

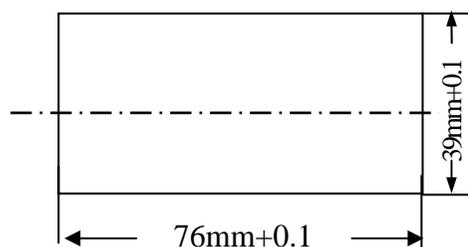
XL5155T-1 系列数字温度表

XL5155T 系列数字温度表是数字式的电子测温仪表,其外形采用超薄弧面全封闭机壳,精巧典雅;内部采用大规模集成电路(LSI)以及高稳定性基准等高质量元器件,线路设计先进,元器件配置合理。测温传感器采用美国 AD 公司生产的高精度电流型传感器,抗干扰能力强,传输距离远,稳定性好。

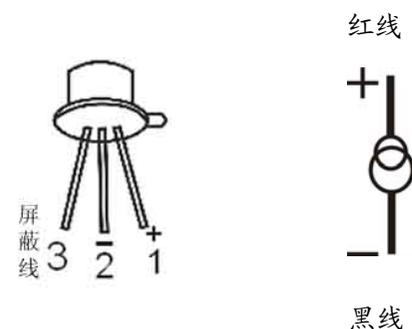
技术规格:

- 准确度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 分辨率: 0.1°C
- 范围: $-50^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 亮度: 15mm(LED) 红色或绿色
- 传感器类型: 半导体型
- 传感器温度变换方式: 电流传输
- 供电电源: $\text{DC}5\text{V} \pm 10\%$, 最大 150mA
- 仪表工作温度: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 外形尺寸: 宽 79mm \times 42.5mm \times 深 25.5mm

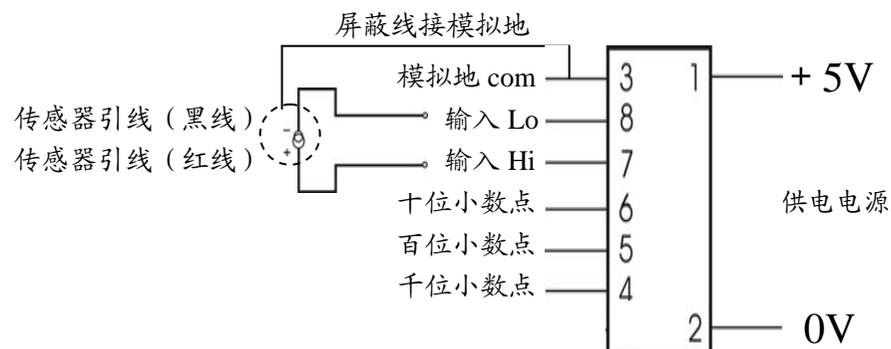
安装开孔尺寸



温度传感器 AD590 的外型和符号:



温度传感器 AD590 与表的接线关系:



★ 使用注意事项 ★

- 1 按接线图将插座正确接线。
注: AD590 的 3 端由屏蔽线引出, 请将屏蔽线与模拟地 COM 相连接, 按图示传感器引线(红线)接 7 端, 传感器引线(黑线)接 8 端。
- 2 插座焊完后, 请认真检查连接是否有误。若无误, 请先将 5V 电源开启, 再输入被测信号。
- 3 使用中应定期检定, 检定时, 如要降低面板表的基本误差, 请将后盖取下, 用螺丝刀慢慢转动电位器, 使用面板表的读数符合标准值即可。

★简单故障检查★

数码管不发光，则应检查：

- 1) 输出插座有否插反；
- 2) 电源两插脚电压是否正常。
- 3) 如传感器与表头开路，表头则显示 -1。

XL5155T 系列

数 字 式 温 度 表
说 明 书

DIGITAL PANEL METERS

通过 ISO9001 认证

(陕制) 01000188 号

陕西协力光电仪器有限公司

地址：西安市东开发区新科路 2 号

网址：WWW.XIELI-CHINA.COM

邮编：710043

TEL: (029) 82623950, 84023638, 84023639

FAX: (029) 82623951

XIELI®

enterprise

XIAN CHINA