

盐城市建筑材料燃烧性能 燃烧烟气密度检测

产品名称	盐城市建筑材料燃烧性能 燃烧烟气密度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

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 $\leq 1.4\text{MJ/m}^2$) 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 $\leq 15\text{MJ}$ 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5) DGB/T 20284：燃烧增长速度指数FIGRA $\leq 0.4\text{MJ} \cdot 750\text{W/s}$ 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6) EGB/T 8626：点火时间 $15\text{s} + 20\text{s}$ 内焰尖高度Fs $\leq 150\text{mm}$ + 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 $\leq 1.4\text{MJ/m}^2$) 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 11785：临界热辐射通量CHF $\leq 8.0\text{kW/m}^2$ 3) BGB/T 11785：临界热辐射通量CHF $\leq 8.0\text{kW/m}^2$ GB/T 8626：点火时间 $15\text{s} + 20\text{s}$ 内焰尖高度Fs $\leq 150\text{mm}$ 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 150mm5) 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 150mm6) 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 150mm7) 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。