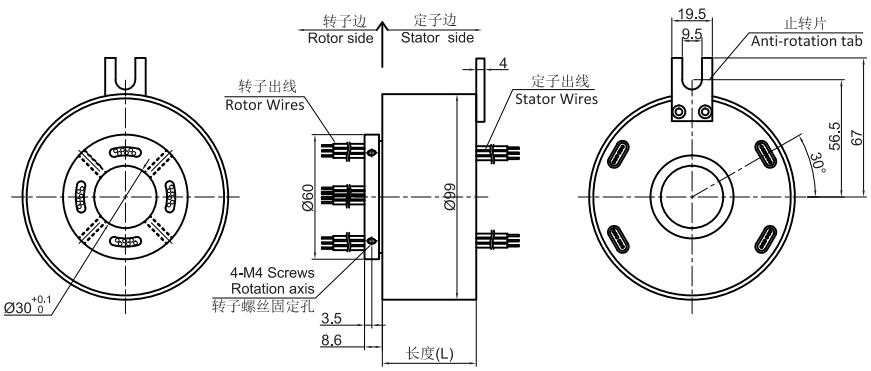
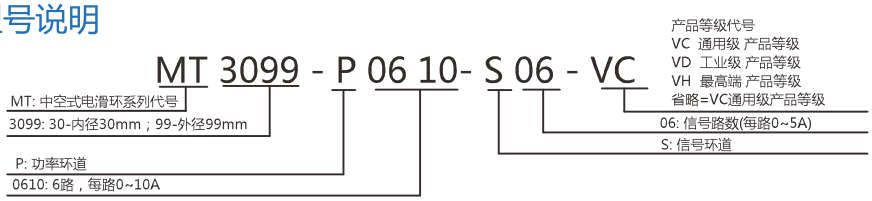
MT3099系列

外径99mm, 通孔直径为30mm，适用于<=30mm）的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意：如需<30mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

MT3099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)
MT3099-S02	0	2	31.6	MT3099-P1210-S12	12	12	106.4
MT3099-P0210	2	0	31.6	MT3099-P1810-S06	18	6	106.4
MT3099-S03	0	3	35	MT3099-P2410	24	0	106.4
MT3099-P0310	3	0	35	MT3099-S30	0	30	126.8
MT3099-S06	0	6	45.2	MT3099-P0610-S24	6	24	126.8
MT3099-P0210-S04	2	4	45.2	MT3099-P1210-S18	12	18	126.8
MT3099-P0410-S02	4	2	45.2	MT3099-P1810-S12	18	12	126.8
MT3099-P0610	6	0	45.2	MT3099-P2410-S06	24	6	126.8
MT3099-S12	0	12	65.6	MT3099-P3010	30	0	126.8
MT3099-P0210-S10	2	10	65.6	MT3099-S36	0	36	150.2
MT3099-P0310-S09	3	9	65.6	MT3099-P0610-S30	6	30	150.2
MT3099-P0610-S06	6	6	65.6	MT3099-P1210-S24	12	24	150.2
MT3099-P0810-S04	8	4	65.6	MT3099-P3610	36	0	150.2
MT3099-P1010-S02	10	2	65.6	MT3099-S42	0	42	170.6
MT3099-P1210	12	0	65.6	MT3099-P0610-S36	6	36	170.6
MT3099-S18	0	18	86	MT3099-P1210-S30	12	30	170.6
MT3099-P0210-S16	2	16	86	MT3099-S48	0	48	191
MT3099-P0410-S14	4	14	86	MT3099-P0610-S42	6	42	191
MT3099-P0610-S12	6	12	86	MT3099-P0910-S39	9	39	191
MT3099-P0810-S10	8	10	86	MT3099-P1210-S36	12	36	191
MT3099-P1010-S08	10	8	86	MT3099-P1810-S30	18	30	191
MT3099-P1210-S06	12	6	86	MT3099-P2410-S24	24	24	191
MT3099-P1410-S04	14	4	86	MT3099-S60	0	60	231.8
MT3099-P1610-S02	16	2	86	MT3099-P0610-S54	6	54	231.8
MT3099-S24	0	24	106.4	MT3099-P0910-S51	9	51	231.8
MT3099-P0410-S20	4	20	106.4	MT3099-P1210-S48	12	48	231.8
MT3099-P0610-S18	6	18	106.4	MT3099-S72	0	72	275.6

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	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
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℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
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。