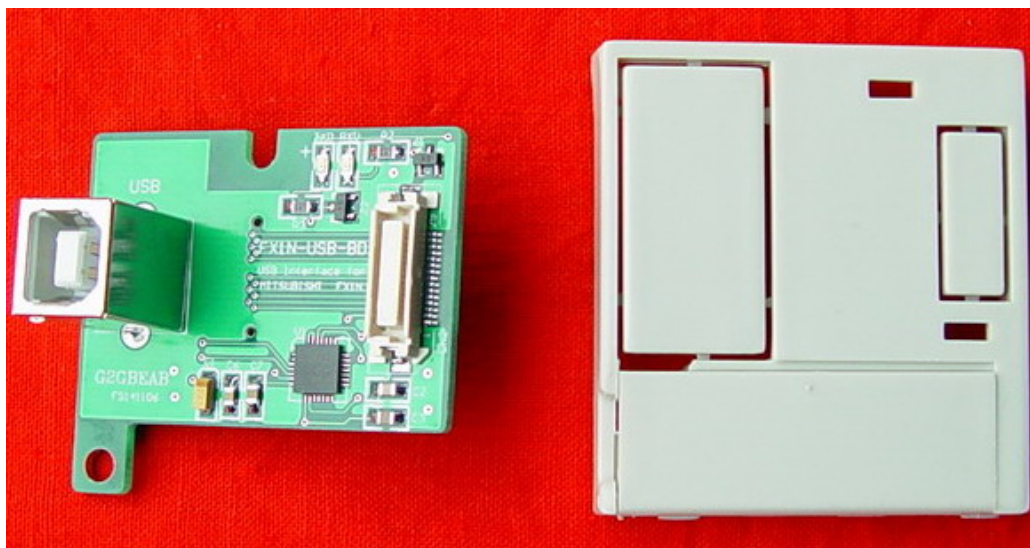


FX1N-USB-BD 接口板使用手册



概述：

FX1N-USB-BD 是三菱 FX1N/FX1S 系列 PLC 的 USB 接口板，在 PLC 上安装该接口板后将使 PLC 扩展出一个 USB 接口，使之能够方便的与电脑的 USB 接口连接，通过电脑上安装的驱动程序将 USB 接口转换成传统的串行口（通常为 COM3），从而使用现有的各种编程软件和监控软件。

特性及技术指标：

- 支持 FX1N-USB-BD 操作系统：Windows98/2000/XP
- 支持 FX1N-USB-BD 的编程软件版本：FXGP/WIN V3.0、GPP V4.0、GX Developer V7.0 及以上
- 完全兼容 USB V2.0 规范
- PLC 端口自供电，消耗电流约 30mA
- 波特率：300bps~1Mbps 标准波特率自动适应
- 支持 UART 数据格式：数据位：7bit、8bit，停止位：1、2，校验位：odd/even/no parity
- USB 电缆允许最大长度为 5 米
- 工作温度：-20~+75℃

使用方法：

FX1N-USB-BD 的安装方法参照 FX1N-422-BD。

FX1N-USB-BD 需要安装 USB 设备驱动程序才能使用，这些驱动程序均包含在随产品发售的光盘上，安装方法请看驱动程序光盘上的说明文档资料，此处不再赘述。

驱动程序安装完成后，在 Windows 的设备管理器中将出现 FX1N-USB-BD 对应的 COM 口，只需在编程软件或其它应用软件中选择该 COM 口即可，其它通信参数使用默认设置，接下来的使用同传统的编程电缆完全相同。

注意事项：

- 1、当使用 FX1N-USB-BD 时无需任何通信格式或参数，请确保通信格式为初始状态（D8120=0）。如果通信格式或参数（D8120）被设置，则无法通信。这时需要用其它外部设备如 SC-09 编程电缆连接电脑和 PLC 的编程口将 D8120 清零，并将 PLC 断电后再上电。
- 2、确保 RS、VRRD 或 VRSC 指令或 N：N 网络设置程序不在程序中，如果使用了，则须删除，并将 PLC 断电后再上电。
- 3、如果特殊辅助继电器 M8070 或 M8071 为 1，用外部设备将其清零，并将 PLC 断电后再上电。

附件：

每套产品包装中包含以下附件：

FX1N-USB-BD 接口板 1 个
USB 驱动程序光盘 1 张
USB A-B 电缆（2 米）1 条
塑料外壳 1 个
自攻螺钉 3 枚

14-11-2006