

## 概 述

UT-81型智能位移监控表是针对UT-81 系列位移传感器而设计的，可方便地把以上传感器采集的位移信号转化成直流模拟量输出，同时通过数码管显示。具有精度高、性能稳定、抗干扰能力强、可靠性高等特点。



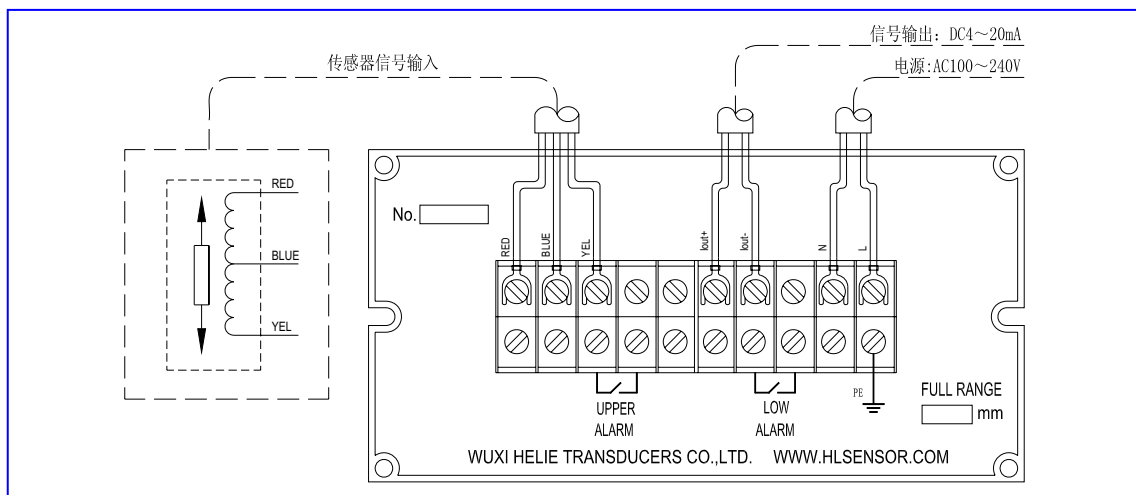
## 用 途

适用于UT-81系列位移传感器信号的解调、放大和行程监控。

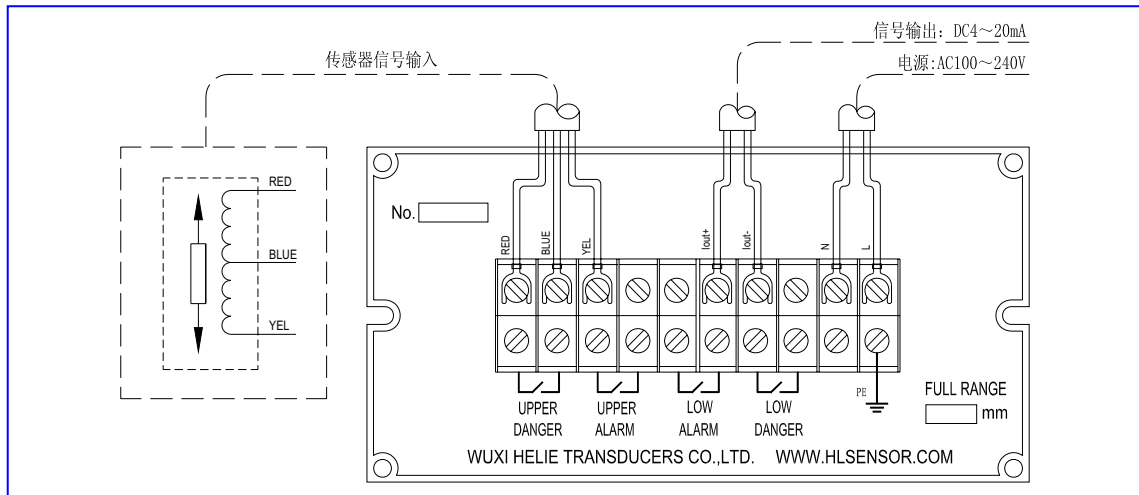
## 技术参数

- 线性量程：不大于±400mm。
- 供电电源：电压 100~240VAC，频率 50~60Hz，功耗≤5W。
- 显示方式：4 位 LED 数字显示，显示精度 1mm，显示周期 0.5 秒。
- 输出信号：电流输出：DC4~20mA；  
负载电阻：不大于 600Ω；  
纹波及噪声：不大于 20uA. rms。
- 非线性度：不大于 0.02% F·S。
- 工作温度：0℃ ~ +70℃。
- 贮存温度：-25℃~80℃。
- 温度漂移：不大于 0.03% F·S / °C。
- 报警输出：装置设有二报警或四报警输出，当测量值超限时，面板上对应的发光二极管点亮，且相应继电器动作，其常开接点闭合，接点容量 6A@250VAC，10A@24VDC。
- 传感器自诊断：仪表具有传感器异常诊断功能，当传感器出现断线故障或超出测量行程范围后，仪表强制输出最小或最大信号（程序内可设置），同时前面板显示“ELL”及“OK”灯闪烁报警。
- 安装方式：盘装。
- 开孔尺寸：152mm(宽) X 76mm(高)。
- 调试和使用方法参照随产品使用说明书。

## 接线示意图



二报警型接线示意图(±200mm 及以下行程适用)



四报警型接线示意图(±200mm 以上行程适用)

### 订货指南

订货代号: UT-81/A□□□□

传感器选择: A□□□□ (直接填写传感器行程, 单位为mm)

综合举例: 订货代号为“UT-81/±400”的产品是指配置±400mm 行程油箱油位传感器的UT-81型智能位移监控表。