

通讯模块

Multi-Ethernet 卡

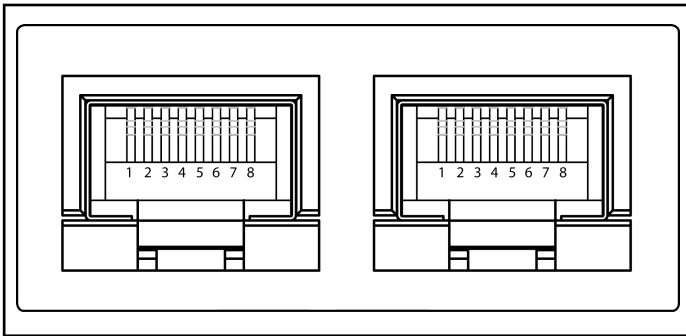
接口, LED 指示

产品插页

R912006846

版本 **02**

Multi-Ethernet 接口方式

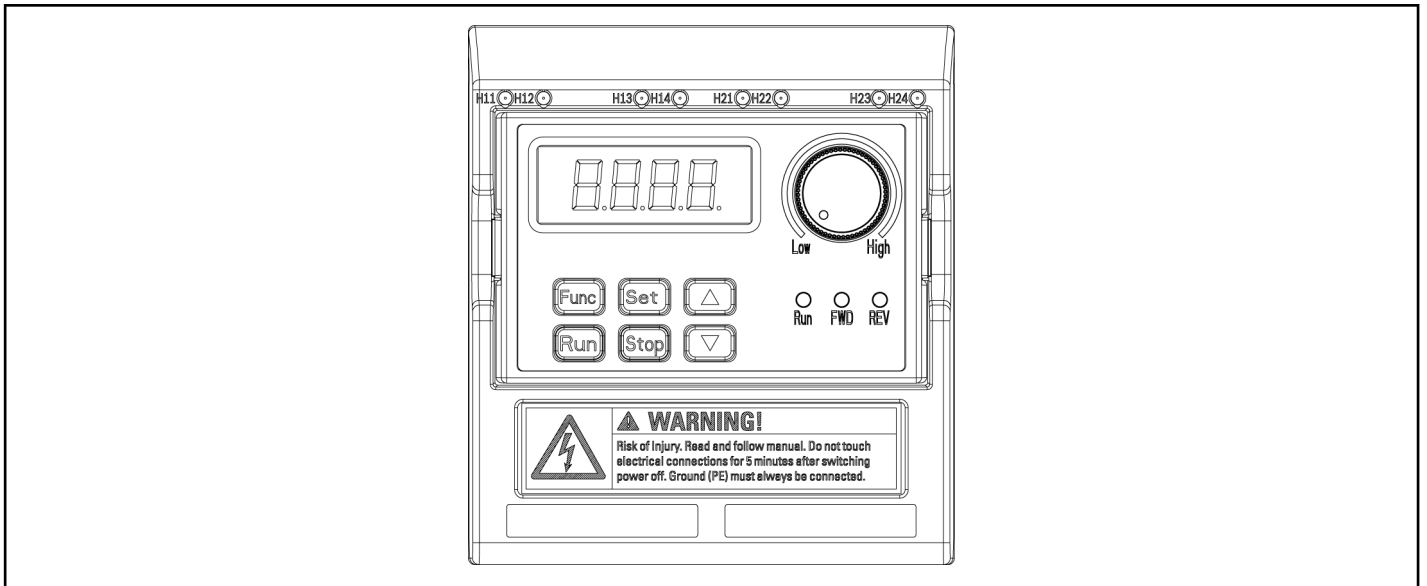


Multi-Ethernet RJ45 通讯接口

引脚	端子符号	功能说明
1	RX+	数据接收正端
2	RX-	数据接收负端
3	TX+	数据发送正端
4	NC	未使用
5	NC	未使用
6	TX-	数据发送负端
7	NC	未使用
8	NC	未使用

Multi-Ethernet RJ45 引脚定义

Multi-Ethernet 卡 LED



Multi-Ethernet 卡 LED

LED	功能	支持协议	状态	说明
H11 ^①	网络状态指示	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PROFINET ▶ EtherNet/IP ▶ Modbus/TCP 	熄灭	Multi-Ethernet 卡 ▶ 无有效 IP 地址 ▶ 无以太网链接 ▶ 电源关闭 ▶ 固件更新
			绿色闪烁	无通讯链接
			绿色常亮	通讯正常
			红色闪烁	通讯异常终止
			红色常亮	网络中存在重复的 IP 地址
			绿色/红色闪烁	上电自检
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sercos III 	熄灭	NRT 状态(无 Sercos III 通讯)
			橙色常亮	通讯阶段 0
			橙色伴随一次绿色闪烁	通讯阶段 1
			橙色伴随两次绿色闪烁	通讯阶段 2
			橙色伴随三次绿色闪烁	通讯阶段 3
			绿色常亮	通讯阶段 4
			绿色/橙色闪烁	热插拔阶段 0
			绿色伴随一次橙色闪烁	热插拔阶段 1
			绿色伴随两次橙色闪烁	热插拔阶段 2
			绿色闪烁	从快进切换到环回(例如, 由于某个端口的链路丢失)
			红色/橙色闪烁	应用故障
			绿色/红色闪烁	MST 丢失超过可容忍丢失一半时产生的告警
			红色常亮	通讯故障
			橙色闪烁	识别
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ EtherCAT 	熄灭	初始化状态
			绿色闪烁	预操作状态
			绿色闪烁一次	保存操作状态
			绿色常亮	正常操作状态
			红色闪烁	配置故障
			红色闪烁一次	同步故障
			红色闪烁两次	看门狗超时

LED	功能	支持协议	状态	说明
H12 ^①	变频器状态指示		熄灭	变频器未上电或内部通讯未建立
			绿色闪烁	变频器停机, 无故障
			绿色常亮	变频器运行, 无故障
			红色闪烁	变频器运行, 有告警
			红色常亮	变频器停机, 有故障
			绿色/红色闪烁	N/A
H13/H14 ^①	PHY 状态指示	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PROFINET ▶ EtherNet/IP ▶ Sercos III ▶ Modbus/TCP 	熄灭	以太网端口未建立链接
			绿色常亮	以太网端口链接已经建立
			橙色闪烁	以太网线路上数据进行传输
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ EtherCAT 	熄灭	以太网端口未建立链接
			绿色常亮	以太网端口链接已经建立
			绿色闪烁	以太网线路上数据进行传输

Multi-Ethernet 卡 LED

注^①:

- ▶ 当 Multi-Ethernet 卡安装在左侧卡槽时为 H11, H12 和 H13/H14
- ▶ 当 Multi-Ethernet 卡安装在右侧卡槽时为 H21, H22 和 H23/H24

关于 Multi-Ethernet 卡参数设置, 应用及安全说明等更多内容, 请参见 **Multi-Ethernet 卡《使用手册》**。

**Copyright**

© 博世力士乐(西安)电子传动与控制有限公司 2016
该文档以及其中的数据、技术规格和其他信息均为博世力士乐(西安)电子传动与控制有限公司的专有财产。未经同意, 禁止复制或供第三方使用。