

# 高精度非接触高温计

## VSI PL600T

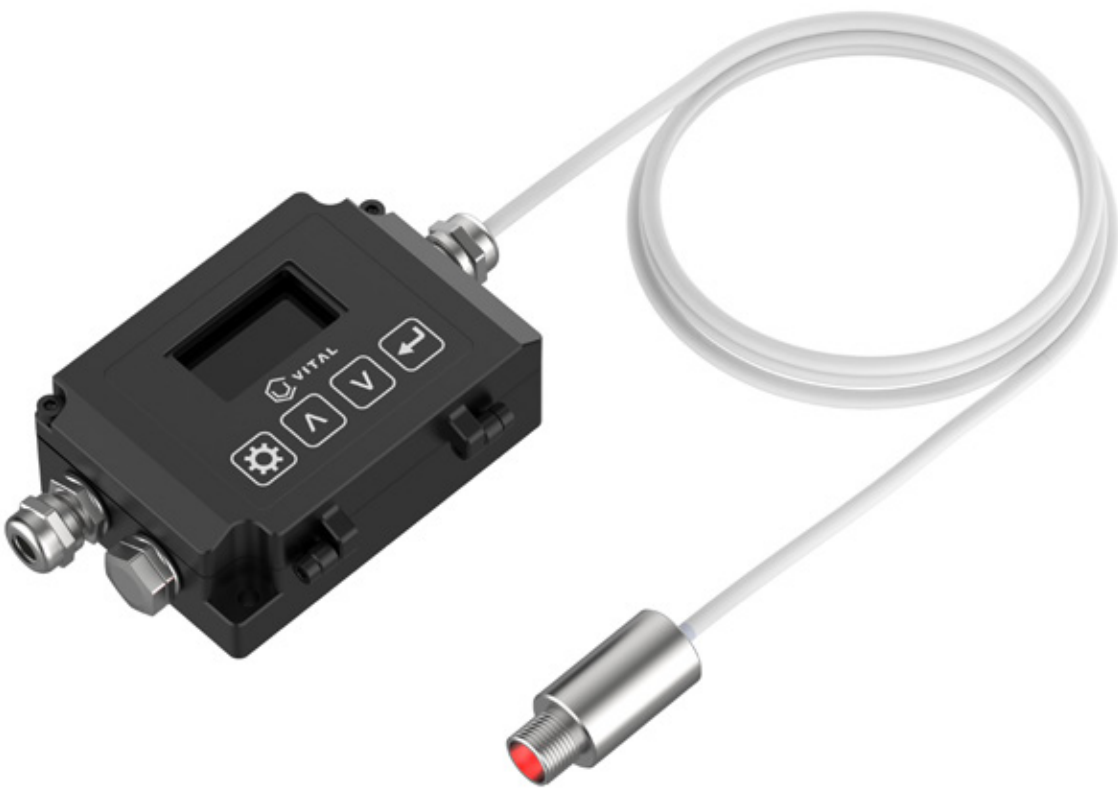


### 应用场景

VSI PL600T 是一个单通道、非接触高温计，产品基于黑体辐射理论接收待测物体发射的窄波段辐射能量的总和来确定物体温度，测温范围达 -50 到 600 摄氏度。广泛应用于加热炉、食品、烟草、热处理、半导体等各种工业场合的温度测量。

### 主要特点

- 支持多通道级联实现多路温度实时监测
- 非接触，可实现原位温度测量
- 优异的稳定性，重复性可达  $\pm 0.5\%$  或  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 具有 22:1 光学分辨率，适合需要节省空间的工业环境
- 标配软件并接受客户定制



