

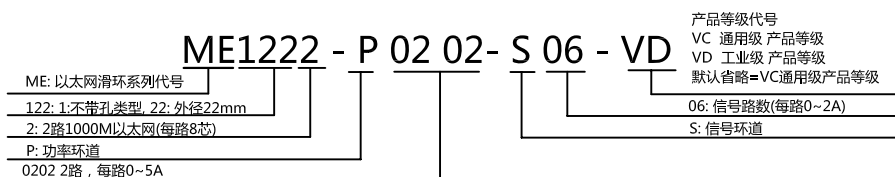
ME1222 (1000M BASET 以太网)

2通道1000M 以太网+ 1~20 通道 功率/信号

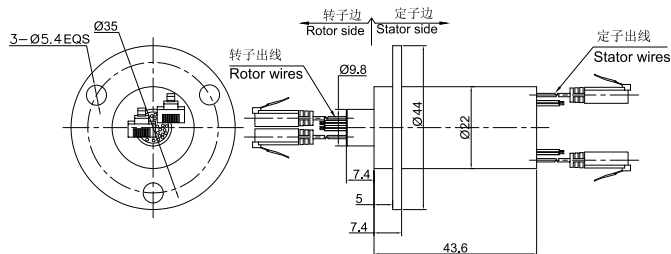
ME1222系列以太网滑环，实心带法兰设计，外径为22mm整体式结构的2通道100M/1000M 以太网整体式精密导电滑环，能混合传输功率电流，信号等！具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。美国军工镀层技术，贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。



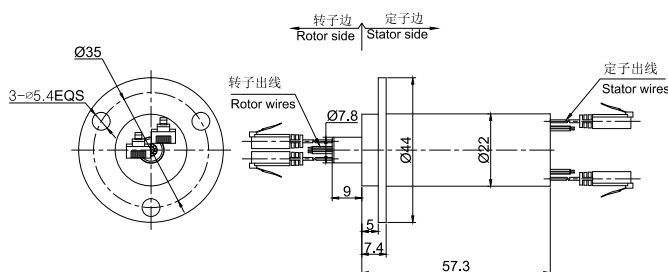
订购型号说明



ME1222-S06 外形尺寸图



ME1222-S18 外形尺寸图



技术规格参数

| 参数 | 以太网部分技术指标 | |
|----------|---------------------|---------------|
| | 数值 | |
| 1000M以太网 | 2 路 1000M以太网 | |
| 接头 | RJ45公头 | |
| 误码率BER | 10E-11 | |
| 参数 | 电气技术指标 | |
| | 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 | 工程塑料 / 工程塑料 + 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-S06 | 2 | 0 | 6 | 43.6 |
| ME1222-P0304-S02 | 2 | 3 | 2 | 43.6 |
| ME1222-S18 | 2 | 0 | 18 | 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 and 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