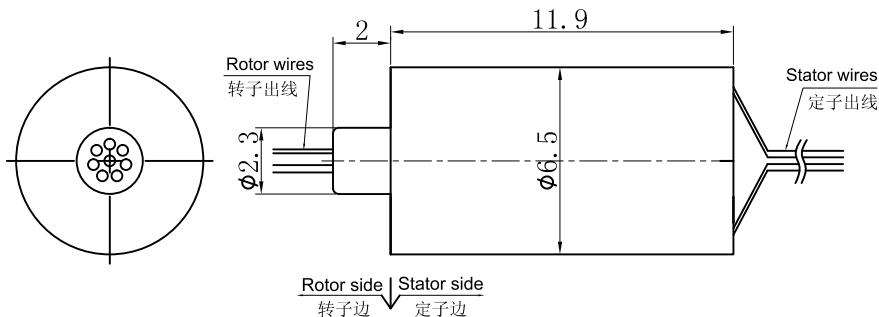
MMC119系列紧凑型滑环

OD 6.5mm, 1~8线

MMC119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。

MMC1199 是MMC119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 119(9)

MMC : 微型帽式滑环系列

119, 普通级别, 1199 : 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/150VDC	≥100MΩ/150VDC
导线规格	AWG32#铁氟龙	AWG32#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	
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

MMC119微型帽式滑环选型表

型号	信号或1A	总路数
MMC119-S04	4	4
MMC119-S06	6	6
MMC119-S08	8	8

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

MMC119 和 MMC119的的区别：

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC119	250RPM	>1000万	金 属	10mΩ
MMC119	1000RPM	>2000万	金 属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	橙	紫

非标定制可选项

- MMC119 是 MMC119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

MMC172系列紧凑型滑环

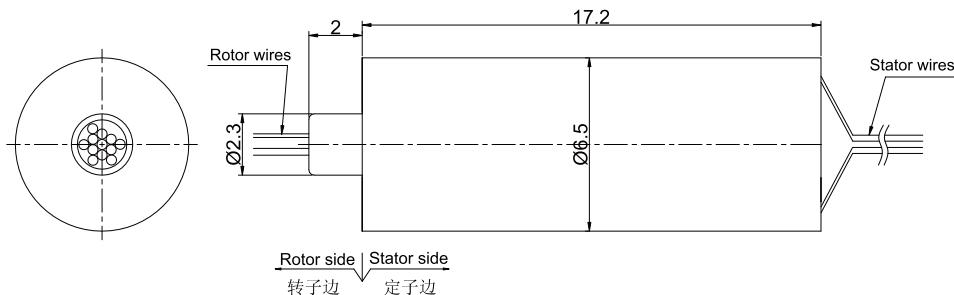
OD 6.5mm, 1~12线



MMC172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，以太网等具有低扭矩，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。

MMC1729是MMC172的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，带有金属合金刷丝，主要用于军用、国防等非民用领域。



订购型号说明

MMC 172(9)

MMC : 微型帽式滑环系列

172, 普通级别, 1729 : 对应高端版本代号

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	信号
额定电压	0~120VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/150VDC	≥100MΩ/150VDC
导线规格	AWG32#铁氟龙	AWG32#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	
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

MMC172微型帽式滑环选型表		
型号	信号或1A	总路数
MMC172-S10	10	10
MMC172-S12	12	12

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

MMC172 和 MMC1729的区别：

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC172	250RPM	>1000万	金属	10mΩ
MMC1729	1000RPM	>2000万	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	棕	橙	紫	灰	深蓝	粉红

