



用途

LBD-TC 型热电偶温度变送器可对分度号为 T、E、J、K、N、R、S、B 型温度传感器输出的热电偶温度信号进行精确测量，经隔离，变送，传输，转换成标准准备的模拟信号输出。可将一路信号分配成两路。可直接与显示仪表相接，同时亦可以与 PLC、DCS，各种 A/D 转换器以及计算机系统相接。广泛运用于机械，电力，铁路，石化，冶金，化工，食品，污水处理行业的自动化系统中。

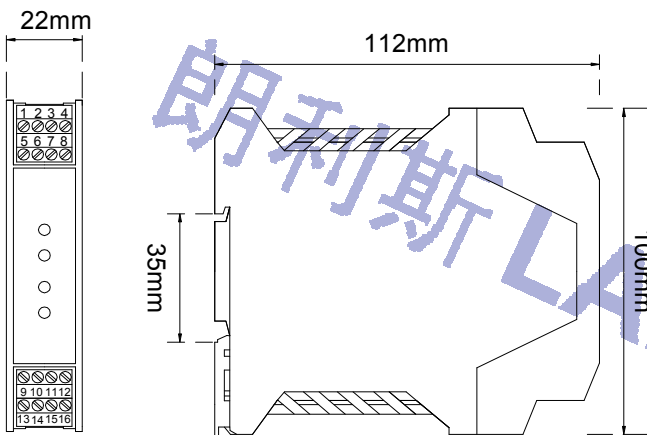
特点

- 测量：T、E、J、K、N、R、S、B 等。
- 精度： $\leq 0.2\%RO$
- 隔离方式：输入、输出 1、输出 2、电源四方隔离，抗干扰强
- 输出：4~20mA_{dc}, 0~10V_{dc}, 1~5V_{dc}, 0~20mA_{dc}
- 工作电源：DC24V, DC220V, DC110V, AC220V 等
- 全智能数字化，单片机校正
- 环境温度、测量零点、冷端温度（内部）自动补偿；

技术参数

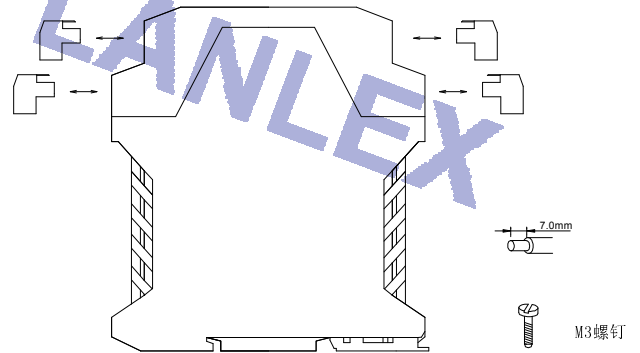
- 响应时间： $\leq 400\text{mSec}$ 。
- 冷端温度补偿准确度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 测量热电阻时允许的引线电阻： $\leq 50\Omega$
- 输出负载：电流输出时 $\leq 750\Omega$ ；电压输出时 $\geq 1\text{K}\Omega$
- 电源功耗：直流供电 $< 0.3\text{W}$ ；交流供电 $< 0.4\text{VA}$
- 外壳：ABS 工程塑料
- 耐压强度：AC2KV_{rms}/min
- 绝缘阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$, DC500V
- 工作环境温湿度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ， $< 80\%$ 相对湿度
- 储存环境温湿度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ， $< 70\%$ 相对湿度
- 外型尺寸：100mm(长) × 22mm(宽) × 112mm(高)
- 安装方式：标准 35mm 导轨
- 重量： < 200 克

外型尺寸

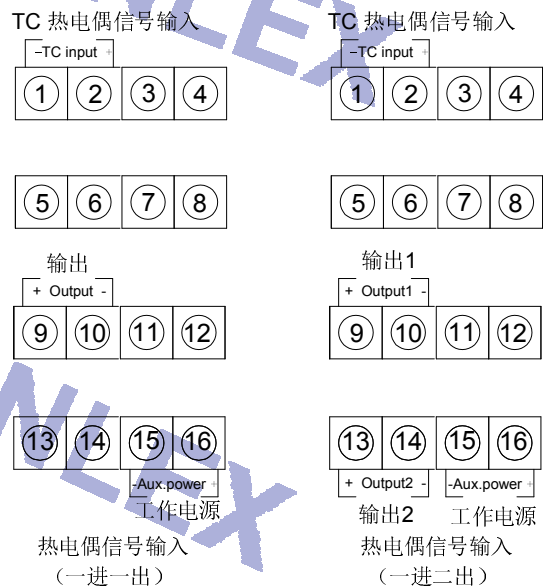


接线

- 仪表接线采用可拆卸的接线端子，方便灵活使用；
- 导线采用截面积 0.5~2.5 平方毫米多束或单股电缆；
- 导线裸露长度约为 7mm，由 M3 螺钉锁紧。



接线图



售后服务

- 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制，如发现工作不正常，怀疑内部模块有故障，请及时与最近的代理商，办事处或直接与本公司技术支持热线联系。
- 产品出从发货之日起十二个月以内，正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修或更换。