电线电缆烟密度测试仪

电线电缆烟密度测试仪是用来测试电缆或者光缆在指定燃烧条件下，水平放置，且在明确的火源下燃烧时的生烟状况，此设备在测量电缆暴露在指定标准的热源下时的产烟状况中起着重要作用。

产品标准

- IEC 61034， 1 & 2:特定条件下电缆燃烧的烟密度测试
  - part 1 ： 试验装置
  - part 2 ： 试验流程和要求
- BS 6853: 载客列车设计与构造防火通用规范
- GB/T 17651.1&2:电缆和光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定

产品参数

设备型号	PX02007
设备尺寸	燃烧设备：3000(W)×3000(D)×3000(H)mm
	控 制 箱：600(W)×600(D)×1000(H)mm
电　　源	AC 220V,10A
重　　量	约 100kg
客备气源	蒸馏水、甲醇、甲苯、无水乙醇

产品特点

- 燃烧室由3000mm±30mm的立方体结构构成
- 燃烧室适当位置安装集烟罩，排烟管道和风阀等排烟系统，试验结束后排除试验室内烟气
- 标准光源：功率100W，12V,光通量2000-3000lm，色温2800-3200K
- 光源采用高精度稳压源进行供电，电压显示精度达0.001V
- 光源系统可精密调焦，可调至标称光锥直径1.5±0.1M
- 进口光接收系统;数据稳定，精确,线性误差率<1%
- 配有全自动控制的滤光校正机构，进行光路的自动校正，提高测试准确性
- 配备座式风机，风量1-15m3/min让实验室内烟气均衡，电位器调整风扇转速
- 酒精金属盘：底面210*110mm，顶面：240*140mm，高度：80mm
- 由无水乙醇燃烧提供火源给试样供火
- 不锈钢夹可快速装夹不同线径的试样
- 配备精密温度传感器采集燃烧室内温度
- PC+Labview专用软件控制、显示、计算、储存测试参数和测试数据
- 程序设置光路校准程序，满足试验的校准要求