

**材料燃烧试验机系列产品目录**（热线电话：13926868050）

品名/规格	备注
1 JN-SLZR-UL94 塑料水平垂直燃烧试验机（专业型）	不锈钢，0.75 立方，配件全部为进口，能对塑料进行 HB、V0、VTM、5V 等阻燃等级进行测定
2 JN-SLZR-2408 塑料水平垂直燃烧试验机（简易型）	0.5 立方，配件为国产，对塑料进行 HB、V0、VTM 等阻燃等级进行测定
3 JN-PMZR-9772 泡沫塑料水平燃烧试验机（专业型）	不锈钢，0.5 立方，配件全部为进口，对泡沫进行阻燃等级进行测定
4 JN-PMZR-9772 泡沫塑料水平燃烧试验机（简易型）	0.5 立方，配件为国产，对泡沫进行阻燃等级进行测定
5 JN-NSZR-8410 汽车内饰水平燃烧试验机	符合 GB 8410 标准，不含通风厨
6 JN-NSZR-95 汽车内饰垂直燃烧试验机	不含通风厨
7 JN-FJNS-7230 飞机内饰材料水平燃烧试验机	满足 BSS7230 标准 F3 要求针对硅橡胶产品进行阻燃试验
8 JN-ZRS-60695 灼热丝试验机	不锈钢，0.5 立方
9 JN-LDQH-60112 漏电起痕试验机	不锈钢，0.5 立方
10 JN-ZY-60695 针焰试验机	不锈钢，0.5 立方
11 JN-DXZR-18380 单根电线垂直燃烧试验机（专业型）	含通风橱，测温系统，符合最新的《GB/T 18380-2008》标准
12 JN-DXZR-18380 单根电线垂直燃烧试验机（简易型）	无通风橱和测温系统
13 JN-CSZR-18380 电线电缆成束燃烧试验室	符合最新的《GB/T18380-2008》标准
14 JN-DXZR-MT386 矿用电缆燃烧试验机（不锈钢）	符合 MT-386 试验标准（0~600A、1000A、2000A、3000A、5000A）
15 JN-DXZR-1128 低压汽车电线燃烧试验机	汽车电线 QC/T703-2005，SAE-J 1128-2005 燃烧标准
16 JN-DXNH-19216 电缆（光缆）耐火试验机	
17 JN-DXZR-3005 日本电线水平+倾斜燃烧试验机	日本电线 JIS3005 标准要求
18 UL1581 VW-1 电线燃烧试验室	符合 UL1581 试验标准，全部为进口配件，4 立方。
19 JN-DXZR-1581 简易型电线水平+垂直燃烧试验机	UL 电线燃烧标准
20 UL1685 电线电缆燃烧试验[室	UL1685 标准
21 JN-JDZR-UL510 胶带垂直燃烧试验机（简易型）	UL510 标准要求
22 JN-JDZR-UL510 胶带垂直燃烧试验机（专业型）	UL510 标准要求

**JN-SLZR-UL94 塑料材料水平+垂直燃烧试验机（专业型）**

适用行业	本试验机系以垂直或水平方式之燃烧试验，并依 UL-94 规范对塑料材料、保温材料……等试片作耐燃性的评估。
适用标准	UL 94：2006 /ASTM D 5025 /ASTM D 5207/ /IEC60695/GB 5169/GB2408/ ISO 9772：2001/ISO10093-1998/ GB/T8332-2008
燃烧等级试验	(a)垂直燃烧 V0~V2, (b)水平燃烧 HB, (c)薄材燃烧 VTM-0~VTM-2, (d) 500W 垂直燃烧 5VA~5VB, (e) 泡沫塑料水平燃烧：HF-1、HF-2、HBF（选配）
	HB 级、V 级、VMT 级燃气流量为 105ml/min, 背压力 10mm 水柱或相等压力； 5V 级燃气流量为 965ml/min, 125±25mm 水柱或相等压力。 HF-1、HF-2、HBF：燃气甲烷流量为 960±30ml/min, 背压力 50±mm 水柱或相等压力；
试验方法	点火方式：自动点火，另配手动瓦斯点火枪点火 具透明观测安全窗口、手孔、内部照明灯、顶部排烟装置
试验箱体	(1) 950X730X1450mm(L*W*H) (1 立方米)，均采不锈钢精制；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；试验过程中，此系统为封闭状态。燃烧箱外形：1250X730X1450mm (3) 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。 (4) 在玻璃观察窗下方开有一个可以将手和胳膊伸到试验箱的进行操作孔，此孔装有密封手套，操作者利用密封手套进行操作燃烧喷灯。
测温系统	附有温度感测组件，可测定不同火焰之温度。 试验火焰校正装置：标准热电偶+测温铜块，温度显示器 (1) 热传感器（铜制导管和热电偶）----导管结构应为传导率极高的电解铜。 测温铜块：20mm 火焰的：重量（打孔前）：1.76±0.01g,直径：5.50mm±0.01； 125mm 火焰的：重量（打孔前）：10±0.01g,直径：9.00mm±0.01 (2) K 型热电偶，配 0.5mm 直径的不锈钢管做外套。 (3) 数显温度表和 K 型热电偶相匹配。其读数可大 1050℃。 (4) 整过测试系统为：活动式，测温时将其置于试验箱内，进行测温。 (5) 配备电子秒表：精确到 0.1S（在测温校验时备用）
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：分水平支架与垂直支架与 HF 级燃烧支架 (3) 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±0.03mm, 喷口灯长度：1.60±0.05mm, 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。 (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。
燃气及试验耗材	(1) 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）

<p>流量控制系 统：</p>	<p>(1)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 MATHESON 与 DWYER 公司原装 (以上是甲烷专用流量与压力计，用其它非甲烷型的替代会影响测试精度)</p> <p>(2) 流量计：流量量程 1000ml/min</p> <p>(3) 燃烧减压阀：1 个，可将气体流量调节器至 10 磅/立方英寸</p> <p>(4) 背压力管：水柱高度精度到 5mm 或以下</p> <p>(5) 背压力液体：为红油</p>
<p>计时系统</p>	<p>本试验装置提供计时系统：由触摸屏和 PLC 控制，分别记录燃烧时间、第一延燃时间、第二延燃时间、残灼时间功能如下：</p> <p>1、燃烧计时：当燃烧着了的喷灯到达规定位置时，自动记录喷火时间（按规定设定：如燃烧 15S），试验员通过观察所设定的时间，当喷火时间到达瞬间，手很快转动楔形架，移开喷灯。</p> <p>2、第一延燃计时：当上述燃烧计时到达后，此计时器自动计开始时；火焰熄灭时，用脚踏启动记录第一延燃时间 t1，</p> <p>3、第二延燃时间：第二次燃烧后，重复第一步燃烧过程,同样用脚踏启动记录第二延燃时间 t2。</p> <p>4、残灼时间:通过观察记录残灼时间</p> <p>5、并设有相应的蜂鸣报警声。</p>
<p>试验装置及试 验夹具</p>	<p>治具操作机构：外部进行样品治具或燃烧器座之位移</p> <p>试样高度调整方式：电动；</p> <p>水平托架调整方式：手动。</p> <p>配备：密封手套，能方便调整试样或以防试验中之不测。</p>
<p>主要配件</p>	<p>CH4 专用压力表（美国 DWYER）                  调节阀（台湾亚德客）、                  CH4 钢瓶调节阀（含初、次级压力表各一个）                  （品牌：ROYAL），                  喷灯 1 个（美国 HUMBOLDT）、                  K 型热电偶（英国）、测温铜头、                  温度仪表（台湾 TMC）、测温计时（国产 DHC）                  CH4 专用流量计（美国 MATHESON）、                  U 型压力表（美国 DWYER）                  计时系统：台湾威纶触摸屏+PLC（松下）</p>



