|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | 烟密度试验装置 | **规格型号** | /  | **采购数量** | 1台（套） |
| **预估价格** | 9万元 | **预估配套****费用** | **/** | **合计** | 9万元 |
| **适用标准*** GB/T 17651.1-2021 《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第1部分：试验装置》
* GB/T 17651.2-2021 《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定第2部分:试验程序和要求》
* **能力要求：**
* 类似项目参与经历不少于5次，并提供对应产品照片和技术参数。

**功能：*** 评估电缆或光缆燃烧性能的重要指标

**技术指标：*** 1.燃烧室
* 1.1应包括一个用合适材料固定在角铁支架上构成的立方体，燃烧室的一侧为带有玻璃观察窗的门，两侧相对的墙上各设一扇透明密封窗（最小尺寸为 100 mm×100 mm）以让水平光测装置的光束递过。这些密封窗的中心距离地面的商度应为2150 mm ±100 mm（见GB/T 17651.1) 。燃烧室上部应留有排放烟气的阀门和管道。
* 1.2为了穿电缆或光缆等原因，以及使内部处于大气压下，围墙在地平面上应开若干通气孔。围墙外面的环境温度应为20℃士10℃，而且不应直接暴露在阳光下或极端气候条件下。
* 1.3电缆支架应符合GB/T 17651.2要求。
* 1.4燃烧室内温度测量，使用陶瓷护套铂电阻温度计，置于燃烧室内壁光源接收端下方距地面1.5m高处。温度计量程不小于0-100℃，精度不低于0.1℃。温度值由计算机界面实时显示和记录。
* 2.光测装置：GB/T 17651.1
* 2.1应采用进口光学测量元件，测量范围为400-750nm可见光范围，透过率精度为0.01%，光密度范围为0-4，烟密度精度为±1%。
* 3.标准火源
* 酒精应盛在304不锈钢经焊边制成的盘子中，本体剖面虽梯形，内部尺寸如下（见GB/T 17651.1)：
* 所有尺寸偏差：±2mm；
* 盘子厚度：1.0 mm±0.1mm。
* 4. 电脑应为联想、方正或戴尔品牌机，配备坚固耐用的电脑桌，硬盘不低于1T，四核CPU，频率不低于4.0GHz，内存不小于4G，带无线网卡、打印机）。
* 5.装置影响结果的关键部件（温度、滤光片、时间）应提供省级以上计量检测机构出具的合格计量证书；
* 6.采用自动控制软件。
 |