

# DIN54837燃烧特性测试机构 第三方测试机构

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | DIN54837燃烧特性测试机构 第三方测试机构                  |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司                            |
| 价格   | .00/件                                     |
| 规格参数 | 服务内容:一站式检测分析测试服务<br>服务范围:全国<br>检测类型:第三方检测 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋                   |
| 联系电话 | 13545270223                               |

## 产品详情

DIN 54837燃烧特性测试

DIN54837燃烧特性测试 - 标准名称

DIN 54837 Testing of materials, small components and component sections for rail vehicles - Determination of burning behaviour using a gas burner

DIN 54837 - 铁路车辆用材料和构件试验 - 燃烧特性测定

DIN54837燃烧特性测试 - 标准简介

DIN5510-2德国轨道交通防火标准主要从燃烧性能、熔滴、烟密度和烟毒性等指标考量材料的阻燃防火性能。

DIN 54837燃烧特性测定是DIN 5510-2的主要测试方法之一，其等级判定分为燃烧等级S2-S5, 熔滴等级ST1-ST2, 烟雾等级 SR1-SR2。该标准主要适用于成型构件（如密封条，墙面材料，天花板，涂料胶水等）

DIN54837燃烧特性测试 - 等级划分

S2-S5燃烧等级

| 燃烧等级 | S2     | S3      | S4     | S5    |
|------|--------|---------|--------|-------|
| 损毁长度 | 30 cm  | 25 cm   | 20 cm  | 0 cm  |
| 燃烧时间 | 试验结束熄灭 | 续燃 100s | 续燃 10s | 续燃=0s |

ST1-ST2熔滴等级

|      |              |              |
|------|--------------|--------------|
| 熔滴等级 | ST1          | ST2          |
| 滴落情况 | 有滴落, 续燃>20 s | 无滴落或燃烧熔滴 20s |

#### SR1-SR2烟雾等级

|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 烟雾等级 | SR1            | SR2           |
| 光线衰减 | Int. 100 %*min | Int. 50 %*min |

备注：根据DIN5510-2:2009标准，一般执行DIN 54837燃烧测试的同时，还需要执行DIN EN ISO 5659-2烟雾毒性试验，并符合要求FED 1。

#### DIN54837燃烧特性测试 – 参考标准

DIN 5510-2: 铁路车辆防火；第2部分：火车材料和部件燃烧性能

DIN 54837 - 铁路车辆用材料和构件试验 - 燃烧特性测定

DIN 53438-1：对用小火焰点火的反应 - 第1部分：一般数据

DIN 53438-2：对用小火焰点火的反应 - 第2部分：边缘燃烧

DIN 53438-3：对用小火焰点火的反应 - 第3部分：表面燃烧

DIN EN ISO 5659-2：烟雾的产生 - 通过单箱测试判定