



ASK 触摸屏 AST-A\AST-K\AST-T 系列

与 FVK、富士 FUJI、三菱 Mitsubishi 变频器通讯方法

一、ASK 触摸屏与 FVK 变频器通讯的具体操作方法：

1:触摸屏那边做好程序后：连接设备要选择 FVK automation LTD 中的 F serise Inverter，连接口选择 COM2 口（通过 RS485 直接连；当选择 COM1 时，要加个 232 转 485 的模块）

2: 变频器这边通上电后，要设置相应的功能代码，具体有以下参数需设置：

(一)P000 运行命令方式选择为 2 或 4（根据实际需求而定）：选择串行通讯端口

(二)P001 频率设定选择通道为 7：串行通信 RS485 端口

(三)P176 数据格式：与所连接的对应触摸屏的校验方式要一致

(四)P177 波特率：与所连接的对应触摸屏的波特率要一致

(五)P178 断线动作模式：选择 1 维持现有状态

(六)当有两台变频器以上连接一台触摸屏的时候，必须要设置 P175 本机地址。

二、ASK 触摸屏与富士变频器通讯的具体操作方法：

1. 触摸屏设计好程序后：连接设备选择 Fuji Electric。。。选择对应的变频器型号（如 FRENIC5000G11/P11（RTU），连接口选择 COM2 口（通过 RS485 直接连；当选择 COM1 时，要加个 232 转 485 的转换模块）

2. 变频器上电后，设置相对应的功能代码，具体有以下参数需设置：

(一)U49 通讯协议切换一定要选择 1：MODBU-RTU（出厂值是 0：FGL-BUS）

(二)H34 传送速度：0~4 0：19200 1：9600 2：4800 3：2400 4：1200 注：所设的值必须要与连接触摸屏的值一致

(三)H35 数据长度：0：8 位 1：7 位 所设的值要与触摸屏的数据长度一致

(四)H36 奇偶校验：0：无 1：偶数 2：奇数 所设校验方式必须跟触摸屏一致

(五)H37 停止位：0：2 位 1：1 位，要与触摸屏那边一致

(六)当有两台变频器以上连接一台触摸屏的时候，必须要设置 H31 的站地址

三、ASK 触摸屏与三菱变频器通讯的具体操作方法：

1、触摸屏设计好与三菱变频器连接好的程序后：连接设备选择 Mitsubishi 所对应的变频器系列号（如 FR-E500 Serise（485））

2、变频上电后，设置相应的功能代码：具体有以下参数需要设置：

(一)Pr118 通讯速率 48：4800 96：9600 192：19200 要与对应的触摸屏的速率一致

(二)Pr119 停止位要与触摸屏一致

(三)Pr120 奇偶校验必要与触摸屏一致

(四)当有两台变频器以上连接一台触摸屏的时候，必须要设置 Pr117 的通讯站号

(五)注：当每次参数初始化设定后，需要复位变频器。如果改变与通讯相关的参数后，变频器没有复位，通讯将不能进行。



www.ask-ia.com.cn ©版权归 ASK Brand 所有

总机：0757-82807862 传真：0757-82815109

办公室：中国广东佛山南海区桂城简平路 1 号天安科技大厦 1305