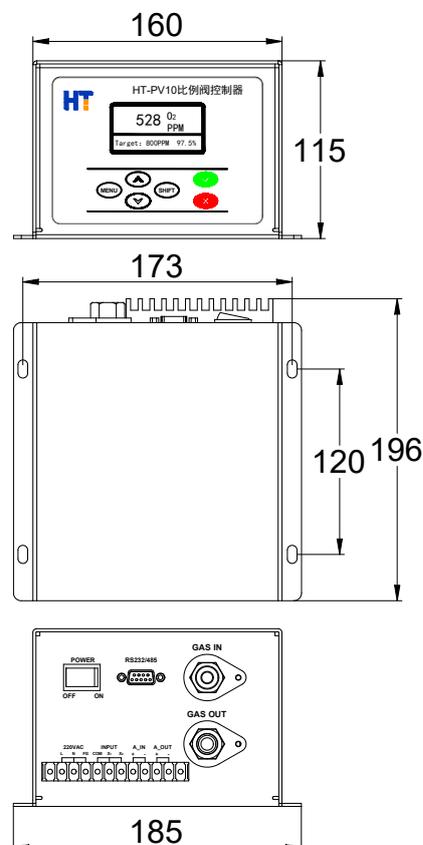


## HT-PV10比例阀控制器



外型尺寸 (mm) :



### 技术参数:

- 控制原理: PID
- 显示方式: 128×64点阵OLED
- 被控介质: 非腐蚀性和可燃性气体
- 控制精度:  $\pm 30\text{PPm}$  (理想情况下)
- 控制周期: 0.1S~100S
- 输入接口: 1路0-10V/0-5V/4-20mA.DC
- 输出接口: 1路0-10V/0-5V/4-20mA.DC (内部与输入接口并联)
- 通讯方式: RS232 (默认) 或RS485接口, 波特率4800/9600/19200bps可选
- 工作电源: AC85~265V 50/60Hz
- 环境温度:  $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$

- 气源压力：(0.4~1.0) Mpa
- 最大气量：20m<sup>3</sup>/h
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 规格尺寸：115mm×185mm×196mm (H×W×D)
- 安装尺寸：173mm×120mm (W×D)
- 安装方式：壁挂式(底盘)

### 仪器特点：

- a. 仪表自带按键及OLED显示屏，用户可方便的在本机上实现参数设置；
- b. 具有自整定功能，实现了自动智能确定PID控制参数，极大的减少了用户调试的工作量；
- c. 可通过控制器自带的RS232/RS485串行接口和计算机进行连接，将测试数据和控制输出实时地上传到计算机，通过配套的机软件可以观察、分析、保存接收到的数据，也可对仪表的参数进行灵活配置；
- d. 氧分析仪或其它介质分析仪连接时的输入信号多样性，可与用户当前所使用的分析仪配套使用，便于用户设备升级改造；
- e. 控制器在使用原有分析仪输出信号时，同时提供一组与输入信号同类型的信号输出，达到不占用用户现有任何资源的目的；
- f. 控制器接收分析仪信号后可自动单位切换，即：浓度值小于1%时自动转换成PPm显示，以便提高控制精度；
- g. 控制精度高，波动小，节气量显著；
- h. 控制器体积小，便于用户在现有设备上安装。

### 应用场合：

HT-PV10比例阀控制器，是针对目前市场上波峰焊、回流焊、气氛保护炉等设备上氧浓度或其它介质气体浓度的区间自动控制。

### 订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 被测气体压力
- 背景气体组份