

水平垂直燃烧试验仪PY-02

产品名称	水平垂直燃烧试验仪PY-02
公司名称	上海佩亿测试设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:佩亿 型号:PY-02 电源:220V
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路2788号6幢137室
联系电话	021-67188196 18916789917

产品详情

产品简介：

PY-02水平垂直燃烧试验仪是冷板加烤漆喷涂外箱；采用先进的PLC控制，做到全智能化控制方式，真正实现网络化及远程控制；有TFT真彩色液晶可选配；可做到客户的人性化操作界面的升级，真正达到国际比对结果。

PY-02水平垂直燃烧试验仪是依据 UL 94：2006 /ASTM D 5025 /ASTM D 5207/ /IEC60695/GB 5169/GB2408/ ISO 9772：2001/ISO10093-1998/ GB/T8332-2008等标准规定的模拟安全试验项目。

水平垂直燃烧试验机能对总质量超过和不超过 18kg

的移动式设备防火防护外壳；驻立式设备的防火防护外壳；安置于防火外壳内的材料；V-0、V-1、V-2、HB、5V、HF-1、HF-2、HBF 级材料或泡沫塑料的可燃性进行定级评定。适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备、电气事务设备、电气连接件和辅件等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料或其它固体可燃材料行业。

技术参数

1、控制方式：采用先进的PLC控制，做到智能化控制方式

2、显示方式：真彩色液晶显示（标配7寸威纶16：9触摸屏），可做到客户的人性化操作界面的升级

- 3、试验方法：点火方式（自动点火）
- 4、具透明观测安全窗口、手孔、内部照明灯、顶部排烟装置，可在触摸屏是设置好参数，可用点击触摸屏上按钮、控制面板按钮及遥控器按钮三种方式进行试验。
- 5、测温系统：测温铜块20mm火焰的：重量（打孔前）： $1.76 \pm 0.01\text{g}$,直径： $5.50\text{mm} \pm 0.01$;125mm火焰的：重量（打孔前）： $10 \pm 0.01\text{g}$,直径： $9.00\text{mm} \pm 0.01$
- 6、热电耦：0.5mm K型，进口绝缘式耐高温铠装热电偶，铠装套耐热1100（优于标准1050）
- 7、20mm火焰从100度升到700度时间为： $44 \pm 2\text{S}$ ；125mm火焰从100度升到700度时间为： $54 \pm 2\text{S}$ ；火焰温度校准工作全在触屏上操作完成
- 8、试验装置及试验夹具：主要夹具（试验支架与燃烧喷灯）
- 9、试验支架：分水平支架与垂直支架与HF级燃烧支架
- 10、燃烧喷灯：满足ASTM D 5025-99要求，标准功率：垂直喷灯为500W，水平喷灯为225W，喷火口直径： $0.90 \pm 0.03\text{mm}$ ，喷口灯长度： $1.60 \pm 0.05\text{mm}$ ，喷口距空气进口高度为102mm；喷灯角度：水平为90度，垂直为20度（纵向轴线保持在垂直平面上且与垂直方向产生20°的夹角），45度均可调节，自然进气，内焰19~40mm，外焰20~125mm，可调整
- 11、喷灯支架：喷灯安要求安装在喷灯支架上，该支架可方便调节20°、45°和90°，并能方便移动，同时能精确移回到规定位置；配备可以测量水平和垂直燃烧时内、外焰的标尺一套；配备500MM精确到1MM的钢尺一把，以备试验用
- 12、燃气及试验耗材 燃气：甲烷（纯度98%以上，要由供应商凭证书证明），热值998BTU（英国热量单位）/立方英尺。每立方米37.1兆焦耳。（自备）
- 13、流量控制系统：主要包括：电磁阀、流量计、减压阀、U形背压力管（差压计）均采用美国MATHE SON与DWYER公司原装
- 14、流量计：流量量程1000ml/min
- 15、燃烧减压阀：1个，可将气体流量调节器至10磅/立方英寸
- 16、背压力管：水柱高度精度到5mm或以下
- 17、计时系统：由触摸屏和PLC控制，分别记录燃烧时间、di一延燃烧时间、第二延燃烧时间、残灼时间
- 18、试验区容积 大于 0.75m^3 背景黑色

19、电源功率：0.5kVA 220V 50-60Hz

使用注意事项：

1. 试验结束后应关掉电源开关和气瓶总阀，确认无燃烧物冒火，才可离开现场。
2. 转子流量计在每次实验结束后，需将其旋转到最小，以防止下次启动燃气时转子迅速跳动从而影响其寿命。
3. 排风机在试验和校准期间不可启动。每次校准和试验后，立即打开玻璃门和排风机以便清除试验室中所有的烟气。
4. 甲烷（至少98.0%纯度），具有标称热值100Btu（热化学能）每立方英尺或37.3MJ/m³）或8.9千卡（热化学能）每立方米。提供试验火焰的气体可以是甲烷，丙烷，丁烷，这些可燃气体可以提供燃烧器所需火焰是可以互相替换的。丙烷的技术等级要有至少98%的纯度，要有至少94+/-1MJ/m³(在25)热量值,丁烷的技术等级要有至少99%的纯度,要有120+/-3MJ/m³(在25)热量值。无论何种情况，燃气应为使得试验火焰可校准的等级。
5. 至少每30天一次和罐装甲烷气换罐或任何燃气设备改变时，应对喷灯的火焰进行校准。如果使用的燃气不是标准所要求甲烷等级，每天即将试验前应校准喷灯火焰。
6. 每次试验之前当喷火管垂直且喷灯远离试样时，要检验气体火焰以保证其总高度为20 ± 1mm，如校准时建立的那样。如果不改变设定，火焰从蓝色变亮，这表示气罐燃气耗尽和某些供应商会添加到气罐中的浓度枯竭指示材料（例如丙烷）在燃烧。在这种情况下，气罐应标上空的标志，然后退回重新装气。如果不改变设定，总的火焰是蓝色的，蓝色的内焰高度不是20 ± 1mm，气罐中的燃气可能压力过低。供气表上的压力达到0.065~0.138MPa

明为足够维持所需的火焰。如果气罐在室温下不能保持上述范围内的压力，则该气罐不能使用。

上海佩亿测试设备有限公司位于上海市奉贤区，公司以ODM的生产方式为主，为国内知名材料阻燃检测设备公司提供产品，除此还有贸易，代理进口试验设备，代理的产品主要有：美国亚太拉斯、德国PTL和斯洛文尼亚TESTING的材料防火阻燃、燃烧试验仪（灼热丝试验仪、水平垂直燃烧试验仪、汽车内饰材料燃烧试验机、氧指数测定仪、针焰试验仪、漏电起痕试验仪、高电压起痕试验仪、烟密度测试仪、建材可燃性试验机、帐篷阻燃测试仪、纺织品垂直燃烧试验机、电线电缆垂直燃烧试验机、光伏组件可燃性测试仪）