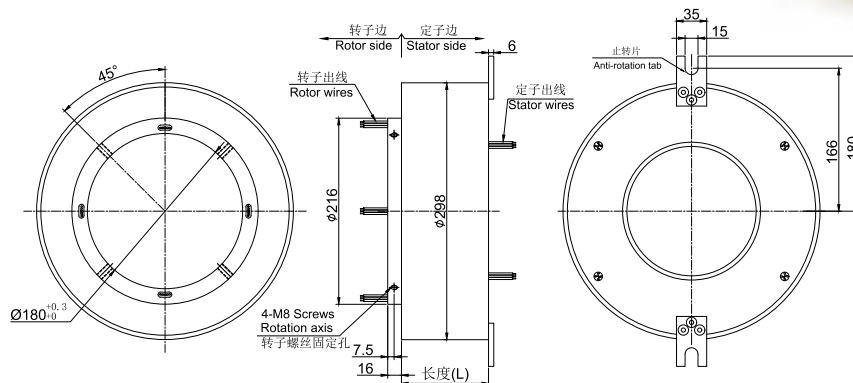
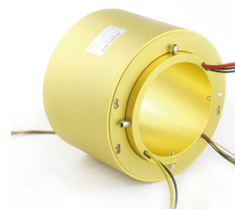


MT180298系列

通孔直径为180mm (适用于 $\leq 180\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $<180\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 180298 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号 VC 通用级 产品等级 VD 工业级 产品等级 省略=VC通用级产品等级
MT: 中空式电滑环系列代号	180298: 180-内径180mm; 298-外径298mm	P: 功率环道	0610: 6路, 每路0~10A	06: 信号路数(每路0~5A) S: 信号环道

选型表

MT180298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)
MT180298-S02	0	2	77	MT180298-S36	0	36	287
MT180298-P0210	2	0	77	MT180298-P0610-S30	6	30	287
MT180298-S03	0	3	83	MT180298-P1210-S24	12	24	287
MT180298-P0310	3	0	83	MT180298-P3610	36	0	287
MT180298-S06	0	6	101	MT180298-S42	0	42	323
MT180298-P0210-S04	2	4	101	MT180298-P0610-S36	6	36	323
MT180298-P0410-S02	4	2	101	MT180298-P1210-S30	12	30	323
MT180298-P0610	6	0	101	MT180298-S48	0	48	359
MT180298-S12	0	12	137	MT180298-P0610-S42	6	42	359
MT180298-P0210-S10	2	10	137	MT180298-P0910-S39	9	39	359
MT180298-P0310-S09	3	9	137	MT180298-P1210-S36	12	36	359
MT180298-P0610-S06	6	6	137	MT180298-P1810-S30	18	30	359
MT180298-P0810-S04	8	4	137	MT180298-P2410-S24	24	24	359
MT180298-P1010-S02	10	2	137	MT180298-S60	0	60	431
MT180298-P1210	12	0	137	MT180298-P0610-S54	6	54	431
MT180298-S18	0	18	173	MT180298-P0910-S51	9	51	431
MT180298-P0210-S16	2	16	173	MT180298-P1210-S48	12	48	431
MT180298-P0410-S14	4	14	173	MT180298-S72	0	72	509
MT180298-P0610-S12	6	12	173	MT180298-P0610-S66	6	66	509
MT180298-P0810-S10	8	10	173	MT180298-P1210-S60	12	60	509
MT180298-P1010-S08	10	8	173	MT180298-P2410-S48	24	48	509
MT180298-P1210-S06	12	6	173	MT180298-P3610-S36	36	36	509
MT180298-P1410-S04	14	4	173	MT180298-S84	0	84	581
MT180298-P1610-S02	16	2	173	MT180298-P1210-S72	12	72	581
MT180298-S24	0	24	209	MT180298-P2410-S60	24	60	581
MT180298-P0410-S20	4	20	209	MT180298-P3610-S48	36	48	581
MT180298-P0610-S18	6	18	209	MT180298-S96	0	96	653
MT180298-P1210-S12	12	12	209	MT180298-P1210-S84	12	84	653
MT180298-P1810-S06	18	6	209	MT180298-P2410-S72	24	72	653
MT180298-P2410	24	0	209	MT180298-P3610-S60	36	60	653
MT180298-S30	0	30	245	MT180298-P4210-S54	42	54	653
MT180298-P0610-S24	6	24	245	MT180298-S108	0	108	731
MT180298-P1210-S18	12	18	245	MT180298-P1210-S96	12	96	731
MT180298-P1810-S12	18	12	245	MT180298-P2410-S84	24	84	731
MT180298-P2410-S06	24	6	245	MT180298-P3610-S72	36	72	731
MT180298-P3010	30	0	245	MT180298-P4810-S60	48	60	731

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	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/1000VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	镀金-镀金

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