

人机界面使用手册

型号：LS129

V3.15

26082129

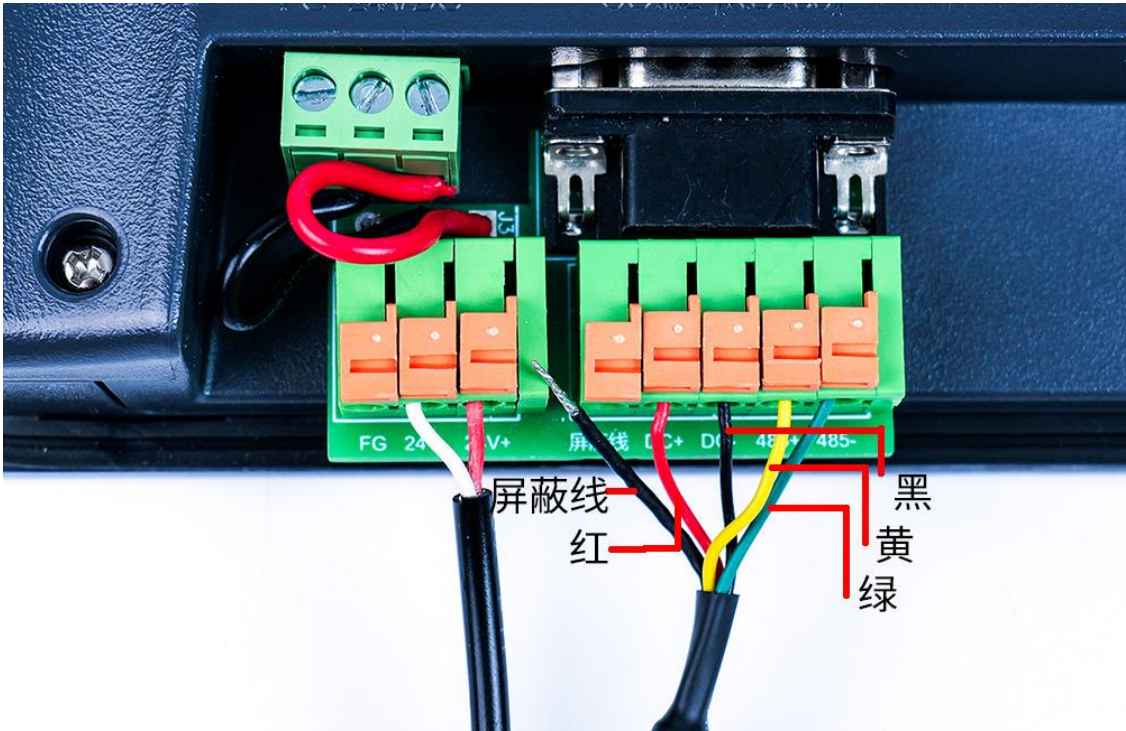
一．硬件连接

人机界面使用前需连接电源和通信线。

连接方式对应如下表：

人机界面	数字探头	备注
FG	屏蔽线	GND
VCC	红	DC+
GND	黑	DC-
485+	黄/白	RS485+
485-	绿/蓝	RS485-

如下图：



二. 操作界面说明

人机界面开机之后，会进入主界面，如下图：



主界面的左上角第一个图标为通信状态指示灯，灯亮(绿色)表示通信正常；如果灯不亮(灰色)，则说明通信异常。

左上方的方框中显示的是数字探头的站号和波特率。如果通信正常，那么人机界面就会读取当前数字探头的站号和波特率；如果通信异常，那么人机界面上站号和波特率显示为 0，颜色为灰色。

左下方的方框中显示的是数字探头测量的功率、功率最大值、能量值，如果通信正常，就会实时读取当前数字探头测量的功率和能量；如果通信异常，那么功率值和能量值显示为 0。

例：当通信异常时，显示如下图：



右边方框的功能是设置数字探头的波特率和站号。

站号：可以设置 1~247 之间任意数，如果需设置多个探头公用一条总线，需注意不能出现相同的站号；站号也就是 MODBUS 协议中的地址码。

波特率：目前提供的波特率有 4800、9600、15200、38400 四种可选。

设置好后点击“设置”按钮，就会进行站号和波特率的更改。如果设置成功，左边站号和波特率会更新为设置的站号和波特率。

例：设置数字探头的站号为 123，波特率为 19200，如下图：



三. 常见异常说明

3.1 通信异常说明

开机后，当人机界面左上角的通信指示灯异常。说明该人机界面没有通信上，一般通信异常有以下两个原因：

- 1) 接线不正确，检查“数字探头”与“人机界面”的接线顺序否连接正确。
- 2) 数字探头损坏，需返厂维修。

3.2 显示异常说明

- 1) 当人机界面读取的功率或者能量值的一直显示“88.8”，说明数字探头的数据采集出现问题，需将该探头寄回原厂检测维修。
- 2) 当人机界面读取的功率一直显示“22.2”，则说明该数字探头没有进行功率校准，需将该探头寄回原厂

检测校准。

- 3) 当人机界面读取的功率一直显示“11.1”，则说明该数字探头不能使用，需将该探头寄回原厂维修。