

数据转换盒规格书



技术支持: explore-E@foxmail.com

■ 支持多种接口

● USB 接口：

USB 接口为图一所示的②，其支持主机和从机模式；主机模式（全速和低速）下支持键盘设备和虚拟串口设备；从机模式下支持键盘设备和虚拟串口设备。

● 以太网接口：

以太网接口为图一所示的③；其支持 TCP/IP、UDP、Profinet 和 Modbus TCP/IP 等。

● RS232 接口：

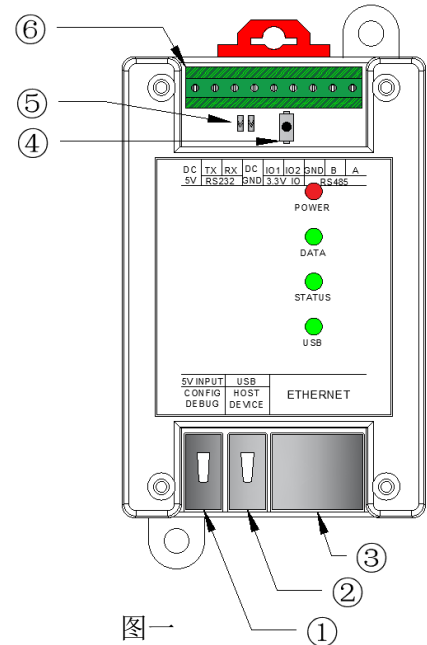
RS232 接口为图一所示⑥的第 1~4 小端口，从左到右的顺序依次为 5V、RS232_TX、RS232_RX 和 GND。

● RS485 接口：

RS485 接口为图一所示⑥的第 7~9 小端口，从左到右的顺序依次为 RS485_GND、RS485_B 和 RS485_A。支持无协议模式和 Modbus RTU 模式。

● IO 接口：

通用输入输出接口，为图一所示⑥的第 5~6 小端口，分别为 IO1 和 IO2；两个 IO 接口均直连 MCU，可用于输入或输出 3.3V 和 0V 的逻辑电平（注：高于 3.3V 时，可能会烧毁 MCU，请谨慎操作）。IO 接口和 MCU 的连接默认断开，需要使用时，分别在图一所示⑤的两个元器件位上焊接上 OR 电阻进行联通。



图一

■ 支持多接口互联互通

用户可通过配置工具，自由组合接口进行通讯，比如：

- RS485 转 USB
- RS485 转 RS232
- RS485 转 TCP/IP
- ...
- TCP/IP 转 USB
- TCP/IP 转 RS232
- TCP/IP 转 RS485
- ...

或者多个接口同时转换到某个指定接口，比如：

- RS485、RS232、TCP/IP 转 USB
- RS485、RS232、USB 转 TCP/IP
- ...

■ 自带配置接口

用户可通过连接 **config** 接口（图一所示的①）到 PC，使用 **putty.exe** 工具，即可进行功能配置。

■ 强大的数据编辑能力

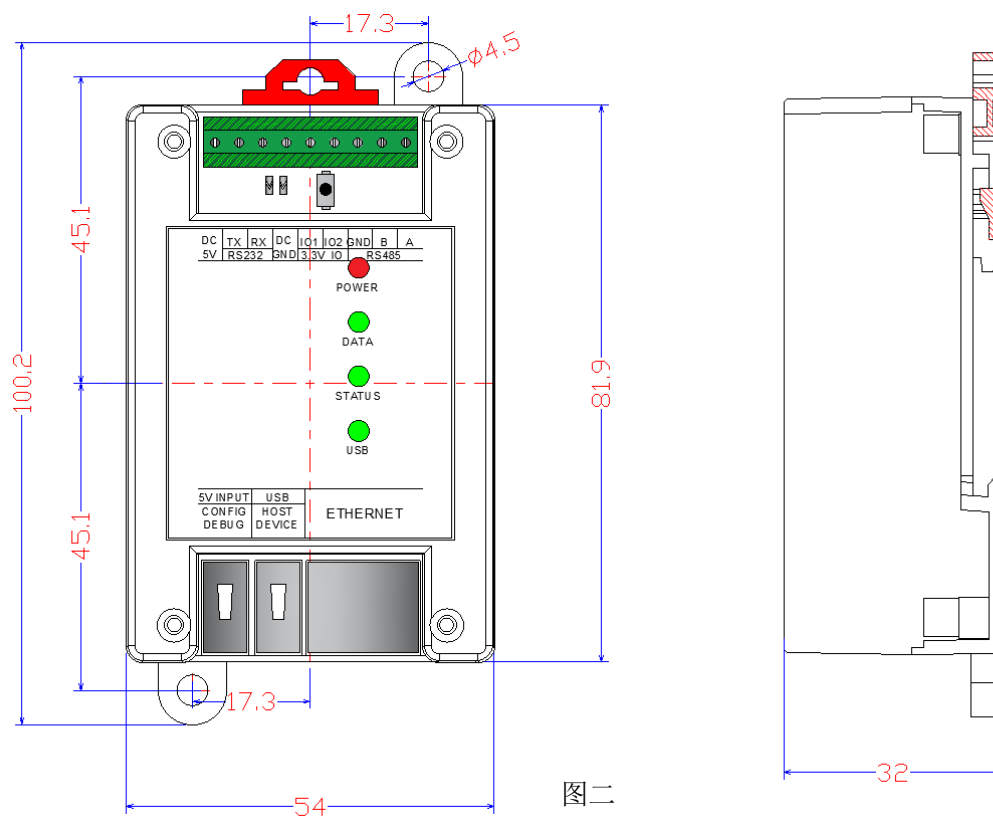
用户可以通过配置工具，启用数据编辑功能；对接收到的数据进行以下处理：

- 增加前缀
- 增加后缀
- 高级处理：插入字符，删除字符，查找字符等

■ 拥有接口指示灯，可直观看到当前接口的通讯状态。

■ 小巧的尺寸，支持标准的 35mm U 型导轨安装。

■ 产品外观尺寸



■ 内置 RS485 隔离电路

