

L280 仪表使用说明书

1. 概述

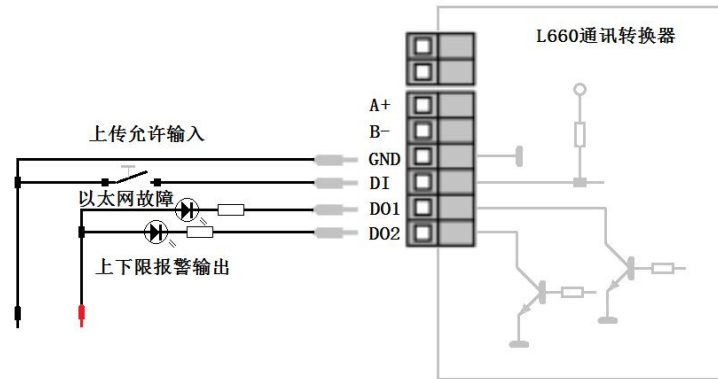
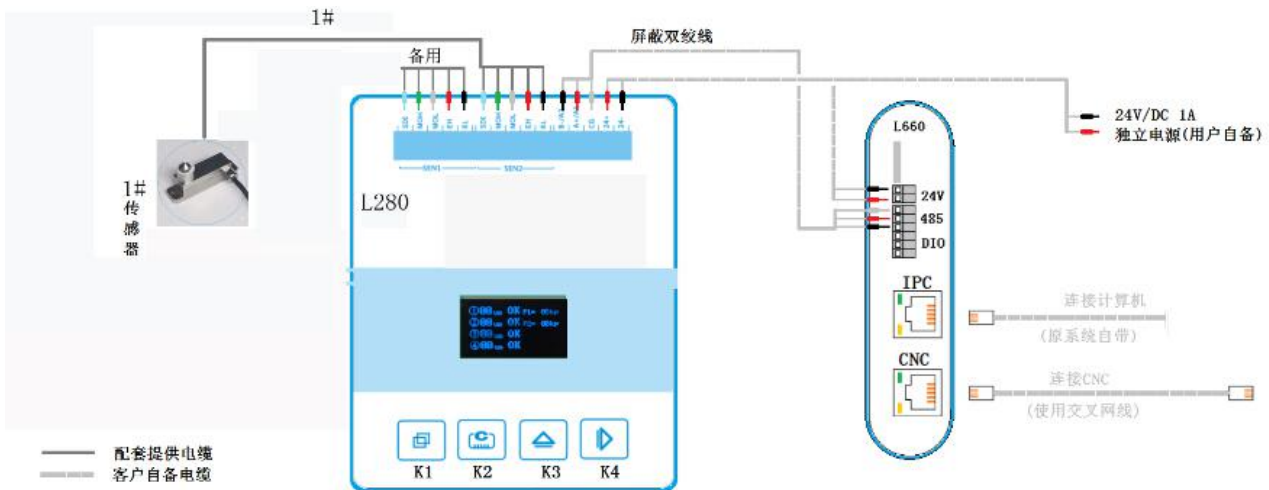
L280 由 2 个串口（另外一个备用），一个串口接收来自数字传感器上传数据，解析后显示 4 路传感器的测量值，以及 2 个绝压值。L280 仪表对 4 个测量值进行上下限比较，比较结果显示在画面 1，合格显示 OK，不合格显示 NG。

L280 运行画面还可以显示通讯状态（通讯时闪烁）。

L280 另外 2 个画面分别显示设定的上下限，和当前测量此时。

L280 另外一个串口与 L660 连接，执行 modbus-RTU 协议。开机时读取 IP 地址设置，并对 660 的 IP 地址重新配置。然后定时读取 L280 的测量值，并主动上传到 CNC。

2. 系统构成及接线图



L660通讯转换器IO口的接线

附录 A L280 参数修改方法

仪表开机显示企业名称和产品名称，延时 3s 自动切换到主运行画面，见上面附图。按 K3、K4 可以切换当前显示画面。

在运行画面按 K1 进入功能菜单，可以选择修改参数、初始化和网关设置。

注意 IP 设置后，L660 重新上电是自动读取该设置，设置成功，660 与 280 开始通讯后 IP 配置允许参数会自动复位。

参数修改操作步骤：

- 在主画面下按 K1 键，显示功能菜单，在功能菜单中有几个选项，第一个即为修改参数，按 K2 确认键选择修改参数功能。
- 仪表提示输入密码。仪表出厂缺省密码为 205，使用 K3 和 K4 键组合可以输入正确密码，按确认键 K2 进入修改参数功能。
- 修改参数画面显示当①-④路的上限值和下限值范围以及部分参数。刚进入参数修改功能，仪表显示“上限值 1”，按上下翻页键(K3 K4)可以依次查看“下限值 1、上限值 2、下限值 2...下限值 4”等。如果需要修改按 K2 键可以修改当前参数，按 K2 后仪表参数位置会出现光标，按 K3 光标位置数字+1，按 K4 移到光标。使用 K3 K4 可以修改参数。修改结束按 K2 保存，并返回选择状态，光标消失。
- 修改结束按 K1 退出。

附录 B:L660 设置软件的使用

L660 通讯转换器使用前需要通过 IPC 网口进行设置。出厂时该口的 IP 为 192.168.1.224。第一次使用时计算机应设置为固定 IP 192.168.224 网关 192.168.1.1 子网掩码 255.255.255.0，DNS 为 192.168.1.1。实际使用时需要将转换器 L660 IPC 口的 IP 改为与计算机同一网段。

与 CNC 相连网口 IP 出厂为 192.168.1.224，这个需要改为与 CNC 在同一个网段，端口与 CNC 一致。

另外，仪表测量 4 个测量数据存放的宏变量根据需要设定。

运行网关设置软件“L660 设置软件 V1.0”。见附图。