非标定制可选项

- MMC1729 是 MMC172 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

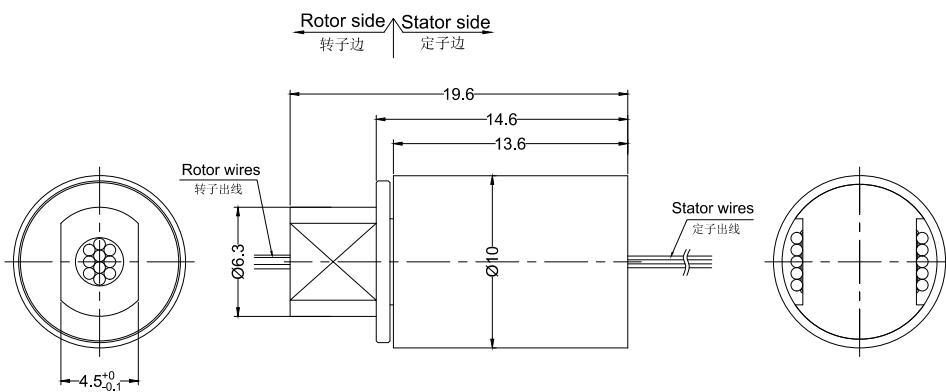
MMC146微型电滑环

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

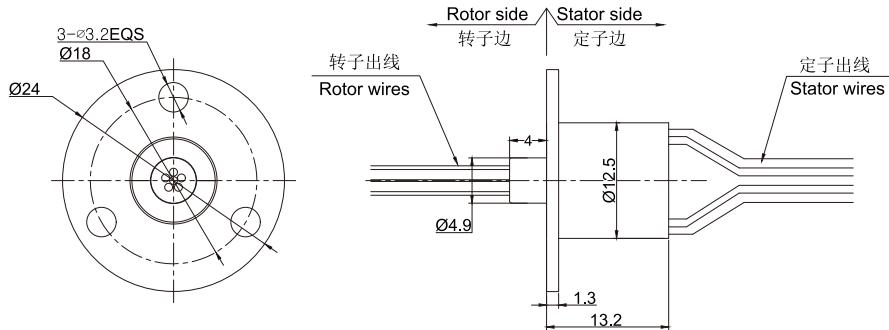
- MMC1469是MMC146的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别

MMC132系列紧凑型滑环

OD 12.5mm, 1~6线

MMC132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。MMC1329是MMC132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 132(9)

MMC:微型帽式滑环系列

132: 普通级别:

1329: 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	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
导线规格	AWG20#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℃ ~ 80℃ / -45℃~85℃ (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

MMC132微型帽式滑环选型表			
型号	6A	信号或2A	总路数
MMC132	0	6	6
MMC132-P0206	2	0	2

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

MMC132和MMC1329的区别

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC132	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC1329	1000RPM	>3000万	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

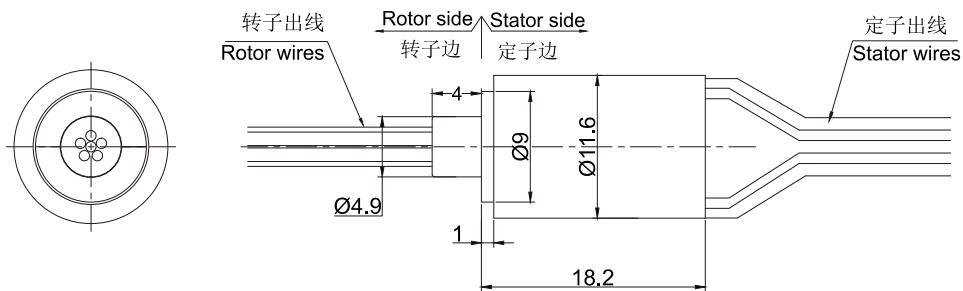
- MMC1329是MMC132的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别

MMC181系列紧凑型滑环 (OD 11.6)

MMC181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。

MMC1819 是MMC181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 181(9)

MMC：微型帽式滑环系列

181,普通级别, 1819：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	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
导线规格	AWG24#铁氟龙	AWG28#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	
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

MMC181微型帽式滑环选型表				
型号	4A	信号或2A	总路数	
MMC181-S06	0	6	6	6
MMC181-P0604	6	0	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。

产品等级

MMC181和 MMC1819的区别：

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC181	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC1819	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

- MMC1819 是 MMC181 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

MMC182系列紧凑型滑环(OD 12.5mm)

