

KTR-061



使用说明书

注：此说明书之内容与选型样本或网页等资料有不符之处，应以此说明书为准。

注意事项

- 1、使用前请仔细阅读说明书，请注意产品标签上的辅助电源信息，产品辅助电源的等级和极性切不可接错，否则将损坏产品。
- 2、本产品不可随意拆卸，并应避免碰撞和跌落。
- 3、本产品在有强磁场干扰环境中使用时，请注意输入线的屏蔽，输出信号线应尽可能短。集中安装时，最小安装间隔不应小于 10mm。
- 4、本产品内部未设置防雷击电路，当产品输入输出馈线暴露于室外恶劣环境之中时，应注意采取防雷击措施。
- 5、本产品在额定输入量程的 120% 时，产品输出也成线性输出。如果在使用本产品时不希望这种情况发生，应在订产品时提出或外加限幅保护电路。
- 6、本产品采用阻燃塑料外壳封装，外壳极限耐受温度为 +85℃，受到高温烘烤时会发生变形，影响产品性能。请勿在热源附近使用或保存，请勿把产品放进高温箱内烘烤。
- 7、销售热线：021-61243085
- 8、技术支持：(0) 13661810595

质量保证

凡本公司售出的产品，若有质量问题或非人为原因损坏，半年内包换，三年内包修。

概述

采用光、电、磁隔离技术对输入、输出和电源两者进行两两隔离，从而实现现场设备和控制系统的隔离信号传输，是现场设备和控制室设备的隔离接口单元；隔离技术对输入输出信号在电气上进行完全隔离，大大提高电子系统的抗干扰性和可靠性，具备严格的隔离能力。

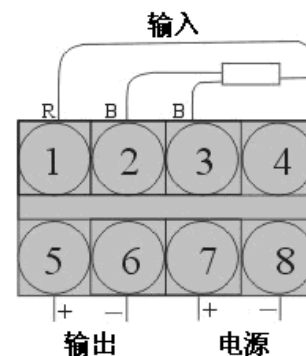
特点

- 准确度高（典型：0.2% 最好：0.05%）
- 响应快，动态性能好
- 整个量程范围都有极高的线性度
- 集成化程度高，结构简单，免予定期校验
- 输入、输出、电源高度隔离
- 可 35 导轨安装或螺栓安装

技术指标

- ◇ **输入参数：**类型：热电阻
量程：0~300℃
- ◇ **输出参数：**电流输出：4~20mA DC
允许负载：电压： $RL \geq 2K\Omega$ ，
电流： $RL \leq 300\Omega$
- ◇ **基本参数：**
精度：0.2 级
供电：24V DC $\pm 10\%$ 纹波系数 10%P-P 以下
功耗： $\leq 4W$
工频耐压：2.5KV AC 漏电流 0.5mA 1 分钟
电源变动范围： $\leq 10\%$
电源变动影响： $\leq 0.1\%R0$
输出负载影响： $\leq 0.05\%R0$
响应时间： $\leq 350ms$ 以下 (0→90%)
绝缘阻抗： $\geq 100M\Omega$ ，500VDC
工作环境：温度： $(-10 \sim +50)^\circ C$ ；
湿度： $(10 \sim 90)\%RH$
储存条件：温度： $(-40 \sim 70)^\circ C$
湿度： $(10 \sim 95)\%RH$

接线



安装尺寸

