

CJ5135T-PT100/PT1000数字温度表使用说明书

产品特点:

CJ5135-PT数显温度表具有精度高,稳定性好,抗干扰性能优越,显示清晰、直观,工艺精良。产品外观大方,小巧精致美观,品质优良。

产品应用:

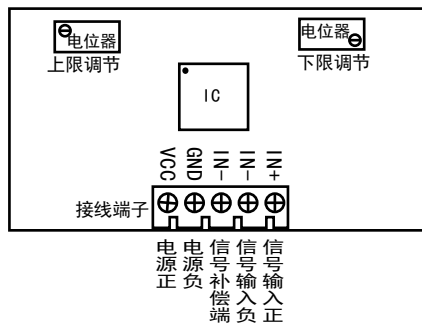
CJ5135-PT数显温度表,可广泛应用于各种仪器仪表,教学设备,电力电子,工业自动化控制设备,医疗器械,养殖场,大棚种植,教学设备等作为现场温度显示用,提升产品档次,为各类指针式仪表的首选更新换代品。

主要技术参数: (执行标准GB/14913-2002)

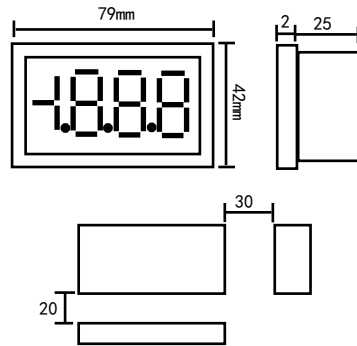
1. 工作电源: 常规DC5V±5%单电源 可定做 AC/DC:9V 12V 24V AC220V等。
2. 工作电流: ≤60mA
3. 显示范围: ±199.9°C, 基本温度量程-50.0/-100.0~199.9°C, -50/-100~450°C
4. 输入信号: PT100/PT1000热电阻信号
5. 测量精度: ±(0.5%读数+3个字)
6. 过量程显示: 第一位显示"1"或"-1",后三位全不显示
7. 工作温度: 0-50°C
8. 工作湿度: ≤85%RH
9. 显示字高: LED 0.56"
10. 外型尺寸: 79×42×30(mm) 或者79×42×45(mm) 不含接线端子
11. 开孔尺寸: 75×39 (mm)
12. 其他性能: 自动归零,自动极性转换。

产品连接线说明:

仪表接线及开孔尺寸如图所示:



外形及安装尺寸



以上接线图仅供参考,请以仪表壳体上的接线图为准

注意事项:

1. 仪表输入方式根据用户的现场实际情况不同可分为两种, a: 两线制输入, 适合两条线的短距离测量的小型传感器, 用两线的传感器的时候需要把温度表头的补偿端和信号输入负端短接, 这样测量出来的温度相对稳定和准确. b: 三线制的温度探头输入, 这个适合探头的远距离测量, 线比较长, 三条的接法按表头的接线图接
2. DC5V供电型共地输入方式的一应采用独立电源供电(独立变压器, 独立整流稳压);
3. 仪表在使用时应远离干扰源, 输入导线不宜过长, 使用蔽线较好; 若输入信号伴随高频干扰, 应在线里用高频过滤器, 仪表使用环境有干扰源时应对仪表采取屏蔽措施或加装抗干扰电路。
4. 请用户不要随意改变仪表的测量功能, 测量范围, 工作电源等仪表内部电路, 以免造成仪表故障。
5. 仪表的使用环境不能有严重的污染、潮湿、腐蚀等情况。否则会引起仪表损坏。

温馨提示: 公司产品有:温度、温湿度计, 数字面板表(液晶显示、LED显示), 无源压力、温度、百分比显示表头, 变送器表头, 智能传感器专用测控仪表, 智能称重测控仪表, 智能温控表、计数记米器、长度计、时间继电器、频率转速表线速度控制表, 电量变送器、无源信号隔离器, 信号变送器, 温度变送器, 智能电工、电力仪表, 电源模块, 电子元件配套; 公司可根据客户要求定制非标电子产品。