

ME1222 (1000M BASET 以太网)

2通道1000M 以太网+ 1~20 通道 功率/信号

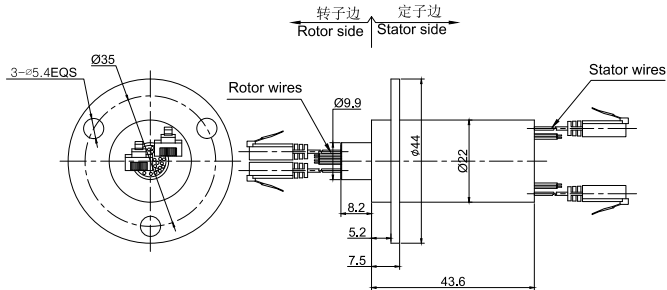
ME1222系列以太网滑环，实心带法兰设计，外径为22mm整体式结构的2通道100M/1000M 以太网整体式精密导电滑环，能混合传输功率电流，信号等！具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。美国军工镀层技术，贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。



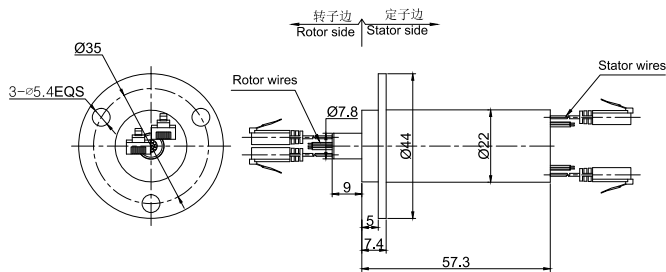
订购型号说明

ME1222 - P 02 02- S 06 - VD		产品等级代号
ME: 以太网滑环系列代号		VC 通用级 产品等级
122: 1:不带孔类型, 22: 外径22mm		VD 工业级 产品等级
2: 2路1000M以太网(每路8芯)		默认省略=VC通用级产品等级
P: 功率环道		06: 信号路数(每路0~2A)
0202 2路, 每路0~5A		S: 信号环道

ME1222-S08 外形尺寸图



ME1222-S20 外形尺寸图



技术规格参数

以太网部分技术指标		
参数	数值	
1000M以太网	2 路 1000M以太网	
接头	RJ45公头	
误码率BER	10E-11	
电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~220VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	≥ 100MΩ/220VDC	≥ 100MΩ/150VDC
导线规格	AWG#28 镀锡铁氟龙	AWG#28 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	100VAC@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°C~80°C
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

选型表

ME1222双通道以太网滑环系列选型表				
型号	1000M以太网	4A	信号或2A	长度L (mm)
ME1222-S08	2	0	8	43.6
ME1222-P0304-S02	2	3	2	43.6
ME1222-S20	2	0	20	57.3

注：N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

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	镀金-镀金
VD (工业级)	600RPM	2000万转	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	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

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