电缆或光缆燃烧烟密度试验机GB/T17651

产品名称	电缆或光缆燃烧烟密度试验机GB/T17651
公司名称	上海牟景实业有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:牟景 型号:MU3074 标称光返量:2000—3000Lm
公司地址	上海市金山区亭林镇松隐南星村3106号2楼836室
联系电话	0769-85182896 18128593896

产品详情

MU3074电缆或光缆燃烧烟密度试验机

符合GB/T17651.1~2、IEC61034-1~2《电缆和光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》。用来测定电缆和光缆在特定条件下燃烧时释出烟的浓度。

一、特点：本仪器涉及机械、光学、电子三个方面的知识，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，数据可以保存、调阅和打印输出，可直接打印报表。见图1、图2

二、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10O%的具有线性响应的透光率It。

三、燃烧室之设计，采取两种方式供客户选择：一种采用砖砌墙，我公司提功设计方案，派工程师现场施工指导；第二种用合适材料固定在角铁支架上而构成整个立方体燃烧室。

设备组成

1、燃烧室：内尺寸：3M ×3M× 3M共27立方米。

可为砖墙结构、也可为钢板结构，由客户选择。

2、光测装置：A、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

B、接受器：为硅光电池，透光率0%为无光线通过,

透光率10O%光无遮挡完全通过。

3、标准火源：A、火源为1.0L酒精

B、酒精盘：为不锈钢，底面：210×110mm,

顶面：240×140mm,高度80mm

4、烟的混合：利用台式风扇使烟在燃烧室里均匀分布。

5、空白试验：燃烧酒精灯使燃烧室的温度达到：25±5℃。

6、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。

7、含透光率测量软件一套，可输出曲线和报表。

8、含电脑一台（打印机自备）