

树脂胶燃烧氧指数试验、工程材料防火等级测试

产品名称	树脂胶燃烧氧指数试验、工程材料防火等级测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

【GB8624-2012建筑材料和产品燃烧性能检测】

随着消防科学和消防工程学科的不断深入发展，燃烧特性的含义已从单纯的火焰传播中扩展出来并扩展到包括燃烧放热率，燃烧放热，燃烧烟气密度和燃烧产物毒性等参数。建筑材料的阻燃要求基于不同的特定规格使用场所。

燃烧性能标准解读:

一、GB8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能等级

燃烧性能等级：A：不燃材料(制品)B1：难燃材料(制品)B2：可燃材料(制品)B3：易燃材料(制品)

二、平板状建筑材料燃烧性能等级和判据

1) A1GB/T 5464：炉内温升 $T \leq 30$ + 质量损失率 $m \leq 50\%$ + 持续燃烧时间 $t_f=0$ GB/T 14402：总热值 PCS $\leq 2.0\text{MJ/kg}$ + 总热值 PCS $\leq 1.4\text{MJ/m}^2$

2) A2GB/T 5464：炉内温升 $T \leq 50$ + 质量损失率 $m \leq 50\%$ + 持续燃烧时间 $t_f \leq 20\text{s}$ GB/T 14402：总热值 PCS $\leq 3.0\text{MJ/kg}$ + 总热值 PCS $\leq 4.0\text{MJ/m}^2$ GB/T 20284：燃烧增长速度指数FIGRA $\leq 0.2\text{MJ} \cdot 120\text{W/s}$ + 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 + 前600秒总放热量THR600s $\leq 7.5\text{MJ}$

3) BGB/T 20284：燃烧增长速度指数FIGRA $\leq 0.2\text{MJ} \cdot 120\text{W/s}$ + 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 + 前600秒总放热量THR600s $\leq 7.5\text{MJ}$ GB/T 8626：点火时间 $30\text{s} + 60\text{s}$ 内焰尖高度Fs $\leq 150\text{mm}$ + 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象

4) CGB/T 20284：燃烧增长速度指数FIGRA $\leq 0.4\text{MJ} \cdot 250\text{W/s}$ + 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 +

前600秒总放热量THR600s 15MJGB/T 8626：点火时间30s + 60s内焰尖高度Fs 150mm + 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象

5) DGB/T 20284：燃烧增长速度指数FIGRA0.4MJ 750W/sGB/T 8626：点火时间30s + 60s内焰尖高度Fs 150mm + 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象

6) EGB/T 8626：点火时间15s + 20s内焰尖高度Fs 150mm + 20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象7) F无性能要求

三、铺地材料燃烧性能等级和判据

2) A2GB/T 5464：炉内温升 $T - 50$ + 质量损失率 $m - 50\%$ + 持续燃烧时间 $t_f - 20s$ GB/T 14402：总热值 PCS 3.0MJ/kg + 总热值 PCS 4.0MJ/m²GB/T 11785：临界热辐射通量CHF 8.0kW/m²

3) BGB/T 11785：临界热辐射通量CHF 8.0kW/m²GB/T 8626：点火时间15s + 20s内焰尖高度Fs 150mm

4) CGB/T 11785：临界热辐射通量CHF 4.5kW/m²GB/T 8626：点火时间15s + 20s内焰尖高度Fs 150mm

5) DGB/T 11785：临界热辐射通量CHF 3.0kW/m²GB/T 8626：点火时间15s + 20s内焰尖高度Fs 150mm

6) EGB/T 11785：临界热辐射通量CHF 2.2kW/m²GB/T 8626：点火时间15s + 20s内焰尖高度Fs 150mm

7) F无性能要求

四、防火测试项目：防火评级，可燃性，难燃性，不燃性，燃烧释放热量，着火性，氧指数，毒性指数，产烟量，燃烧滴落物，烟密度等。