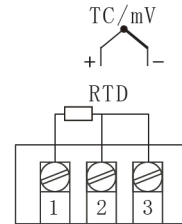
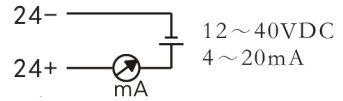
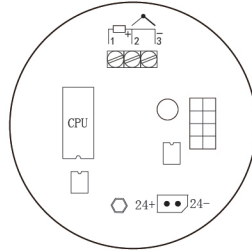


接线图

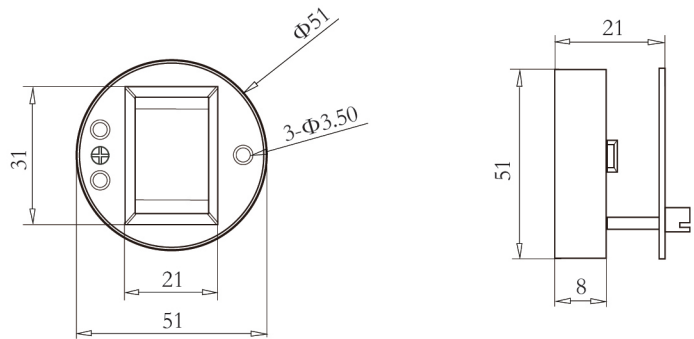


- 带高亮液晶显示
- 面板带按键操作，智能可编程
- 输入：2种热电阻(RTD)
- 10种热电偶(TC)
- 输出：4~20mA
- 精度高，内置冷端补偿
- 输入与输出不隔离

结构外型图

概述

LCD智能温度变送器，用于热电阻(RTD)、热电偶(TC)信号输入，二线制4~20mA模拟输出。



单位：mm

## 技术参数

输入	
输入信号	热电阻(RTD)、热电偶(TC)
冷端补偿温度范围	-10~60℃
补偿精度	±1℃
输出	
输出信号	4~20mA (输入与输出不隔离)
负载电阻	$RL \leq (U_e - 12) / 0.021$
上、下限溢出报警输出电流	IH=21mA、IL=3.8mA
输入断线报警输出电流	21mA
电源	
供电电压	DC12~40V
其它参数	
传输精度 (20℃)	0.1%FS
温度漂移	0.0075%FS/℃
响应时间	700ms达到最终值的90%
使用环境温度	-10~60℃
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)

## 输入类型

型号	类型	测量范围	最小测量范围
热电阻 (RTD)	Pt100	-200~850℃	10℃
	Cu50	-50~150℃	10℃
热电偶 (TC)	B	400~1820℃	500℃
	E	-100~1000℃	50℃
	J	-100~1200℃	50℃
	K	-180~1372℃	50℃
	N	-180~1300℃	50℃
	R	-50~1600℃	500℃
	S	-50~1600℃	500℃
	T	-200~400℃	50℃
	Wre3-25	0~2315℃	500℃
Wre5-26	0~2310℃	500℃	