

东莞工厂供应大型燃烧试验机，超大效率超高

产品名称	东莞工厂供应大型燃烧试验机，超大效率超高
公司名称	东莞市华良机械设备科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙社区第五工业区福寿街4号二楼2号
联系电话	13728112375

产品详情

UL1581大型燃烧试验机

大型燃烧试验机概述：

(1) UL1581水平垂直燃烧试验机是严格按照UL1581 sect 1080.1~1080.14标准生产，完全符合VW-1 (Vertical-sp)燃烧试验标准。被大量电线电缆行业广为使用。整个试验在一个体积为4.8立方米密封的试验室进行。适用于UL4、UL1655之VW-1以及CSA之FT-1、FT-2；并综合UL-94之V级阻燃测试。

(2) 本机型为目前市场上最新升级款，通过升级控制系统，综合简化步骤，人性化的机型设计，使用户得到更准确的测试结果，是各类测试实验室的首选产品。

大型燃烧试验机试验方法：调节好火焰高度，将火焰顶端置于试件下，燃烧15秒，熄灭15秒，重复5次后检查试件定燃烧,熄灭时间及重复次数，并可自动操作。

主要参考标准：本试验装置满足UL1581-2001第1060节（垂直燃烧和FT1试验）、1080节（VW-1燃烧试验）、1081节（电器用线水平燃烧试验）、1100节（水平试样/FT2燃烧试验）要求；UL-94之V-0、V-1、V-2测试标准。

大型燃烧试验机试验箱体：

(1) 本试验箱体采用全不锈钢制作，具有外观美观、防锈防腐等特点。

(2) 箱体顶部设有强力抽风排烟系统，在试验完成时，与送风系统同时打开，能将废气排出到室外；试验过程状态。

(3) 箱体后侧面设有送风门。在试验完成时，抽风系统打开时，向箱内送风，试验过程中，此封闭需关闭。

(4) 箱体正面设有试验过程中可以密封的钢化玻璃观察窗，便于观察试验情况。

(5) 在玻璃观察窗下方开有二个可调整喷孔位置的旋钮，可在箱外控制喷灯的上下及前后位置。

(6) 试验箱内容积：4.8m³。箱体尺寸为：2000 × 1200 × 2150mm。

大型燃烧试验机试验装置及试验夹具：

(1) 主要夹具：试验支架与燃烧喷灯。

(2) 试验支架：由全不锈钢制作，分水平支架与垂直支架独立式，即FT1、FT2、VW-1标准试验支架，另外赠架。垂直支架与喷灯所在平面与观察窗平面平行，便于观察与操作。

(3) 燃烧喷灯（UL1581指定喷灯）：满足ASTM D 5025-99要求，标准功率：垂直喷灯为500W，水平喷灯为225W。喷嘴直径： $1.90 \pm 0.03\text{mm}$ ，喷嘴灯长度： $1.60 \pm 0.05\text{mm}$ ，喷嘴距空气进口高度为102mm；喷灯角度：水平为90度，垂直为20度（在垂直平面上且与垂直方向产生20°的夹角）

(4) 楔形架：增加楔子，喷灯安要求安装在楔子上，并能方便移动，同时能精确移回到规定位置。

(5) 配备可以测量水平和垂直燃烧时内、外焰的标尺一套。

(6) 配备500mm精确到1mm的钢尺一把，以备试验用。

大型燃烧试验机电控系统：

(1) 系统用7英寸威伦触屏+PLC控制

(2) 排气及进气用气缸控制

(3) 高压点火用脚踏开关控制。

大型燃烧试验机流量控制系统（全进口）：

(1) 主要包括：流量计、减压阀、背压力管

(2) 流量计：流量量程1000ml/min

(3) 燃烧减压阀：1个，可将气体流量调节器至10磅/立方英寸

(4) 背压力管：水柱高度精度到5mm或以下

(5) 背压力液体：绿油

大型燃烧试验机试验气源：

(1) 纯度98%以上的甲烷气（客户自备）

(2) 纯度95%以上的压缩空气（客户自备）。

大型燃烧试验机仪器外形图：（图片仅供参考）