### 技术指标

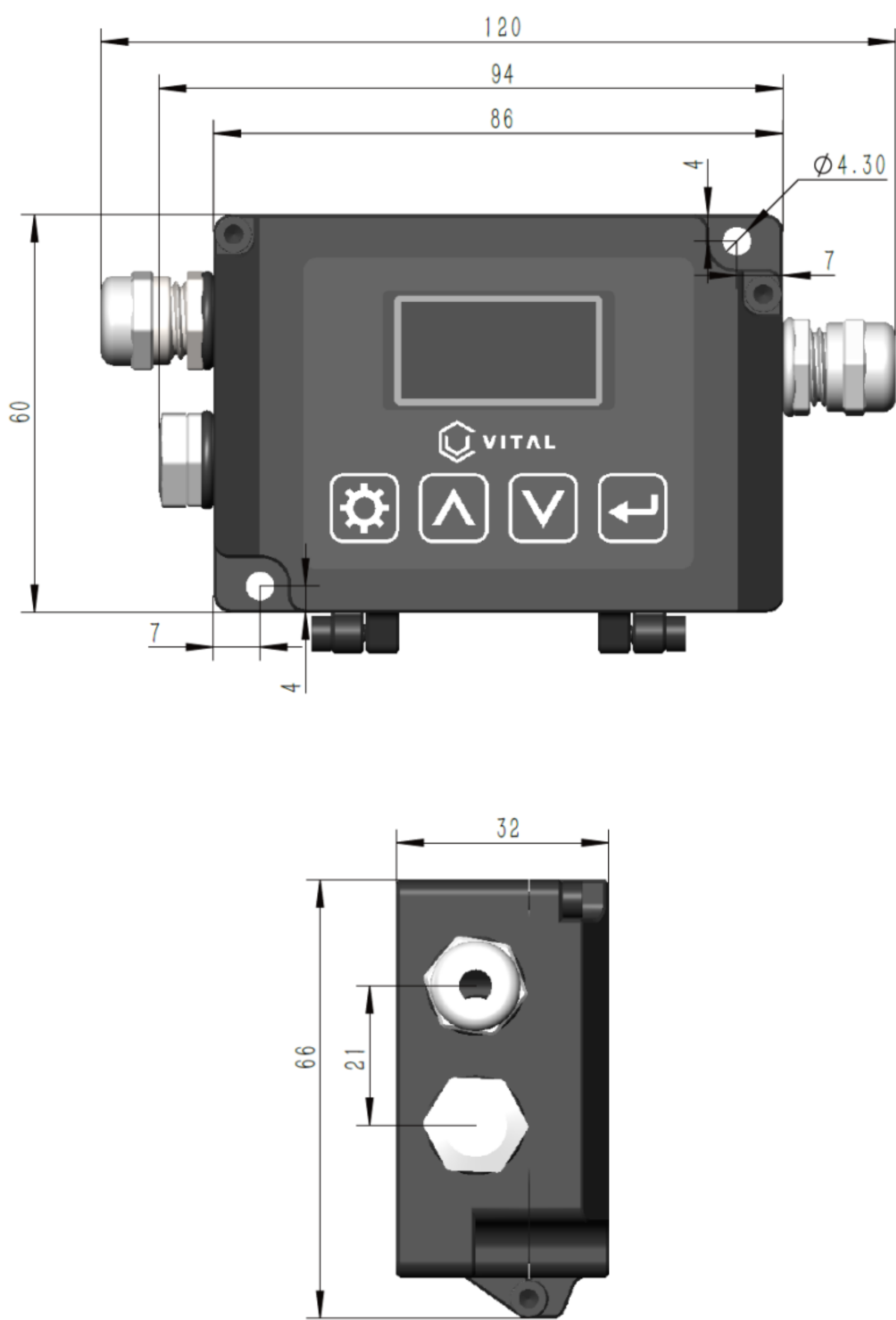
|             |      |                                                 |
|-------------|------|-------------------------------------------------|
| 光学探头        | 测量模式 | 非接触                                             |
|             | 波长范围 | 中远红外，8 - 14 $\mu\text{m}$                       |
|             | 温度范围 | -50 $^{\circ}\text{C}$ - 600 $^{\circ}\text{C}$ |
|             | 准确度  | $\pm 1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$             |
|             | 分辨率  | 0.1 $^{\circ}\text{C}$                          |
|             | 重复性  | $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$         |
|             | 发射率  | 标定调整，范围 0.03 -1.10                              |
| 控制器<br>(选配) | 显示   | 1.3 英寸 工业级 OLED                                 |
|             | 输入   | 薄膜键盘                                            |
|             | 通讯接口 | RS485                                           |
|             | 模拟接口 | 0 - 10V 和 4 - 20mA 输出                           |
|             | 报警输出 | 光耦输出，1 路                                        |
|             | 输入电压 | DC24V，最大功率 1.5W                                 |
|             | 防水等级 | IP65                                            |
|             | 尺寸   | 120 x 60 x 32 mm                                |
|             | 重量   | 0.3kg                                           |

# 高精度非接触高温计



## VSI PL600T

### 安装尺寸



联系我们