MMC182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。

MMC1829 是MMC182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 182(9)-FL01

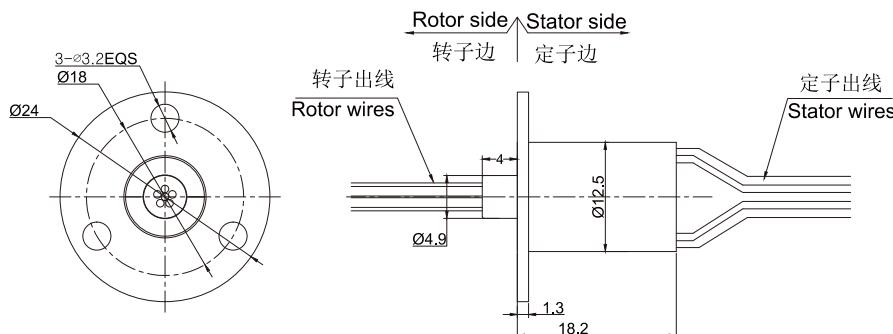
MMC：微型帽式滑环系列

182.普通级别 1829：对应高端版本代号

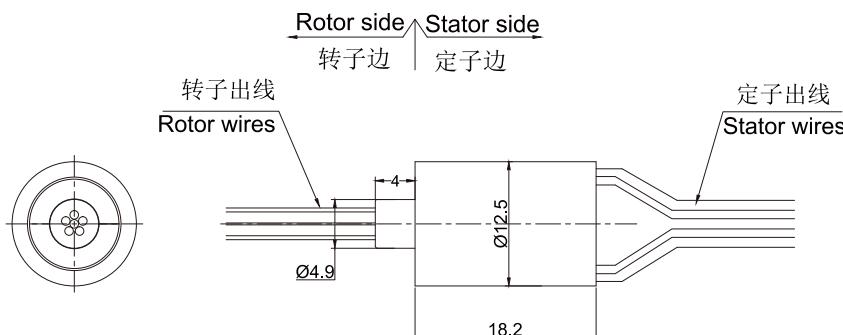
FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

