

XPS挤塑板燃烧性能测试

产品名称	XPS挤塑板燃烧性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

关于XPS挤塑板燃烧性能の説明

一、燃烧性能解释

答：燃烧性能是指建筑材料燃烧或遇火时所发生的一切物理和化学变化，这项性能由材料表面的着火性和火焰传播性、发热、发烟、炭化、失重，以及毒性生成物的产生等特性来衡量。我国国家标准GB8624-97将建筑材料的燃烧性能分为以下几种等级。

A级：不燃性建筑料

B1级：难燃性建筑材料

B2级：可燃性建筑材料

B3级：易燃性建筑材料

二、难燃B1级挤塑板也能点着，跟可燃B2级板有什么区别？

答：首先上面已经解释过挤塑板属于可燃类材料，所以不管可燃B2级板还是难燃B1级板遇明火肯定着，这是正常的现象。但是科文挤塑板具有非常好的离火自熄的特点，这一点是比较重要的（一般不介绍）。而且难燃B1级板的离火自熄性比可燃B2级板要好一些。关于可燃B2级和难燃B1级之间的区别，根据GB8624—1997《建筑材料燃烧性能分级方法》，难燃B1级材料除了达到可燃B2级标准外还应该满足标准中规定的烟气温度和烟密度的要求，具体见四。一般对保温材料进行简单的打火机点火试验，很难看出可燃B2级和难燃B1级之间明显的区别，但至少能看出难燃B1级板离火后比可燃B2级板火焰蔓延长度短、燃烧时间短、烟气少。

三、保温材料燃烧性能分级方法的比较

GB8624-1997

1)比较项目

可燃B2级难燃B1级

2)检测方法 GB8626-88GB/T8625-2005

(采用边缘点火)(采用燃烧竖炉试验)

3)试件尺寸 90mm宽 × 190mm高190mm宽 × 1000mm高

4)燃烧时间 15s，火焰尖头位于试件底边中心，并与试件成45°角10min，燃烧器位于四个试件底部中央

5)判断标准

(1)点火开始后的20s内，五个试件火焰尖头均未达到离受火点以上150mm

(2)试件燃烧的剩余长度平均值 150mm，其中没有一个试件的燃烧剩余长度为零

四、离火自熄是施工工地检验XPS挤塑板的阻燃标准吗？

难燃B1级板(氧指数 30)，B2级(氧指数 26)是实验室状态下按国标要求的XPS挤塑板的检测结果，有着严格的测试条件，不能仅简单理解成离火自熄。所以说：在工地很多人以明火点燃直立的(非倾斜)XPS挤塑板的立面(非棱角)处，看是否离开火源自己熄灭的方法。有可借鉴之处，但不科学严谨。