### 燃烧试验火焰温度自动记录校准仪

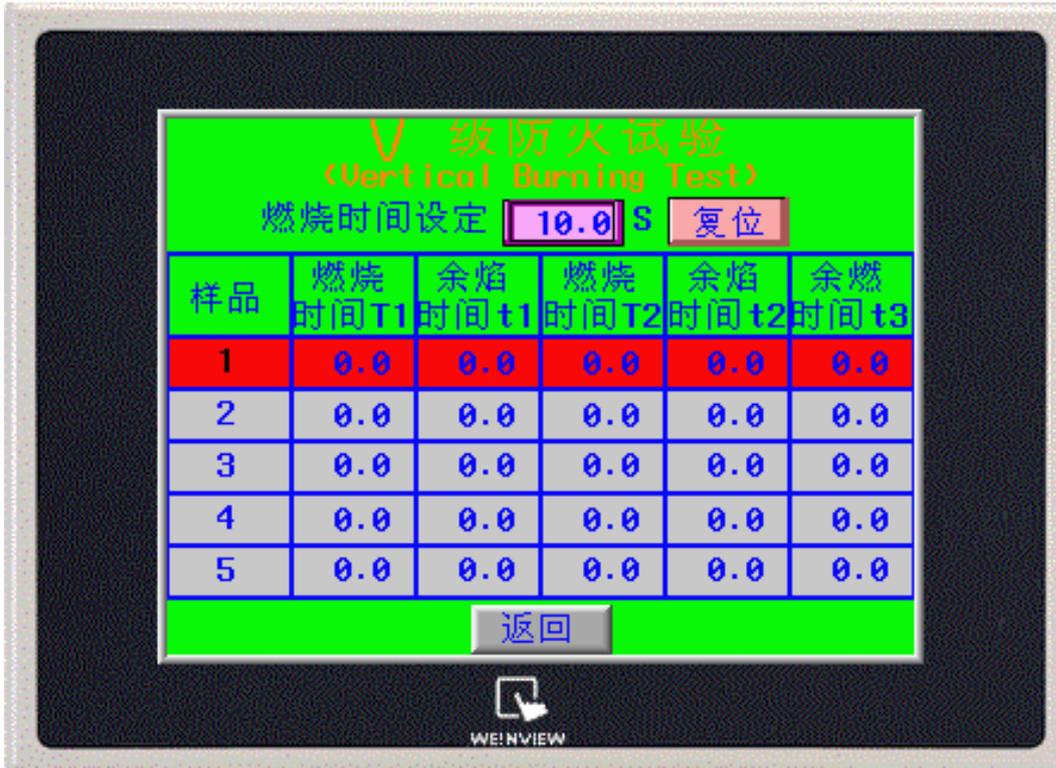
- 1、 配备台湾 TMC 智能温度表，最高温度可达 1500℃，显示精度：0.1℃
- 2、 配备时间计时器，精度：0.01S
- 3、 本校准仪可以自动从 100℃开始计时，到 700℃
- 4、 配温度仪配合 K 型热电偶使用。



### 燃烧计时系统触摸屏界面



燃烧计时系统触摸屏界面



TO:	FM: 李广林 13926868050
CC:	DATE
FAX/TEL	PAGE

品 名 及 规 格

**JN-SLZR-2408 塑料燃烧试验机（国产配件型）**

适用标准：本燃烧试验机装置是根据 GB5169、GB4943、GB/T2408-1996 和 IEC 标准的要求。

适用范围：本燃烧试验机主要用于对塑料或薄膜在规定火源直接燃烧下测定塑料的不燃烧性能。标准

试样规格：长 125mm、宽 13mm、3<厚度<13 mm（或者依照试验标准）；以判断塑料耐火等级（HB 级、V 级、VMT 级），该装置且有准确度，自动计时，操作简单方便等优点。

主要功能与参数：

- 1、燃烧室：750 mm X550 mm X1250mm（0.5m<sup>3</sup> 以上），外形：1060 mm X550 mm X1550mm。
- 2、燃气：纯度为 98%以上的甲烷（用户自备），试验燃气压力：69~138KPa 之间
- 3、燃烧流量：105ml/min（国产），背压力：10mm 水柱（约 98Pa）
- 4、喷管内径：0.375 英寸（9.5mm），长为 100mm。水平燃烧角度：45 度，垂直燃烧角度：90 度
- 5、燃烧灯移动方式：手动；试样高度调整方式：电动；水平托架调整方式：手动
- 6、五个计时器：预置燃烧计时、提示报警计时、第一延燃计时、第二延燃计时、残灼计时
- 7、配置脚踏开关，非常方便记录试验数据。
- 8、玻璃观察门，内视照明灯能方便观察测试样品变化。
- 9、箱体为冷板喷涂，内置排风扇，能将燃烧时产生气体排出。
- 10、本机主要配件：喷灯、压力表、计时器等主要配件为国产，U 型压力计（Pa 单位）、流量计为空气流量计，可换算成甲烷流量。

**11、选配件：**

- （1）高精度专用钢瓶调压阀（能保证燃气在试验时压力的稳定）  
 品牌：ROYAL，型号：RF1BG-DJP-64-71
- （2）测温电热偶、测温铜块、数显温度表和秒表配置
- （3）测温电热偶、测温铜块和温度自动记录仪



