



The Expert In Fire Testing

火灾及燃烧特性测试专家

Hotline: 400 110 4200

苏州菲尼克斯质检仪器有限公司

PHINIX(SUZHOU)TECH CO.,LTD

ADD:苏州市吴中区胥口镇石中路 207 号

Tel:0512-82283638 FAX:0512-82283639

## Large Combustion Chamber DIN 54837 大型燃烧箱



### 产品介绍

DIN 54837 大型燃烧箱是根据,德国标准化研究所轨道车辆标准委员会(FSF) DIN 54837 标准所确定的方法,在使用宽口套筒的气体燃烧器影响下的轨道机车材料和配件的燃烧特性,同时,确定火焰破坏掉的试样长度,完全燃烧时间,烟气发展和滴落物的燃烧特性。通过 DIN 54837 标准测试,有助于根据 E DIN5510-2 对可燃性,烟气形成以及滴落物特性进行产品分类。适用于易燃性等级 S2 至 S5 ; 烟密度等级 SR1 和 SR2 分级(光衰减积分); 熔滴状态 ST1&ST2 分级。

### 标准

DIN 5510-2: 2007 轨道机车的火灾预防-第 2 部分: 材料和建筑配件的燃烧特性和附带现象—分类, 要求和检测方法

DIN 54837: 2007 通过使用气体燃烧器在轨道机车上的燃烧确定出材料的燃烧特性

DIN 50055:1989 光路技术要求

### 特点

- 1.全不锈钢箱体, 配备双扇透明观测窗, 符合标准 DIN 50050-2
- 2.箱体底部为不锈钢正方形格栅, 可均匀自然通风
- 3.配备宽口燃烧器, 及燃烧器滑动轨道
- 4.光路系统符合 DIN 50055 标准要求, 2900K 色温白炽灯
- 5.硅光电池光电传感器, 线性测量范围 500 到 2500 cd/m<sup>2</sup>
- 6.变频调节风机装置调节风速, 孔板流量计探测气体压差
- 7.温度显示装置, 显示烟道内平均温度
- 8.时间计时器, 记录点燃时间、续燃时间等
- 9.配备温度校准系统, 检测校准板温度及温差
- 10.配备烟密度测试软件, 自带测试报告系统