



BOM: 19010004

V1.0

MD 系列模块化
矢量型变频器选配件

通讯卡使用说明书

汇川公司通讯卡是为 MD320 系列变频器提供远程串行口通讯功能而专门研制的，通讯卡使用说明书与通讯卡一起派送用户。

使用说明

1. 型号说明

| 名称 | 型号 | 功能 |
|------------|----------|--------------|
| RS-232 通讯卡 | MD32-232 | RS-232 通讯接口卡 |
| RS-485 通讯卡 | MD32-485 | RS-485 通讯接口卡 |

2. 功能与端子接线说明

通讯卡分为 RS-232 通讯接口卡和 RS-485 通讯接口卡，为汇川公司 MD320 变频器专用扩展卡，可分别提供 RS-232 和 RS-485 两种通讯模式，其两者的电气参数符合国际标准，用户可根据需要选择 RS-232 通讯卡或 RS-485 通讯卡，以实现远程串口方式控制变频器运行及参数设定等功能；通讯卡的详情请参考《MD320 串行通讯协议》。

RS-232 通讯卡使用说明：物理结构及连线方式如图 2-1，RJ45 接口信号定义图 2-2 所示。

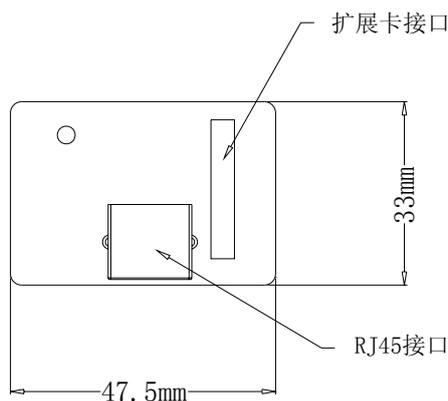


图 2-1

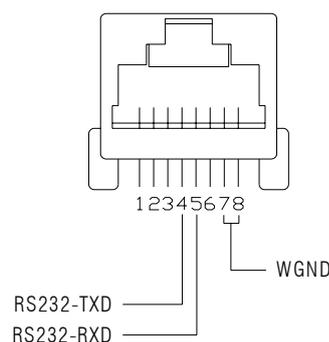


图 2-2 RS-232 信号定义

RS-485 通讯卡使用说明：物理结构及连线方式如下图所示。RS-485 通讯模式提供两种连线方式，两种方式是相通的，用户可以根据需要自行选择通讯线连接。物理结构及连线方式如图 2-1，两种连接方式接口信号定义图 2-3 所示

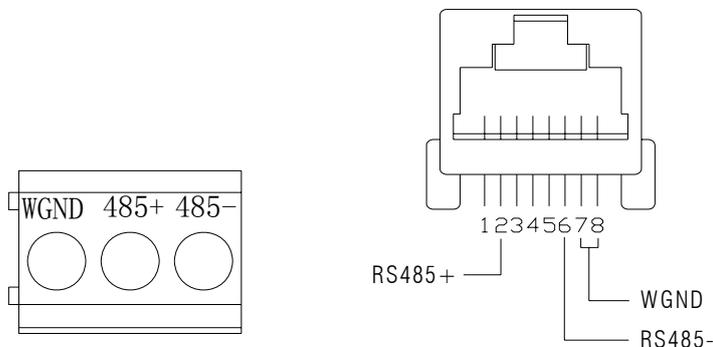


图 2-3 RS-485 两种连接方式信号定义

3. 安装方式

- 1) 请在变频器完全断电的情况下安装；
- 2) 将通讯卡与变频器控制板的扩展卡接口良好接触；
- 3) 用螺丝固定通讯卡，如图 2-4 所示。

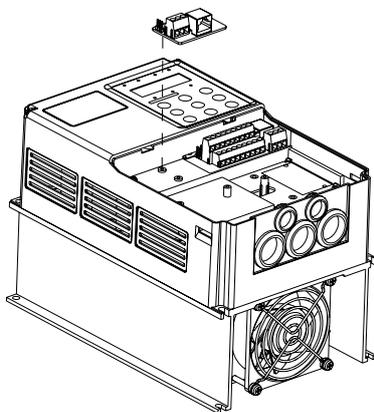


图 2-4

4. 注意

- 1 为避免通讯信号受外界干扰，通讯连线建议使用双绞线，尽量避免使用平行线；
- 2 最好选用屏蔽电缆作为 RS-232 信号线。