

盐城市建筑装饰材料及制品燃烧性能分级GB8624-2012

产品名称	盐城市建筑装饰材料及制品燃烧性能分级GB8624-2012
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

随着火灾科学和消防工程学科领域研究的不断深入和发展，对燃烧特性的内涵也从单纯的火焰传播和蔓延，扩展到包括燃烧热释放速率、燃烧热释放量、燃烧烟密度以及燃烧产物毒性等参数。广东广分第三方检测机构对于该领域的研究表明：建筑材料的阻燃要求根据其在不同的使用场所有特定的规范，例如公共场所，高层建筑等场所相应的建材阻燃要求会较高。因此，对建材本身的阻燃性能进行了解和掌握是每个生产商/经销商/消费者都必须具备的技术信息，它能帮助我们在选购/使用建材时提供有效的指导意见。nbsp;

表1 GB8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能等级

燃烧性能等级 名称	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)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------

表2 平板状建筑材料燃烧性能等级和判据

燃烧性能等级		试验方法	分级判据
A	A1	GB/T 5464且 GB/T 14402	炉内温升 $\Delta T_{le};30$ 质量损失率 $\Delta m_{le};50\%$ 持续 燃烧时间 $t_f=0$
	A2	GB/T 5464或 GB/T 14402	且 总热值 $PCS_{le};2.0MJ/kg$ 总热值 $PCS_{le};1.4MJ/m^2$ 炉内温升 $\Delta T_{le};50$ 质量损失率 $\Delta m_{le};50\%$ 持续 燃烧时间 $t_{fle};20s$
B1	B	GB/T 20284且 GB/T 20284	总热值 $PCS_{le};3.0MJ/kg$ 总热值 $PCS_{le};4.0MJ/m^2$ 燃烧增长速度指数 $FIGRA_{0.2M};120W/s$ 火焰横向蔓延 未达到试样长翼边缘前600秒总放热量 $THR_{600s};7.5MJ$ 燃烧增长速度指数 $FIGRA_{0.2M};120W/s$ 火焰横向蔓延

		GB/T 8626点火时间30s	未达到试样长翼边缘前600秒总放热量THR600sle;7.5MJ 60s内焰尖高度Fslle;150mm60s内无燃烧滴落物引燃滤纸 现象
	C	GB/T 20284且 GB/T 8626点火时间30s	燃烧增长速度指数FIGRA0.4MJle;250W/s火焰横向蔓延 未达到试样长翼边缘前600秒总放热量THR600sle;15MJ 60s内焰尖高度Fslle;150mm60s内无燃烧滴落物引燃滤纸 现象
B2	D	GB/T 20284 且 GB/T 8626点火时间30s	燃烧增长速度指数FIGRA0.4MJle;750W/s 60s内焰尖高度Fslle;150mm60s内无燃烧滴落物引燃滤纸 现象
	E	GB/T 8626点火时间15s	20s内焰尖高度Fslle;150mm20s内无燃烧滴落物引燃滤纸 现象
B3	F		nbsp;

表3 铺地材料燃烧性能等级和判据

燃烧性能等级		试验方法	分级判据
A	A1	GB/T 5464且	炉内温升Delta;Tle;30 质量损失率Delta;mle;50%持续 燃烧时间tf=0
	A2	GB/T 14402 GB/T 5464或	且 总热值 PCSle;2.0MJ/kg总热值 PCSle;1.4MJ/m2 炉内温升Delta;Tle;50 质量损失率Delta;mle;50%持续 燃烧时间tflle;20s
B1	B	GB/T 14402 GB/T 11785 GB/T 11785 且	总热值 PCSle;3.0MJ/kg总热值 PCSle;4.0MJ/m2 临界热辐射通量CHFge;8.0kW/m2 临界热辐射通量CHFge;8.0kW/m2
	C	GB/T 8626点火时间15s GB/T 11785且	20s内焰尖高度Fslle;150mm 临界热辐射通量CHFge;4.5kW/m2
B2	D	GB/T 8626点火时间15s GB/T 11785且	20s内焰尖高度Fslle;150mm 临界热辐射通量CHFge;3.0kW/m2
	E	GB/T 8626点火时间15s GB/T 11785 且	20s内焰尖高度Fslle;150mm 临界热辐射通量CHFge;2.2kW/m2
B3	F	GB/T 8626点火时间15s	20s内焰尖高度Fslle;150mm 无性能要求

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。

建材防火测试产品范围：

地板，墙板，天花，保温材料，石膏板，人造石，水泥纤维板，壁纸，木塑，硅酸钙板，隔音材料，玻璃钢，竹木制品，建筑涂料，门窗，铝塑板，蜂窝板，建筑玻璃，装饰织物，彩钢板，建筑发泡材料，胶凝材料和胶粘剂等。

引用的测试方法：

GB/T2406.2 塑料 用氧指数测定燃烧行为 第二部分：室温实验

GB/T2408 塑料 燃烧性能的测定水平法和垂直法

GB/T5169.16 电子电工产品着火危险测试 第16部分：实验火焰50W水平法和垂直法火焰实验方法

GB/T5454 纺织品 燃烧性能实验氧指数法

GB/T5455 纺织品 燃烧性能实验垂直法

GB/T5464 建筑材料可燃性试验方法

GB/T5907 消防基本术语 部分

GB/T8333 硬质泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法

GB/T8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T8627 建筑材料可燃烧或分解的烟密度试验方法

GB/T11785 铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法

GB/T14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定

GB/T16172 建筑材料热释放速率试验方法

GB/T17596 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序

GB/T17927.1 软体家具 床垫和沙发 抗引燃特定的评定第1部分：阴燃的香烟

GB/T20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T20285 材料产烟毒性危险分级

GB/T27904 火焰引燃家具和组件的燃烧性能试验方法