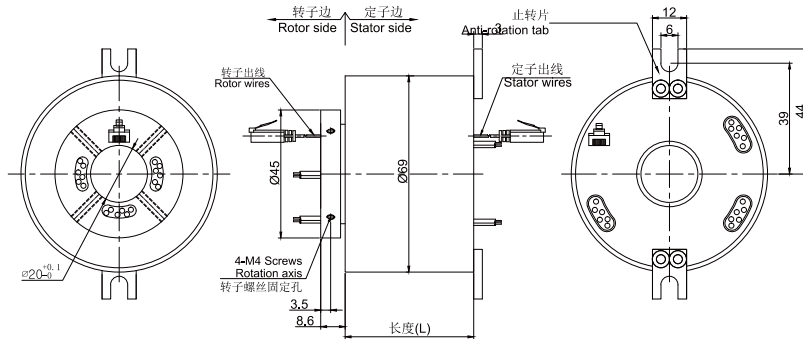


# ME2201 (1000M BASET 以太网)

## 1通道1000M 以太网+1~33通道 功率/信号

ME2201系列以太网滑环，内孔20mm，外径为标准69mm的紧凑型整体式结构的1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

|                                    |                   |                  |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>ME2201 - P 02 10- S 06 - VD</b> |                   | 产品等级代号           |
| ME: 以太网滑环系列代号                      | P: 功率环道           | VC 通用级 产品等级      |
| 220: 内孔20mm,外径69mm,外形见图纸           | 0210: 2路, 每路0~10A | VD 工业级 产品等级      |
| 1: 1路1000M以太网 (每路8芯+1路屏蔽)          |                   | 默认省略=VC通用级产品等级   |
|                                    |                   | 06: 信号路数(每路0~5A) |
|                                    |                   | S: 信号环道          |

## 技术规格参数

| 以太网部分技术指标 |                     |                |
|-----------|---------------------|----------------|
| 参数        | 数值                  |                |
| 1000M以太网  | 1 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      | 0~440VAC/VDC        | 0~440VAC/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 (可根据要求调整) |                |
| 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°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

| ME2201 - 1通道以太网滑环系列选型表 |              |     |     |           |             |                  |              |     |     |           |             |
|------------------------|--------------|-----|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|-----|-----|-----------|-------------|
| 型号                     | 1000M<br>以太网 | 10A | 20A | 信号<br>或5A | 长度L<br>(mm) | 型号               | 1000M<br>以太网 | 10A | 20A | 信号<br>或5A | 长度L<br>(mm) |
| ME2201-S03             | 1            | 0   | 0   | 3         | 65.6        | ME2201-P0410-S11 | 1            | 4   | 0   | 11        | 106.4       |
| ME2201-P0310           | 1            | 3   | 0   | 0         | 65.6        | ME2201-P0610-S09 | 1            | 6   | 0   | 9         | 106.4       |
| ME2201-P0420           | 1            | 0   | 4   | 0         | 86          | ME2201-P0810-S07 | 1            | 8   | 0   | 7         | 106.4       |
| ME2201-S09             | 1            | 0   | 0   | 9         | 86          | ME2201-P1010-S05 | 1            | 10  | 0   | 5         | 106.4       |
| ME2201-P0210-S07       | 1            | 2   | 0   | 7         | 86          | ME2201-P1210-S03 | 1            | 12  | 0   | 3         | 106.4       |
| ME2201-P0410-S05       | 1            | 4   | 0   | 5         | 86          | ME2201-S21       | 1            | 0   | 0   | 21        | 126.8       |
| ME2201-P0610-S03       | 1            | 6   | 0   | 3         | 86          | ME2201-S27       | 1            | 0   | 0   | 27        | 150.2       |
| ME2201-S15             | 1            | 0   | 0   | 15        | 106.4       | ME2201-S33       | 1            | 0   | 0   | 33        | 170.6       |
| ME2201-P0210-S13       | 1            | 2   | 0   | 13        | 106.4       |                  |              |     |     |           |             |

- 1) 10A, 20A, 5A可根据自己的需要任何组合, 需要2路以上网线请联系客服  
 2) 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。

## 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 | 镀金-镀金 |
| VD (工业级) | 600RPM | 8000万转 | 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 | 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 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