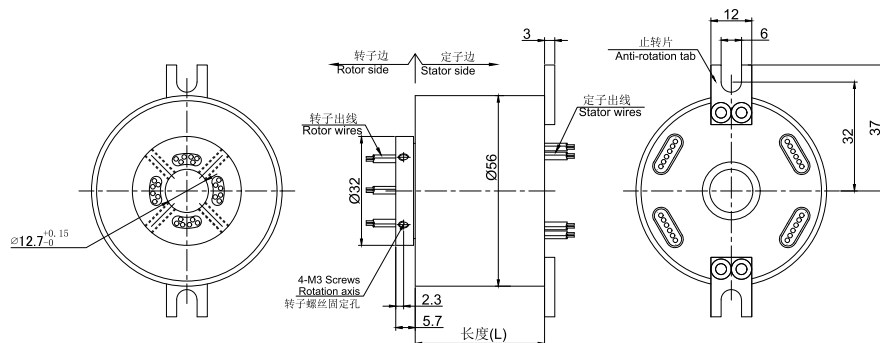


# MT1256系列

通孔直径为12.7mm (1/2", 适用于 $\leq 12.7\text{mm}$ ) 的标准系列整体式精密导电滑环。

\*注意: 如需 $< 12.7\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



## 订购型号说明

MT 1256 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
MT	1256	P	06 10	VC 通用级 产品等级
1256	12-内径12.7mm, 56-外径56mm	S	06	VD 工业级 产品等级
P	功率环道			VH 最高端 产品等级
0610	6路, 每路0~10A	S	06	省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道

## 选型表

MT1256系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT1256-S02	0	2	26.8	MT1256-P0210-S16	2	16	71.6
MT1256-P0210	2	0	26.8	MT1256-P0410-S14	4	14	71.6
MT1256-S03	0	3	29.6	MT1256-P0610-S12	6	12	71.6
MT1256-P0310	3	0	29.6	MT1256-P0810-S10	8	10	71.6
MT1256-S06	0	6	38	MT1256-P1010-S08	10	8	71.6
MT1256-P0210-S04	2	4	38	MT1256-P1210-S06	12	6	71.6
MT1256-P0410-S02	4	2	38	MT1256-S24	0	24	88.4
MT1256-P0610	6	0	38	MT1256-P0410-S20	4	20	88.4
MT1256-S12	0	12	54.8	MT1256-P0610-S18	6	18	88.4
MT1256-P0210-S10	2	10	54.8	MT1256-S30	0	30	105.2
MT1256-P0310-S09	3	9	54.8	MT1256-P0210-S28	2	28	105.2
MT1256-P0610-S06	6	6	54.8	MT1256-P0410-S26	4	26	105.2
MT1256-P0810-S04	8	4	54.8	MT1256-S36	0	36	125
MT1256-P1010-S02	10	2	54.8	MT1256-P0410-S32	4	32	125
MT1256-P1210	12	0	54.8	MT1256-S42	0	42	141.8
MT1256-S18	0	18	71.6	MT1256-S48	0	48	158.6

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N\*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和信号(5A)可以任意组合, 详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制, 请咨询客服。

## 技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~380VAC/VDC	0~380VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金 / 工程塑料	
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

## 产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

## 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	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1~6，下一组从7~12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

## 非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com