营业加值税：

总计 RMB：

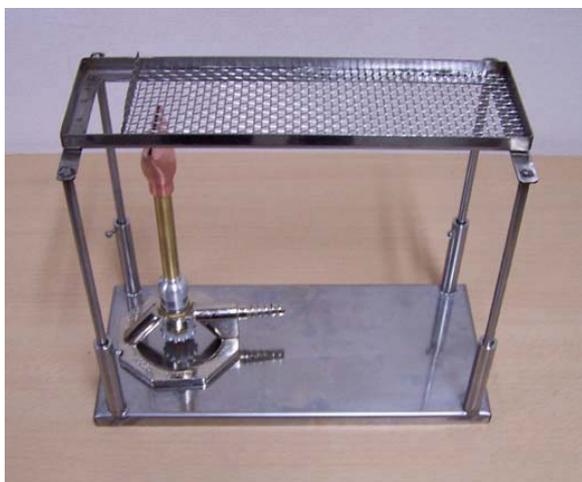
- 注：1、交货地点：  
 2、交货期：自订货之日起 天内交货；  
 3、报价单有效期：自报价之日起一个月内；  
 4、付款方式：  
 5、本设备自售出之日起正常使用情况下免费保修一年。

TO:	FM: 李广林 13926868050
CC:	DATE
FAX/TEL	PAGE

报 价 单(QUOTATION)

品名规格	JN-PMZR-9772 泡沫塑料水平燃烧试验机
适用行业	本试验机针对泡沫塑料---小试样在小火焰条件下水平燃烧性能测定。适用于实验室条件下评定 ISO845: 1985 测定的密度小于 250kg/m <sup>3</sup> 的泡沫塑料小试样在小火焰下的水平燃烧性能。
适用标准	ISO 9772: 2001/ISO10093-1998/UL 94: 2006 / GB/T8332-2008/ASTM D 5025
燃烧等级试验	HF-1、HF-2、HBF
燃气流量与压力	燃气甲烷流量为 960±30ml/min, 背压力 50±mm 水柱或相等压力; 或丙烷流量为 380±15ml/min, 背压力 25±10mm 水柱或相等压力。(二者可选)
点火方法	点火方式: 自动点火, 另配手动瓦斯点火枪点火
试验箱体	(1) 燃烧室: 125X75X55cm, 外型: 125X105X55cm, 均采不锈钢精制, (2) 箱体顶部设有强力抽风排烟系统, (3) 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。 (4) 在玻璃观察窗下方开有一个可以将手和胳膊伸到试验箱的进行操作孔, 此孔装有密封手套, 操作者利用密封手套进行操作燃烧喷灯。
测温系统	试验火焰校正装置: 标准热电偶+测温铜块, 温度显示器 (1) 热传感器(铜制导管和热电偶)---导管结构应为传导率极高的电解铜。 测温铜块: 重量(打孔前): 19.14±0.02g, 直径: 9.00mm±0.01 (2) K 型热电偶, 配 0.5mm 直径的不锈钢管做外套。 (3) 数显温度表和 K 型热电偶相匹配。其读数可大 1000℃。 (4) 整套测试系统为: 活动式, 测温时将其置于试验箱内, 进行测温。 (5) 配备电子秒表: 精确到 0.1S (在测温校验时备用)
试验装置及试验夹具	(1) 主要夹具: 试验支架与燃烧喷灯 (2) 托网: 长约 215mm, 宽 75mm, 端部弯成直角, 高度 13mm. 托网规格: 带有由直径 0.8mm 的不锈钢丝制成的连长 6.4mm 的网格。 (3) 托网支架: 可进行试验角度和高度调节, 托网位于箱体底部上方 (175±25) mm 处 (4) 燃烧喷灯: 满足 ASTM D 5025-99 要求, 标准功率: 垂直喷灯为 500W, 灯管长: 100±10mm, 内径: 9.5±0.3mm, 火焰内焰高: 38±2mm (可调) (5) 本生灯翼顶: 翼顶开口的内部长度为 (48±1) mm, 内部宽度为 (1.3±0.05) mm, 通过调节本生灯的气流速率与气阀, 可能调节出 (38±2) mm 高的蓝色火焰
燃气及试验耗材	(1) 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) / 立方英尺或每立方米 (37±1) MJ/ m <sup>3</sup> 。(自备) (2) 丙烷(纯度 96%以上), 热值 (94±2) MJ/ m <sup>3</sup> (自备) (3) 结果有争议时, 应选用甲烷
流量控制系统: (甲烷)	(1) 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 MATHESON 与 DWYER 公司原装 (以上是甲烷专用流量与压力计, 用其它甲烷型的替代会影响测试精度) (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: 为红油

计时系统	本试验装置提供计时系统：分别记录燃烧时间、第一延燃时间、第二延燃时间功能如下： 1、燃烧计时：燃烧时间为 60S (可设定，0~99.99H/M/S 可调)，具有声音报警提示功能，在时间达到 60S 时，提示试验员，移开喷灯 100mm 以外。 2、第一燃烧燃计时：当本生灯火焰接触试样时，第一计时启动，通过观察，当火焰或阴燃烧前沿到达 60mm 标线时，或当试样在 60mm 标线前停止燃烧或阴燃时，停止第一个计时器， 3、第二燃烧计时 ( $t_b$ )：当火焰或阴燃前沿到达 25mm 标线时开始第二计时，当试样火焰或阴燃前沿到达 125mm 标线时或当试样在 125mm 标线前停止燃烧或阴燃时，停止第二计时。	
试验装置及试验夹具	治具操作机构：外部进行样品治具或燃烧器座之位移 配备：密封手套，能方便调整试样或以防试验中之不测。	
标准试样	(150±1) mm 长，(50±1) mm 宽。超过 13mm 厚的材料应制成 (13±1) mm，一边带表皮。材料厚度小于或等于 13mm 的，不必去除表皮，以原厚试验，最低不得小于 5mm。如果需试验带有胶黏剂的材料，只能使用一面带胶黏剂的试样。(试样准备不少于 20 块)	
配制一： (甲烷配制：进口配件)	CH4 专用压力表 (美国 DWYER) 及调节阀 (台湾亚德客)、CH4 钢瓶调节阀 (含初、次级压力表各一个) (美国 MATHESON 或泰科爱尔品牌)，喷灯 1 个 (美国 HUMBOLDT)、热电偶 (英国)、感温线、测温铜头、温度仪表 (台湾泰泰仕)、CH4 专用流量计 (美国 MATHESON 或日本 KOFLOC)、U 型压力表 (美国 DWYER，介质为：红油)，计时器三个：国产，计数器一个：国产)，测温秒表：国产	
配制二： (丙烷配制：主要为国产配件)	压力表 (国产) 及调节阀 (台湾亚德客)、本生灯 1 个 (国产)、热电偶 (英国)、感温线、测温铜头、温度仪表 (台湾泰泰仕)、丙烷流量计 (国产)、U 型压力表 (国产，介质为水，单位为 KPa) 计时器三个：国产，计数器一个：国产)，测温秒表：国产丙烷钢瓶调节阀 (含初、次级压力表各一个) (国产，客户自备)，	
营业加值税		
含税 (17%)		
总计 RMB:		
备注	1、交货期：进口配制自订货之日起 天内交货，国产配制自订货之日起 天内交货	
	2、交货地点与交货方式：	
	3、服务承诺：正常使用情况下免费保修一年 (非人为或其它非正常原因造成的故障)	
	4、付款方式：	
	5、其它：	



