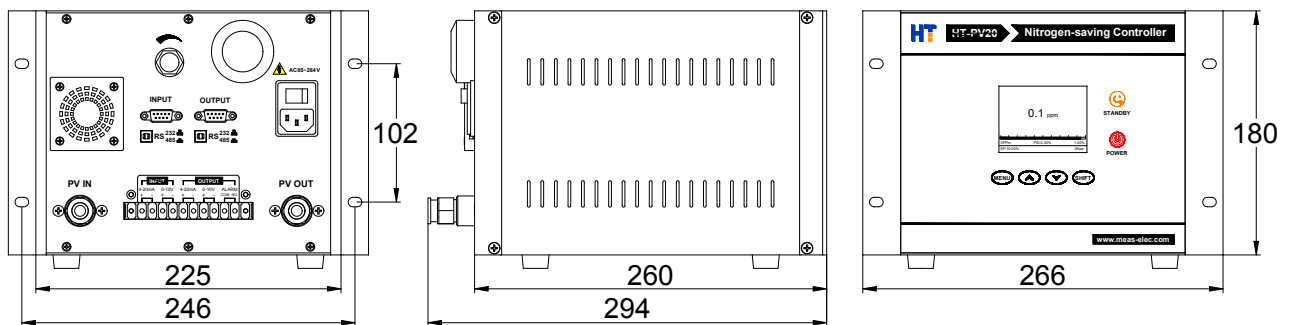


## HT-PV20节氮装置



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 控制原理: PID
- 显示方式: 320×240点阵彩色LCD
- 被控介质: 非腐蚀性和可燃性气体
- 氧浓度控制范围: 0~25.00% O<sub>2</sub>
- 控制精度: ±30PPm (理想情况下)
- 输入接口: 1路4-20mA (默认) 或0-20mA、0-24mA、4-24mA电流输入  
1路0-10V (默认) 或0-1V、0-5V、1-5V电压输入  
1路RS232 (默认) /RS485串口输入
- 输出接口: 1路4-20mA (默认) 或0-20mA、0-24mA、4-24mA电流输出  
1路0-10V (默认) 或0-1V、0-5V、1-5V电压输出  
1路RS232 (默认) /RS485串口输出  
1路报警继电器输出
- 工作电源: AC85~264V 50/60Hz, 功耗<100VA

- 环境温度：-10℃~+50℃
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 气源压力：（0.4~0.8）Mpa
- 最大气量：20m<sup>3</sup>/h
- 规格尺寸：180mm×266mm×294mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：182mm×227mm（H×W），嵌入式安装情况下
- 仪器重量：净重7.6Kg
- 安装方式：台装式/嵌入式

### 仪器特点：

- a. 友好的人机对话菜单，操作直观方便；
- b. 320×240 图形点阵彩色 LCD 显示，显示细腻、清晰；
- c. 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；
- 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. 在使用原有分析仪输出信号时，经控制器内部处理，可提供用户需求的不同类型的信号输出，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切换单位，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. 通讯方式中的 RS232/RS485 接口由后面板上的按钮开关确定，用户可自由设定；
- h. 控制精度高，波动小，节气量显著。

### 应用场合：

HT-PV20节氮装置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。