外形尺寸图

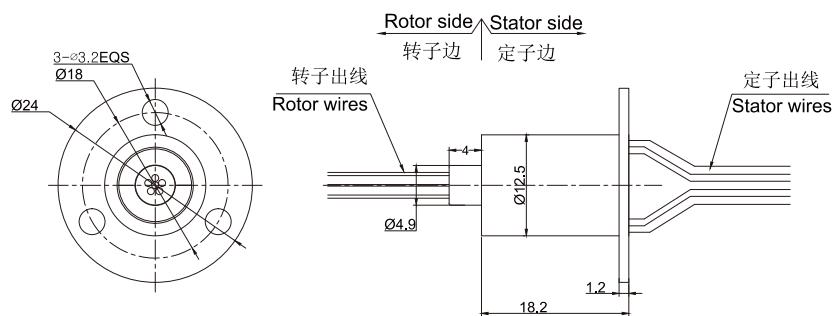
MMC182标准图纸



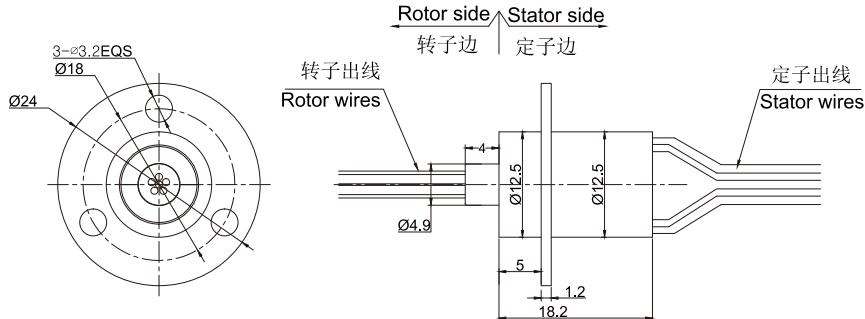
MMC182-FL00图纸



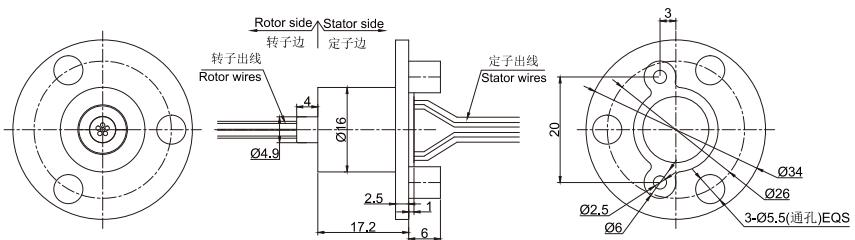
MMC182-FL01图纸



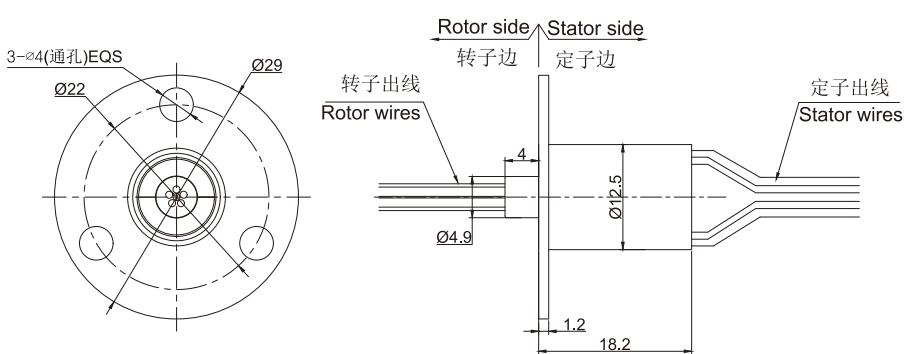
MMC182-FL02图纸



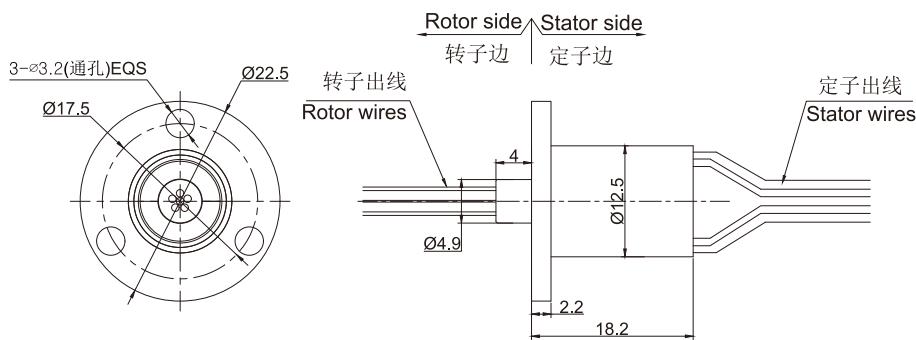
MMC182-FL03图纸



MMC182-FL04图纸



MMC182-FL05图纸



技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
功率		信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
导线规格	AWG24#铁氟龙	AWG28#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	
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

MMC182 系列选型表			
型号	4A	信号/2A	总路数
MMC182	0	6	6
MMC182-P0604	6	0	6

产品等级

MMC182 和 MMC1829的区别:

型号	最高转速	产品寿命	电气噪音①@10Rpm
MMC182	250RPM	>1000万	10mΩ
MMC1829	1000RPM	>3000万	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

- MMC1829 是 MMC182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

MMC195系列紧凑型滑环(OD 12.5mm)

MMC195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。

MMC1959 是MMC195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 195(9)-FL01

MMC : 微型帽式滑环系列
195, 普通级别, 1959 : 对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

选型表

MMC195微型帽式滑环选型表		
型号	信号或2A	总路数
MMC195	12	12

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。

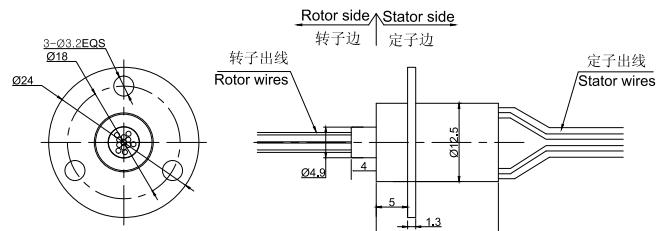
如有特殊要求，请咨询客服。

外形尺寸图

MMC195标准图纸



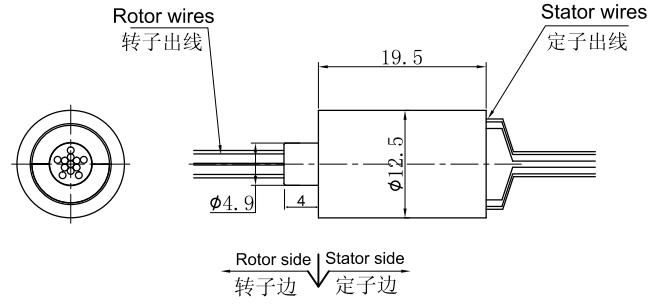
MMC195



MMC195不带法兰图纸



MMC195-FL00



技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
导线规格	AWG28#铁氟龙	AWG28#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	
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	

产品等级

MMC195和 MMC1959的区别:

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC195	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC1959	1000RPM	>3000万	塑料	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄

非标定制可选项

- MMC1959 是 MMC195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

MMC235系列紧凑型滑环(OD 12.5mm)

MMC235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。

MMC2359是MMC235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 235(9)-FL01

MMC : 微型帽式滑环系列	FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸
235, 普通级别, 2359 : 对应高端版本代号	