TO:	FM: 李广林 13926868050
CC:	DATE
FAX/TEL	PAGE

报 价 单(QUOTATION)

品名规格	JN-NSZR-8410 汽车内饰材料燃烧试验机
适用行业	本燃烧试验装置适用于鉴别汽车（轿车、多用乘用车、载货汽车和客车）内饰材料水平燃烧特性。
适用标准	满足 GB8410-2006、TL1010、GM6090M、DIN7520、GM9070P、MVSS302 的标准规定。
试验方法	将试样水平地平持在 U 形支架上，在燃烧箱中受小火焰点燃 15 s，火焰在试样的自由端点燃。记录火焰是否熄灭，或何时熄灭；以及试样燃烧的距离和燃烧该距离所用时间。
数据读取	燃烧时间、余焰时间，燃烧距离。
试验结果	燃烧速度 V（mm/min）按下式换算： $V=60 \times (L / T)$ 式中：L—燃烧距离 mm； T—燃烧距离 L 所用的时间 s 以燃烧速度最大值为试验结果。
仪器组成	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、燃烧系统：防腐燃烧箱、内径为 9.5mm 煤气灯喷嘴；点火自动控制系统、进排气系统。</li> <li>2、计时系统：燃烧计时器、余焰计时器。</li> <li>3、试验夹具：两块 U 形耐腐蚀金属板制成的框架组成。其中一块支架下板布有距离为 25mm 的耐热金属线径 0.25 mm 支承线</li> <li>4、玻璃观察窗：燃烧箱的前部设有一个耐热玻璃观察窗，能方便观察燃烧时燃烧速度变化。</li> <li>5、不锈钢箱体：燃烧箱底部设 10 个直径 19mm 的通风孔，四壁靠近顶部四周有宽 13mm 的通风槽。整个燃烧箱由 4 只高 10mm 的支脚支承着。在燃烧箱顶部设有安插温度计的小孔，此孔设在顶部靠后中央部位，中心距后面板内侧 20mm。</li> </ol>

仪器外形图：



主要参数：

- (1) 燃烧箱金属罩(工作室尺寸:长 X 宽 X 高): 385X204X360mm
- (2) 底部通风孔间距: 横向 63.5mm,纵向: 127mm,
- (3) 底部通风孔: 数量 10 个、直径 19mm
- (4) 通风槽: 360X13mm
- (5) 底部支脚: 10mm
- (6) 煤气灯喷嘴内径: 9.5mm
- (7) 燃烧火焰: 38mm
- (8) 喷嘴口部中心距试样自由端中心以下: 19mm
- (9) 试样底面距燃烧箱底面上方: 178mm
- (10) 试样支架前端距燃烧箱的内表面: 22mm
- (11) 试验支架二纵外侧离燃烧箱内表面距离: 50mm
- (12) 试验支架第一支点距前端: 38mm
- (13) 试验支架第二支点距第一支点: 100mm
- (14) 试验支架第三支点距第二支点: 254mm
- (15) 耐热金属丝直径: 0.25mm
- (16) 耐热金属丝间距: 25mm
- (17) 金属梳长度大于: 110mm,每 25mm 有 7~8 个光圆齿
- (18) 收集盘: 336X85mm
- (19) 计时器设定: 15S (0~99.99/S/M/H 可设定)
- (20) 温度计: MAX: 150℃
- (21) 钢板尺: 精度: 0.1mm
- (22) 燃气: 液化气(自备)
- (23) 电源电压: 220V/50Hz
- (24) 通风橱(选配): 燃烧箱应放在通风橱中,通风橱内部容积为燃烧箱体积的 20~110 倍,而且通风橱的长、宽、高的任一尺寸不得超过另外两尺寸中任一尺寸的 2.5 倍。



通风橱外形参考图(选配)

营业加增值税	含税	
总计 RMB		
备注	1、交货期: 现货	
	2、交货地点与交货方式:	
	3、服务承诺: 正常使用情况下免费保修一年(非人为或其它非正常原因造成的故障)	
	4、付款方式:	
	5、其它:	

<b>TO:</b>	<b>FM:</b> 李广林 13926868050
<b>CC:</b>	<b>DATE</b>
<b>FAX/TEL</b>	<b>PAGE</b>

品名规格	JN-ZRS-60695 灼热丝试验机
适用行业	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。
适用标准	IEC6 0695-2-10 :2000 ~ IEC6 0695-2-13 :2000 《灼热丝 / 热线，基本试验方法，灼热丝试验装置和通用试验程序》和 UL 746A 、 IEC829 VDE0471 、 GB/T5169.4 、 GB2099.1 等标准规定使用无火焰起燃源程序仿真试验项目。

技术规格及详细参数要求

- 灼热丝温度在 500~10000℃ 范围可调，  
 温度测量仪表精确度 ±0.5 级。  
 测温采用 0.5~0.55 mm,  
 Ø0.5mm 镍铬铠装 (K 型) 进口热电偶  
 (英国, 型号: 4437951)
- 灼热丝对样品施加 0.8N~1.2N 的力
- 并限制压入深度至少为 7mm, 小车速度: 10mm/S~25mm/S
- 灼热对样的施加时间 (Ta) 0~99 分 99 秒范围内可调，  
 一般按标准要求设定为 30 秒，并有测量起燃持续时间 (Ti)  
 和火焰熄灭时间 (Te) 的计时器；时间误差 ±1S。
- 仪器操作简单，测温系统稳定可靠。
- 试验工作室空间: ≥0.5 立方米，背景黑色。
- 箱体用不锈钢板制成，排气孔 Ø70mm, 带排气管。



营业加增值税	含税	
<b>总计 RMB:</b>		
备注	1、交货期：自订货之日起 天内交货	
	2、交货地点与交货方式：	
	3、服务承诺：正常使用情况下免费保修一年（非人为或其它非正常原因造成的故障）	
	4、付款方式：	

