

EH1256-02系列千兆以太网滑环



2组千兆网线+2~24路功率电流/信号

内径12.7mm，外径56mm。采用美国军工镀层技术，贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小等优点。

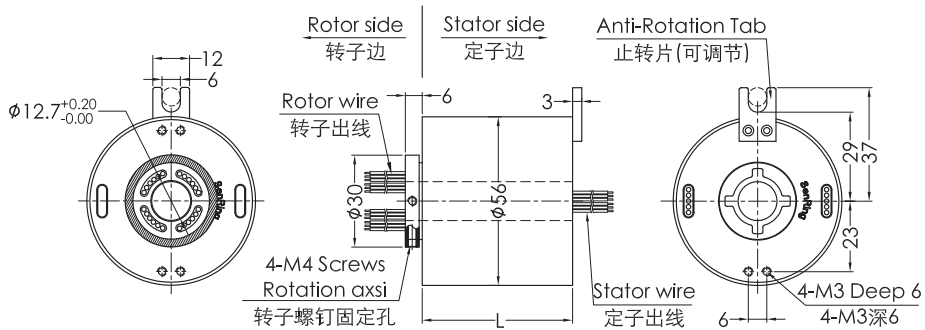
订购型号说明

| EH1256 - 02 | | 电流路数 | 信号路数 | 产品等级 |
|---|--|------|--|-------------------------|
| E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔 1256为内径12.7mm，外径56mm | | | | C: 通用级，默认为通用级 D: 工业级 |
| O2: 表示2组千兆网线 | | | 举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路) | |
| | | | 举例说明: 0610:表示6路(每路10A)电流, 1220:表示12路(每路20A)电流 | |

举例说明

EH1256-02-06S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径56mm, 02表示可通过2组千兆网线, 06S表示6路信号;

EH1256-02-0310-04S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径56mm, 02表示可通过2组千兆网线, 0310表示3路(每路10A)电流, 04S表示4路信号;



选型表

| 型号 | 信号/电流通路数 | | | 千兆网通路数 | 长度 L(mm) |
|--------------------|----------|----------|----------|--------|----------|
| | 0~2A | 功率 (10A) | 功率 (20A) | | |
| EH1256-02-02S | 2 | 0 | 0 | 2 | 71.5 |
| EH1256-02-0210 | 0 | 2 | 0 | 2 | 71.5 |
| EH1256-02-08S | 8 | 0 | 0 | 2 | 88.5 |
| EH1256-02-0810 | 0 | 8 | 0 | 2 | 88.5 |
| EH1256-02-0410-04S | 4 | 4 | 0 | 2 | 88.5 |
| EH1256-02-14S | 14 | 0 | 0 | 2 | 105.5 |
| EH1256-02-1410 | 0 | 14 | 0 | 2 | 105.5 |

*注: N个2A电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用, N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用, 以此类推, 比如: 2环10A并起来做作为1路20A使用。如需定制以太网和功率/信号通路数, 或混合其他信号, 请联系森瑞普销售人员。

技术规格参数

| EH1256-02系列千兆以太网滑环技术参数 | | | | |
|------------------------|---------------------|---------|--------------------|-----------------|
| 以太网 | 2组千兆以太网 | 接头类型 | 两端RJ45公头(可选母头) | |
| 机械技术指标 | | 电气技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | 参 数 | 数 值 | |
| 工作寿命 | 参考产品选型等级 | | 功 率 | 信 号 |
| 额定转速 | 参考产品选型等级 | 额定电压 | 0~440VAC/VDC | 0~440VAC/VDC |
| 工作温度 | -30℃~80℃ | 绝缘电阻 | ≥1000MΩ/500VDC | ≥1000MΩ/500VDC |
| 工作湿度 | 0~85% RH | 导线规格 | AWG#17镀锡Teflon线 | AWG#22镀锡Teflon线 |
| 接触材料 | 参考产品选型等级 | 导线长度 | 标准长度300mm(可根据要求调整) | |
| 壳体材料 | 铝合金 | 绝缘强度 | 500VAC@50Hz, 60s | |
| 转动扭矩 | 0.1N.m(+0.03N.m/6路) | 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |
| 防震级别 | MIL-STD-810E | 电气噪声 | <10 毫欧 | |
| 材 料 | RoHS 认证 | CE 认证 | 是 | |

产品等级代码

| 产品等级代号 | 最高转速 | 工作寿命 | 接触材料 |
|--------|--------|--------|-------|
| C(通用级) | 250RPM | 2000万转 | 贵金属 |
| D(工业级) | 600RPM | 6000万转 | 镀金-镀金 |

各环路导线色码表

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 环码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 色码 | 黑 | 褐 | 红 | 橙 | 黄 | 绿 | 蓝 | 紫 | 灰 | 白 | 粉红 | 浅蓝 |
| 环码 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 色码 | 白黑 | 白褐 | 白红 | 白橙 | 白黄 | 白绿 | 白蓝 | 白紫 | 白灰 | 黑红 | 黑褐 | 透明 |

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如EH1256-02-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。