

# 电线电缆IEC61034-1~2烟密度试验机

产品名称	电线电缆IEC61034-1~2烟密度试验机
公司名称	东莞市大显自动化仪器设备有限公司
价格	880.00/台
规格参数	实验室室温要求:25+5 ° C 燃烧室内尺寸:3M x 3M x 3M共27立方米 符合标准:GB/T17651.1 ~ 2-1998
公司地址	东莞市长安镇宵边双龙路太联工业园
联系电话	0769-33221621 13450023619

## 产品详情

东莞大显仪器——DX8330电线电缆烟密度试验机

**电线电缆烟密度试验机工作原理：**

电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度光测系统由光源、硅光电池接受器和计算机系统组成。光源产生的光通过3m × 3m × 3m的烟密度实验室，在光源对面的墙上形成一直径1.5m ± 0.1m的均匀光束，安装在光束中心处的光电池检测来自光源的光束强度。当燃烧室内由于燃烧电缆或光缆产生大量烟雾时，烟把光电吸收掉一部分，达到硅光电池的光束强度就减弱，通过计算机系统对数据进行处理，就能够计算出相对于初始时为100%的具有线性响应的透光率T<sub>t</sub>。

电线电缆烟密度试验机主要特点：涉及机械、光学、电子三个方面的专业知识，是机光电一体化产品，具有结构合理、性能稳定、操作简便等优点；WINDOWS XP操作界面、LabVIEW风格、完善的安全机制。测试期间实时显示测量结果并动态地绘出完美曲线，数据可以永久保存、调阅和打印输出,可直接打印报表等特点。

**适用范围：**电线电缆烟密度试验机主要用来测定电缆和光缆在特定条件下燃烧时释出烟的浓度。

电线电缆烟密度试验机主要由：光测系统（光源、接收器、安装）、标准火源、空白试验（测温装置）等组成。

**光测系统：**

光源：进口石英卤素灯，标称功率：100W 标称电压：12V 标称光返量：2000 ~ 3000Lm

接受器：为硅光电池，透光率0%为无光线通过，透光率100%光无遮挡完全通过。光谱响应与国际照明委员长（CIE）的测光仪相匹配。

**安装：**安装在长度为150的管子一端，另一端为防尘窗，管子内壁为光泽黑色，防反射。透光率0%为无光线通过，透光率100%光无遮挡完全通过。

**标准火源：**火源为1.0L酒精配置：乙醇90%、甲醇4%、水6%

**酒精盘（燃烧舟）：**为不锈钢厚1.0mm，底面：210x110mm, 顶面：240x140mm, 高度80mm，

**安装位置：**酒精盘架起距离与地面的高度为100mm，使空气流通。

**烟的混合：**利用台式风扇使烟在燃烧室里均匀分布。风扇转轴距离地面高度250mm, 具墙500mm, 风量7立方米每分钟。试验期间空气由风扇作水平吹动。

**空白试验：**目的是调节燃烧室内达到规定的温度，燃烧酒精灯使燃烧室的温度达到： $25 \pm 5$ 。

**测温装置：**在门内面距地面高度1.5M, 距墙0.5M的地方装有温度传感器。监测实验室的温度。

**放置本仪器实验室建议预留尺寸：**高4.5Mx深4Mx长6m

**实验室室温要求：** $25 \pm 5$  °C

**环境使用条件：**

地面平整，通风良好，不含易燃、易爆、腐蚀性气体和粉尘；附近没有强电磁辐射源；设备周围留有适当的维护空间。

**环境温度：**5 ~ 30；**气压：**86 ~ 106kpa；**电源：**AC220V/50HZ；**电压允许波动范围：** $220V \pm 10\%$ ；**频率允许波动范围：** $50Hz \pm 1\%$ 。

要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气、电力开关，并且此开关必须是独立专门供本设备使用。

设备不工作时，环境的温度应保持 $+0 \sim 45$  以内

**电线电缆烟密度试验机燃烧室内尺寸：**3M x 3M x 3M共27立方米。分为砖墙结构、钢板结构两种，由客户选择。

**电线电缆烟密度试验机【符合GB/T17651.1~2-1998、IEC61034-1~2《电缆和光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》试验标准】详情咨询：**0769-33221621 · 134 · 500 · 236 · 19张s'