T0:	FM: 李广林 13926868050
CC:	DATE
FAX/TEL	PAGE

品名规格	JN-LDQH-IEC60112 漏电起痕试验机	
适用行业	电痕化指数试验仪适用于照明设备、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、信息技术设备的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料、电气连接件、辅件行业。	
试验方法	在固体绝缘材料表面上，在规定尺寸（2mm × 5mm）的铂电极之间，施加某一电压并定时（30s）定高度（35mm）滴下规定液滴体积的污染液体（0.1%NH <sub>4</sub> CL），用以评价固体绝缘材料表面在电场和污染介质联合作用下的耐受能力，测定其相比电痕化指数（CT1）和耐电痕化指数（PT1）	
适用标准	IEC60112：2003、GB4706.1和GB/T5169.4、GB2099.1、VDE、《固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法等标准规定的仿真试验项目。	
主要参数与技术指标	电极材料	试验电极 - 铂，电极接杆 - 银
	电极尺寸	(2mm ± 0.1mm) × (5mm ± 0.1mm) × (40mm ± 5mm)，铂电极 12mm，30° ± 2° 斜面；
	电极距离	4.0mm ± 0.01mm，夹角 60° ± 5°；
	电极压力	1.00N ± 0.001N；
	试液电阻	A 液 0.1%NH <sub>4</sub> Cl，3.95 ± 0.05 Ωm，B 液 1.98 ± 0.05 Ωm；
	液滴体积	20 滴 0.380g ~ 0.480g，50 滴 0.997g ~ 1.147g（可微调节）；
	液滴高度	35mm ± 5mm（可调节）；
	液滴时间	30s ± 0.1s（优于标准）（数显，可预置调节），50 滴时间 24.5min ± 2min；
	液滴滴数	1 ~ 9999（数显，可预置）；
	试验电压	100V ~ 600V（25V 分度，可调节）；
	电源压降	1.0A ± 0.1A 时 8%；
	起痕判断	0.50A ± 10%，2.00s ± 10%；
	外形尺寸	1120mm × 520mm × 1350mm， 排气孔径 Φ100mm；
	试验电源	220V 0.6kVA 50-60Hz。
营业加值税		
总计 RMB:		
备注	1、交货期：自订货之日起 天内交货	
	2、交货地点与交货方式：	
	3、服务承诺：正常使用情况下免费保修一年（非人为或其它非正常原因造成的故障）	
	4、付款方式：	



## JN-JWDS0028 日本插头漏电起痕试验机

1.依据标准： JWDS0028

2.适用范围： JIS 电线插头

3.主要参数：

A、 试验电压： 125V

B、 电源频率档位选择： 50Hz 与 60Hz 可选（需另配 3KW 变频电源）

C、 液滴时间间隔（可预置）： 5 分钟±10S

D、 试验电压： 0V~150V（无级可调）

E、 起痕判断： ≥3A（可调节设定）

F、 滴液高度： 30~40MM 可调

G、 计数器： 9999（四位）

H、 试验组： 1 组

I、 试验瓷片： 1 片

J、 钢化玻璃观察窗

K、 内视观察灯

L、 排气孔

J、 外形尺寸： 1120mm × 520mm × 1350mm



**TO:** FROM: 李广林 13926868050  
**CC:** PAGE:  
**FAX/TEL:** DATE:

品名规格	JN-ZY-60695 针焰试验机
适用行业	主要用于检测电器产品的阻燃性能；是模拟产品内部在故障条件下所产生小火焰，用模拟技术评定着火危险性。
测试范围	电子元器件、电器件、机械部件、注塑件。
适用标准	设备符合：IEC60695-2-2（2004），符合 GB5169.5-1997、GB4706.1
仪器组成	本仪器主要由针焰燃烧器、工作室和测温装置等部分组成，

技术规格及详细参数要求

- 1、试验火焰的气源采用瓶装丙烷、丁烷气，纯度 95%以上。  
（随机配二瓶，另需用户自行配备）
- 2、针焰燃烧器：不锈钢制造，内孔  $\phi 0.5\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ ，  
外径  $\leq 0.9\text{mm}$ ，长  $\geq 35\text{mm}$ 。
- 3、火焰高度  $12 \pm 1\text{mm}$  可调，带精度 1mm 的刻度尺。
- 4、温度从  $100 \pm 2^\circ\text{C}$  升到  $700 \pm 3^\circ\text{C}$  时的试验时间应为  $23.5 \pm 1\text{S}$ 。
- 5、配备验证试验温度装置：热电偶铠装 K 型细丝（NiCr/NiAl），它的护套直径为 0.5mm，适合在温度大于  $1050^\circ\text{C}$  条件下进行长期工作，将热电偶固定到检测温度铜块内。（A：铜块直径为：4mm，重量： $0.58\text{g} \pm 0.01\text{g}$ ，高 6mm；B：测温时，铜块下端跟燃烧器高度为  $6\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ）。
- 6、针焰燃烧器  $90^\circ\text{C}$ 、 $45^\circ\text{C}$  位置可调，水平位置可移动。
- 7、施加试验火焰持续时间，火焰灼热持续时间采用 1S—999.9S 数显可预置控时仪表。
- 8、试验工作室空间： $\geq 0.5$  立方米，背景黑色。箱体用不锈钢板制成，排气孔  $\phi 70\text{mm}$ ，带排气管。



营业加增值税	含税
总计 RMB:	
备注	1、交货期：自订货之日起 天内交货
	2、交货地点与交货方式：
	3、服务承诺：正常使用情况下免费保修十八个月（非人为或其它非正常原因造成的故障）
	4、付款方式：

## **JN-DXZR-18380J 电线单根垂直燃烧试验机（简易型）**

试验标准：符合中国国家标准 GB18380.11\12\13\_2008《电缆在火焰条件下的燃烧试验

第一部分：单根绝缘或电缆垂直燃烧试验方法》，等效采用 IEC332-1。

适用范围：适用于测定单根塑料线、控制、交联、电梯、船用、矿用电线等不延燃性能。还可做高自熄性低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘料和 105℃低烟无卤阻燃烯烃辐照绝缘料的垂直燃烧试验。本装置是对单根电线电缆进行耐燃烧试验的设备，该设备具有准确度高，自动计时，自动结束试验，操作简便等优点。本设备由控制箱、燃烧箱、丙烷燃烧灯、电磁阀、高压点火器，煤气管、调压阀、气体流量计（丙烷和空气各 1 个）和信号控制线组成。

主要参数：

- 1) 垂直燃烧箱：标准尺寸，箱体尺寸为 300x1200x450 mm
- 2) 燃烧气体采用高纯度丙烷气或石油液化气。
- 3) 被试验电线电缆长度：600±25mm。
- 4) 被试验电线电缆外径：1~30 mm。
- 5) 本装置应安放在不通风的环境中进行试验。
- 6) 火焰应连续燃烧试样，火焰燃烧时间 T（秒），应按标准规定时间。
- 7) 转换开关可根据实际需要选用手动或自动。
- 8) 本仪器配备高精度测试装置：K 型热电偶、测温铜块、数显温度表
- 9) 本仪器所用燃气用户自备



## **JN-DXZR-18380 电线单根垂直燃烧试验机** (带测温型\通风厨)

试验标准：符合中国国家标准 GB18380.11\12\13\_2008《电缆在火焰条件下的燃烧试验 第一部分：单根绝缘或电缆垂直燃烧试验方法》，等效采用 IEC60332.1-2004。

