

德国地面材料燃烧性能测试标准是什么？

产品名称	德国地面材料燃烧性能测试标准是什么？
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

1. 标准名称 - DIN 4102-14

DIN4102-14:1990 Fire behaviour of building materials and elements; determination of the burning behaviour of floor covering systems using a radiant heat source.

DIN4102-14:1990建筑材料及构件的燃烧特性—用辐射热源法确定地板覆盖物的燃烧特性。

DIN4102-14类似于DIN ISO 9239-1

2. DIN 4102-14测试方法

DIN 4102-14标准规定了评定地面材料燃烧性能的方法。该方法是在试验燃烧箱中，用小火焰点燃水平放置并暴露于倾斜30°的热辐射板中的地面材料，评估其火焰传播能力。该方法适用于各种地面材料（包括基材）的燃烧性能。

根据热辐射量曲线，将观察到的火焰传播距离换算成KW/m²，计算临界辐射热量，精确到0.2 KW/m²。样品没有点燃或火焰传播没有超过110mm，它的临界热辐射通量 11 KW/m²。样品火焰传播距离超过910mm的，它的临界热辐射通量 1.1 KW/m²。

DIN 4102-14辐射热量控制：大处为11 KW/m²，尾端下降为1 KW/m²；

DIN 4102-14此标准也可以用于烟气的光密度测试。

3. DIN 4102-14 燃烧等级

德标DIN5510地板覆盖物燃烧等级SF1-SF3（SF1、SF2、SF3），根据DIN 4102-14或DIN EN ISO 9239-1

DIN 4102-14也可以用于烟气的光密度测试

4. DIN 4102-14样品要求

样品：1050mm*230*thickness

办理防火测试流程