

# UL1581燃烧试验箱

产品名称	UL1581燃烧试验箱
公司名称	深圳市朗斯科检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区马家龙工业区
联系电话	0755-23981295 18688730071

## 产品详情

【VW-1燃烧试验室】UL1581燃烧试验箱 电线电缆耐火燃烧试验装置

产品型号：LSK-1581

适用标准：

本试验装置满足UL1581-2001第1060节（垂直燃烧和FT1试验）、1061节（电缆燃烧试验）、1080节（VW-1燃烧试验）、1090节（电器用线水平试样燃烧试验，选配项）、1100节（水平试样/FT2燃烧试验）要求。

试验箱体：

- 1、本试验箱体采用铝合金框架 + 电解板静电喷涂，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，能将废气及时排出到室外；试验过程中，此系统为封闭状态；

详细资料请来电咨询 QQ：168011007

测温系统

测温铜块：热导系数极高的电解铜，长度为 $19.14 \pm 0.02$ mm，直径为9mm，未钻孔前重量为 $10g \pm 0.05g$ 。数量：2件。一件为0.5mm热电偶嵌入该铜块中，另一件为备品，作为检查参照使用

- 2、K型热电偶，英国原装进口直径详细资料请来电咨询00 ；
- 3、台湾原装进口手持式数显温度表，分辨率为0.1 ，带有摄氏温度和华氏温度转换功能；
- 4、火焰高度规：温度校准时快速定位测温铜块于喷灯间距，高度为55mm，材质为黄铜；

5、电子数显秒表：精确到0.01S，能准确的记录测温铜块从100度上升到700度所需的时间；

6、本装置符合ASTM D5207-2003标准规范要求。

### 试验装置及试验夹具

试验支架：材料为不锈钢，水平支架与垂直支架相互独立，垂直支架可作垂直燃烧和FT1试验、电缆燃烧试验、VW-1燃烧试验、水平试样/FT2燃烧试验，水平支架仅作电器用线水平试样燃烧试验（本支架为选配件，价格另计）；

2、500W燃烧喷灯：美国HUMBOLDT MFG.CO原装喷灯，满足ASTM D5025-2005要求，与垂直燃烧支架配合使用。该喷灯燃烧纯度为98%以上的甲烷能产生内焰高度 $40 \pm 2$ mm、外焰高度 $125 \pm 10$ mm、标称功率为500W的标准火焰。

3、木质楔形座：符合图SM665要求，喷灯安装在该楔子上

详细资料请来电咨询 电话：18688730071

### 燃气及试验耗材：

燃气及气瓶：纯度98%以上的甲烷气体，具有标称热值为1000Btu/立方英尺或37.1MJ/m<sup>3</sup>或8.9千卡/m<sup>3</sup>（用户自备）。

耗材：305mm\*355mm和直径为150~200mm、厚度小于6mm的医用脱脂棉花与宽度为10mm、长度为对粘绕过试样一圈后伸出部分为20mm、密度为60lb或94g/m<sup>2</sup>牛皮纸若干(用户自备)。

### 流量控制系统：

1、流量计：流量量程1000ml/min，范围：56-1180ml/min，分度值：9.3 ml/min。

2、压力表：美国原装DWYER，最大压力为200kPa，分辨率为5kPa，正常工作压力为101kPa即1个标准大气压；

3、背压力计：美国原装DWYER 1230-36W/M，量程为36英寸，分析度为0.1inch；

### 详细资料请来电咨询

开关动作停燃时间开始自动计时，当将要达到预制值（VW-1标准为15s）时间，控制系统发出提示音提醒操作员快速将喷灯投入再次实现对试样供火或结束试验；

燃烧次数：当完成上述1、2的步骤试验计数器自动计数一次，计数次数累计达到预设值（VW-1标准为5次）时，试验停止；

延燃计时：施焰停止后延燃时间自动计时，当试样明火熄灭后立即手动按下延燃停止按钮或踩下脚踏开关，此时延燃计时器上显示的数值就是试样的延燃时间；

本控制系统采用原装美国ATMEL工业级微电脑为控制中心，性能稳定可靠，使用寿命长，控制准确。附有电子点火装置，免除人工手动明火引燃，增加了安全性。计时器、计时器均由单片机控制，当到达标准要求时间的前，仪器发出3声断续提示音提醒操作员，大大提高试验的准确性和人性化程度。