适用范围：适用于测定单根塑料线、控制、交联、电梯、船用、矿用电线等不延燃性能。还可做高自熄性低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘料和 105℃低烟无卤阻燃烯炔辐照绝缘料的垂直燃烧试验。本装置是对单根电线电缆进行耐燃烧试验的设备，该设备具有准确度高，自动计时，自动结束试验，操作简便等优点。本设备由控制箱、燃烧箱、丙烷燃烧灯、电磁阀、高压点火器，煤气管、调压阀、气体流量计（丙烷和空气各 1 个）和信号控制线组成。

主要参数：

- 1) 垂直燃烧箱：标准尺寸，箱体尺寸为 300x1200x450 mm
- 2) 燃烧气体采用高纯度丙烷气或石油液化气。
- 3) 被试验电线电缆长度：600±25mm。
- 4) 被试验电线电缆外径：1~30 mm。
- 5) 本装置应安放在不通风的通风厨中进行试验。
- 6) 火焰应连续燃烧试样，火焰燃烧时间 T（秒），应按标准规定时间。
- 7) 转换开关可根据实际需要选用手动或自动。
- 8) 本仪器配备高精度测试装置：**K 型热电偶、测温铜块、数显温度表、U 型压力计、丙烷流量计、空气流量计、空气压力表、燃气压力表**
- 9) 本仪器所用燃气（丙烷）用户自备
- 10) **通风厨：1250X1700X850mm(含控制箱) (304 不锈钢) (燃烧箱体积大于 1 立方米)**



## JN-CSRS-18380 电线电缆成束燃烧试验室

符合中国国家标准 GB18380.31~36-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第31、32、33、34、35、36 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验》，代替 GB/T18380.3-2001,等效采用 IEC60332-3-10、21、22、23、24：2000 要求。

### 1、主要构件：

本试验装置由下列主要部件配套构成：

- 燃烧箱(规格附后) 1 台
- (材质：内、外采用厚度为 1.5mm 的 304 不锈钢)
- 钢梯及支架（尺寸：800×3500mm 钢梯） 一套
- 带型灯和文丘里混合器（尺寸：有效宽度 250mm）（双灯） 1 套
- 安装带型喷灯的小车 1 台
- 控制台（电气控制、流量控制、定时控制、温度显示） 1 台
- 空气压缩机（自备） 1 台
- 风速计 1 只
- 丙烷气体、气瓶及减压阀（用户自备） 1 套

### 2、技术指标

本试验装置的主要技术指标符合 IE60332—3 及 GB/GT18380.31-2008 的要求：

- 燃烧箱内部尺寸：宽×深×高=1000±100mm×2000±100mm×4000±50mm
- 钢梯尺寸：宽×高=500±5mm×3500±10mm、800±5mm×3500±10mm 各一
- 带型喷灯：本厂生产符合 GB/T18380.31-2008
- 文丘里混合器：本厂生产符合 GB/T18380.31-2008
- 燃烧箱内空气流量调节：4.5~5.5m<sup>3</sup>/min
- 丙烷流量调节：3-30L/min±2%
- 压缩空气流量调节：10~100L/min±2%
- 风速计：0.1~5m/s
- 数显温度表：0~400℃
- 带型喷灯定位：高 600±5mm，  
水平距离任意可调

### 3、特点

本装置具有如下主要特点：

- 配套性好，操作方便
- 具有定时自动切断供气系统功能，确保试验



## JN-MT-386 煤矿用电线电缆燃烧试验机

### 煤矿用阻燃燃电缆负载条件下燃烧试验

概述：本装置根据 MT386-1995 煤炭行业标准的相应要求设计制造，适用于煤矿用阻燃电缆、阻燃电缆接头阻燃性试验。

主要技术参数：

- 1、工作电压：AC220V（380V） $\pm 10\%$  50HZ $\pm 5\%$
- 2、燃烧箱尺寸：1100×500×900mm
- 3、电控箱尺寸：1100×500×400mm（以实际为准！）
- 4、容积：0.5m<sup>3</sup>，带排风装置
- 5、喷灯内径：Φ9.5mm，黄铜制作。  
内焰 75±5mm、外焰：125±10mm，喷灯角度：90度。
- 6、燃气：天然气或甲烷（纯度 95%以上）（用户自备）
- 7、试样支架高度可调。支架间距分别为：150mm 与 330mm
- 8、排风孔：Φ158mm，试样过线孔：Φ120mm，  
试样过线孔中心距燃烧箱底面高度：310mm。
- 9、试样长：1.8m，数量为 3 条。
- 10、测温位置：在试样中心线 20CM 的一侧，用 K 型测温热电偶（能耐温 1050℃）与动力线芯导体能良好接触。在加载规定的试验电流，导体温度上升到 204±2℃，能自动声音报警（这是特殊功能的提示功能），提示试验员将燃烧喷灯移到试样中心，进行燃烧试验。温度仪采用台湾 TMC 系列，精度 0.1℃
- 11、负载电流：0~600A（0~1000A/0~2000A/0~3000A/0~5000A 可选）



## JN-DXZR-1128 汽车电线燃烧试验机

**适用标准：**QC/T703-2005，SAE-J 1128-2005、DIN 72551 等标准要求

**适用范围：**适用于额定电压 50V mms 或以下地面车辆电气系统用低压初级电缆的阻燃试验

本设备由控制箱、燃烧箱、本生灯、电磁阀、高压点火器，煤气管、调压阀、计时器、信号控制线组成。

主要参数：

- 1) 试验箱封闭；箱体尺寸为 650X450X900 mm 材料：不锈钢，哑光黑色背景。
- 2) 燃烧气体采用高纯度丙烷气或石油液化气。
- 3) 被试验电线电缆长度：600mm(24 in),试样夹持角度：45 度。
- 4) 本生灯具有 9mm 标称管径，喷火管外焰为 100mm(4 in)，内焰为 50mm(1/2 in) ，内焰的温度至少为 900±50 度
- 5) 本生灯喷灯放在样品的下方且垂直于样品的轴线。内焰的尖端应作用在样品的中点。
- 6) 自动点火，火焰应连续燃烧试样，供火为 15 秒秒后，自动熄灭；
- 7) 燃烧 15 秒后，延燃自动开始计时，直到延燃熄灭按试验结束开关为止，完成延燃计时。
- 8) 本仪器所用燃气用户自备
- 9) 配备高精度 K 型测温热电偶与进口 TES-1310 温度表
- 10) 配备排风系统，试验结束后废气则排风扇排出。



## JN-DXNH-19216 电缆（光缆）耐火试验机

**适用范围：**使用于在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性的试验所需的装置，用于检验电缆和具有耐火层的电线电缆在过热、过流等非正常状态下，其绝缘层的阻燃性能的耐火特性