选型表

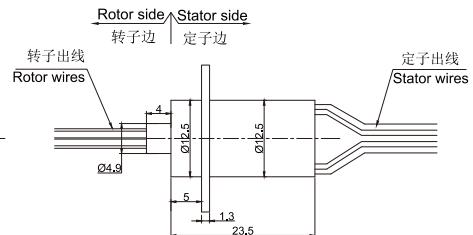
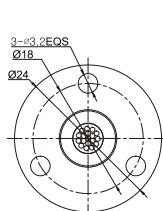
MMC235微型帽式滑环选型表		
型号	信号或2A	总路数
MMC235	18	18

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。

外形尺寸图

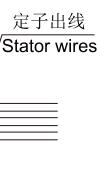
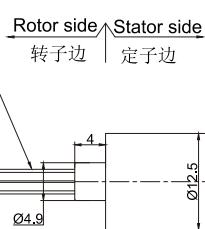
MMC235标准图纸

MMC235



MMC235不带法兰图纸

MMC235-FL00



技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
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	

产品等级

MMC235和 MMC2359的区别:

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC235	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC2359	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	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18						
颜色	白-红	白-黑	白-蓝	白-紫	白-棕	白-绿						

非标定制可选项

- MMC2359 是 MMC235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

MMC397系列紧凑型滑环(OD 15.5mm)

MMC397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。

MMC3979 是MMC397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 397(9)

MMC : 微型帽式滑环系列

397, 普通级别, 3979 : 对应高端版本代号

选型表

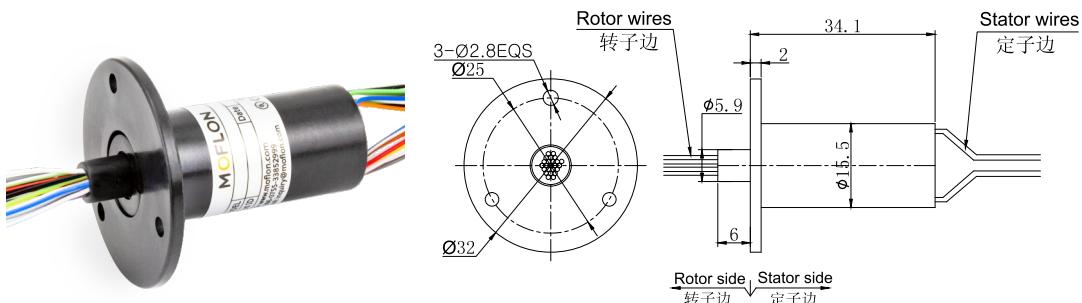
MMC397微型帽式滑环选型表		
型号	信号或2A	总路数
MMC397	24	24

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。

外形尺寸图

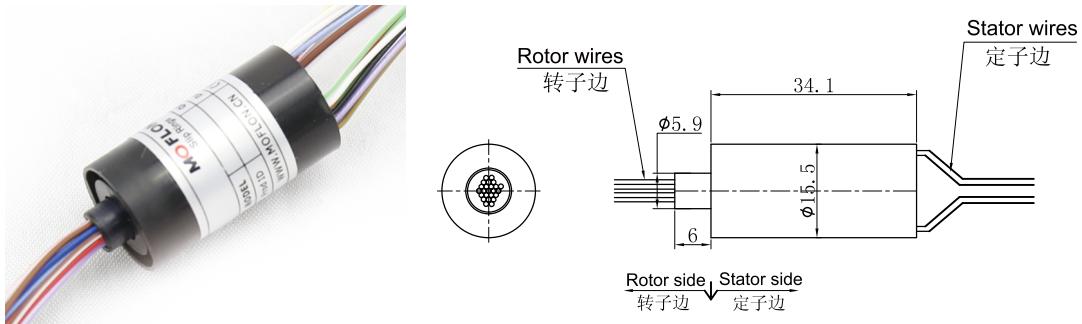
MMC397标准图纸

MMC397



MMC397不带法兰图纸

MMC397-FL00



技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
导线规格	AWG28#铁氟龙	AWG28#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	

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	

产品等级

MMC397和 MMC3979的区别:

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC397	250RPM	>1000万	塑料	10mΩ
MMC3979	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	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	白-红	白-黑	白-蓝	白-紫	白-棕	白-绿	白-橙	白-黄	白-灰	黑-红	黑-蓝	黄-绿

非标定制可选项

- MMC3979 是 MMC397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