

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 服务范围:全国 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