**符合标准：**GB/T19216.11-2003、GB/T19216.21-2003、GB/T19216.23-2003、GB/T19216.25-2003、IEC60331-11:1999、IEC60331-21:1999、IEC60331-23:1999、IEC60331-25:1999，同时满足GB/T1966-2005《阻燃和耐火电线电缆通则》标准的表5规定、和GA306.2-2007:6.3.1要求

### 技术参数

1. 带型喷灯：喷嘴长 500mm，宽 15mm，三排错开的标称直径为 1.32mm、中心距为 3.2mm 的共约 470 只钻孔
2. 燃气速度：5±1.25L/min，采用范围为 1-10L/min 玻璃转子流量计显示当前流量，燃气采用丙烷或液化石油气；空气流速：80±5L/min，采用范围为 10-100L/min 玻璃转子流量计显示当前流量，（空气压缩机自备）
3. 喷灯位置：喷灯中心水平面在试样最下面 70±10mm 喷嘴距试样中心垂直面约 45mm 通过原装 SMC 无杆气缸可以实现喷灯快速定位
4. 试样支撑：金属环内径 150mm，采用 12mm 不锈钢材料制成，数量：5 只
5. 热电偶：直径为 1.5mm 矿物绝缘不锈钢护套 K 型热电偶，符合 GB/T16839.1 要求，有专用快速定位夹具
6. 温度验证：配八通道温度记录仪，记录两个温度模块采样到的数据曲线当前温度值，标准为 10min 内两个热电偶的读数平均值在 750±50-10℃ 要求范围内且两个热电偶读数平均值的最大差值不超过 40℃
7. 试验电源：变压器输入电压为 AC380 伏，三相星型接法，功率为 3600VA，输出电压 AC0~1000V 连续可调，电流为 AC0.01-0.70A 四路独立连续可调，熔断器规格为 φ6\*30mm 的 2A 玻璃管保险丝（含保险丝固定支架和熔断器指示灯），额定电流为 2A，配备一个 4 位数字电压表显示当前试验电压和四个 3 位数字电流表显示当前试验电流
8. 喷灯支架：采用标准 40\*40mm 优质铝合金型材料做成
9. 燃烧计时：0~99.99S/M/H 连续设定
10. 报警提示：LED 指示灯指示当前故障类型
11. 附件：15kg 瓶装丙烷气含罐一套（自备）
12. 试验箱体（燃烧室）规格要求：3X3X3m<sup>3</sup>  
(此报价不含燃烧室价格)



## JN-DXZR-3005 日本电线燃烧试验机

适用标准：JIS C 3005 及日本汽车电线燃烧试验标准

本设备由控制箱、燃烧箱、本生灯、电磁阀、高压点火器，煤气管、调压阀、计时器、信号控制线组成。

主要参数：

- 1、燃烧箱：箱体尺寸为 305x355x610mm
- 2、燃烧方式：水平燃烧。
- 3、水平燃烧试样：300mm
- 4、试样放置角度：水平
- 5、燃烧时间：30S
- 6、本生灯内径：10mm, 内焰约：35mm, 外焰：130mm
- 7、停机方式：在达到预设的数据时，
- 8、机器会自动停止测试。
- 9、燃气自备



## **JN-DXZR-1581J 简易型电线水平+垂直燃烧试验机**

试验标准：按照 UL62-3839、UL1581-1060-1080，1100，1140 标准生产，检测电线的阻燃性。

仪器组成：本设备由控制箱、垂直燃烧箱、水平燃烧箱、燃烧灯、电磁阀、高压点火器、煤气管、调压阀、和信号控制线组成。控制箱设有：喷火计时器、停喷计时器、燃烧计数器、人工/自动操作选择开关、垂直/水平选择开关以及电源开关等组成。

主要参数：

- 1、垂直燃烧箱与水平燃烧箱：箱体尺寸为 305x355x610mm
- 2、垂直燃烧喷嘴与水平燃烧喷嘴：喷嘴角度是 20 度，带气体控制阀。
- 3、停机方式：在达到预设的数据时，机器会自动停止测试。



## UL-1581-VW-1/FT2 燃烧试验室

适用标准	总则：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）、1090 节（电器布线水平燃烧试验）、1100 节（水平试样/FT2 燃烧试验）要求。
试验箱体	<p>(1) 本试验箱体采用铝合金框架+不锈钢（可选：电解板静电喷涂），具有外观美观、防锈防腐等特点</p> <p>(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；试验过程中，此系统为封闭状态。</p> <p>(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。（提供：全部换完空气所需的时间值）</p> <p>(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。</p> <p>(5) 在玻璃观察窗下方开有一个可以将手和胳膊伸到试验箱的进行操作孔，此孔装有密封手套，操作者利用密封手套进行操作燃烧喷灯。</p> <p>(6) 试验箱体规格：200X120X200 (CM)，容积：4.8m<sup>3</sup></p>
测温系统	<p>(1) 热传感器（铜制导管和热电偶）—导管结构应为传导率极高的电解铜。长度为 19.14±0.02mm</p> <p>(2) K 型热电偶，配 0.5mm 直径的不锈钢管做外套。</p> <p>(3) 数显台湾泰仕温度表或台湾 TMC 温度表和英国进口 K 型热电偶相匹配。其读数可大 1000℃。</p> <p>(4) 整过测试系统为：活动式，测温时将其置于试验箱内，进行测温。</p> <p>(5) 配备电子秒表：精确到 0.1S（在测温校验时备用）</p>
试验装置及试验夹具	<p>(1) 主要夹具：试验支架与燃烧喷灯</p> <p>(2) 试验支架：由不锈钢制作，分水平支架与垂直支架独立式，即 FT1、FT2、VW-1 三种规格。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。</p> <p>(3) 燃烧喷灯（UL1581 指定喷灯，美国进口）：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±0.03mm，喷口灯长度：1.60±0.05mm，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）</p> <p>(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。</p> <p>(5) 配备可以测量水平和垂直燃烧时内、外焰的标尺一套。</p> <p>(6) 配备 500MM 精确到 1MM 的钢尺一把，以备试验用。</p>
燃气及试验耗材	<p>(1) 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）</p> <p>(2) 脱脂棉花与牛皮纸</p>
流量控制系统：	<p>(1) 主要包括：流量计、减压阀、背压力管均采用美国 MATHESON 与 DWYER 公司原装</p> <p>(2) 流量计：流量量程 1000ml/min(不锈钢与玻璃双转子)</p> <p>(3) 燃烧减压阀：1 个，可将气体流量调节器至 10 磅/立方英寸</p> <p>(4) 背压力管：水柱高度精度到 5mm 或以下</p> <p>(5) 背压力液体：为红油或绿油</p>

<p>计时系统与 燃烧次数累 计系统</p>	<p>本试验装置提供燃烧次数、燃烧计时、持燃烧计时与延燃计时三个计时系统，三个计时器的功能如下：                  (1)燃烧计时：当燃烧着了的喷灯到达规定位置时，自动记录喷火时间（按规定设定：如燃烧 15S），试验员通过观察所设定的时间，当喷火时间到达瞬间，手很快转动楔形架，移开喷灯。                  (2)持燃计时：当上述燃烧计时到达后，此计时器自动计时；如果在规定时间（如：停止供火 15S），此过程中，如果被燃烧的样品火焰熄灭，那么再进行第二次燃烧，重复第一步燃烧过程。                  (3)延燃计时：如果在上一步规定时间内，未熄灭，用脚踏启动另一个延燃烧计时器，如在规定的延燃时间内熄灭，接着重复进行第一步燃烧试验，若在规定时间内未能熄灭，直接判定试验失败。                  (4)能自动记录燃烧次数，以免造成失误                  (5)并设有相应的蜂鸣报警声（选配）。                  (6)计时全部由触摸屏（台湾）+PLC（松下）组成</p>
<p>主要配件</p>	<p>CH4 专用压力表（美国 DWYER）                  调节阀（台湾亚德客）、                  CH4 钢瓶调节阀（含初、次级压力表各一个）                  （品牌：ROYAL），                  喷灯 1 个（美国 HUMBOLDT）、                  K 型热电偶（英国）、测温铜头、                  温度仪表（台湾 TMC）、测温计时（国产 DHC）                  CH4 专用流量计（美国 MATHESON）、                  U 型压力表（美国 DWYER）                  计时系统：台湾威纶触摸屏+PLC（松下）</p>

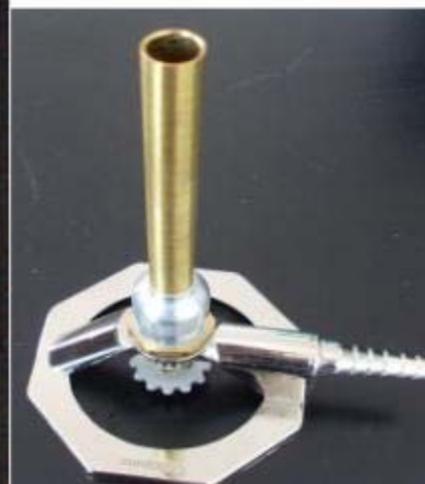
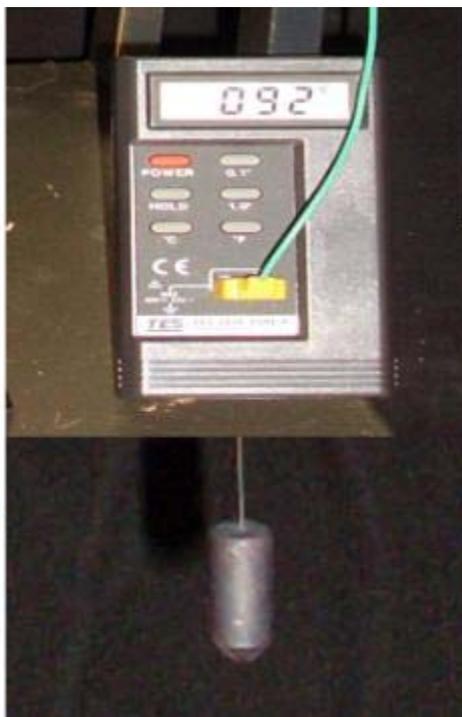


### 燃烧试验火焰温度自动记录校准仪

- 5、 配备台湾 TMC 智能温度表，最高温度可达 1500℃，显示精度：0.1℃
- 6、 配备时间计时器，精度：0.01S
- 7、 本校准仪可以自动从 100℃开始计时，到 700℃
- 8、 配温度仪配合 K 型热电偶使用。



燃烧灯



甲烷流量计/背压力计与压力表



计时系统



燃烧试验过程



## UL1685 标准成束电缆燃烧试验室

适用范围：适用于 UL1685-2007 成束电缆在规定条件下抑制火焰蔓延有能力判定，可进行 FT4/IEEE1202 燃烧试验，并在线记录相关数据。

主要组成部分：

- 1、点火控制系统
- 2、收集塔及烟装置
- 3、燃气流量控制系统
- 4、测温控制系统
- 5、烟密度检测系统
- 6、测重系统
- 7、氧浓度分析系统
- 8、燃烧距离光学测试系统

数据采集内容：

- 1、流量测量
- 2、温度测量
- 3、风速度测量
- 4、烟密度检测系统
- 5、测重系统
- 6、氧浓度分析系统
- 7、燃烧距离光学测试系统

主要技术指标：

- 1、 墙体（混凝土砖墙 1698kg/m<sup>3</sup>），内表面为黑色瓷砖，建筑经得起高温及火苗熏烧。
- 2、 门 0.9×2m（宽×高）不锈钢边框，钢化玻璃
- 3、 热量传导率为内部是 37.8° C 时外面温度为 23.9° C
- 4、 烟雾收集塔倾斜度为 40 度角，塔顶正方体为 914mm。  
过滤网为 610 边长
- 5、 观察窗边长为 457±25 mm，三方（除了门那一边）下边到地面距离为 1295±25 mm，右边到墙边距离 1143±25 mm
- 6、 空气入口：559×343mm(±6mm)、914×305mm(±6mm)、2438(±25 mm)×343mm(±6mm)
- 7、 排烟管 406mm 直径长，水平安装在收集塔正方体右侧



- 8、 风速计测量区域 地面火嘴基座向上 1.5m 处，基座为 305×76×152mm
- 9、 梯架高 2400mm,横档为 305×25×25 mm（长×宽×高）正方形，两横档间距离 299 mm
- 10、 火嘴扁平长 341 mm 宽 30 mm 上有 242 个火眼，火眼长 257 mm，横向两火眼间距离 3.2 mm，纵向两火眼间距 2 mm，三火眼间距离 5 mm
- 11、 室内风速≤1m/s 速度
- 12、 燃气流量 13.2L/M，燃气压力 0.1Mpa  
2438mm×2438mm×3353mm（试验要求：14.5m≤砖墙内部面积≤36m）



燃烧喷灯

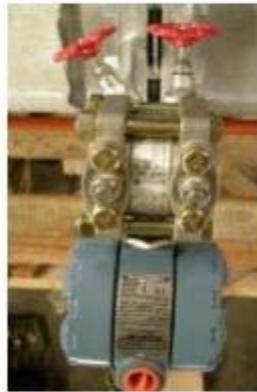


UL1685成束电线电缆耐燃烧试验室(燃烧喷灯)

燃烧喷火中



燃烧钢梯



压力流量控制器



排风系统