

# 聚氨酯硬质泡沫材料氧指数阻燃B1等级测试

产品名称	聚氨酯硬质泡沫材料氧指数阻燃B1等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

聚氨酯夹芯板的具体等级划分：纯聚氨酯夹芯板分为B1，B2，B3，封边聚氨酯夹芯板防火等级为A级（市场上客户俗称的聚氨酯封边岩棉（玻璃棉）夹芯板），所以说聚氨酯夹芯板的防火等级可分为B1，B2，B3和A级（市场上客户俗称的聚氨酯封边岩棉（玻璃棉）夹芯板）。

随着时代的发展，一些高端的冷链物流客户要求聚氨酯冷库板有防火阻燃等级，B1级是难燃，B2是可燃，离火后自熄，B3易燃材料。

一般情况下，高端的冷库用B1级的聚氨酯冷库板材料比较多。

聚苯板是指由聚苯乙烯泡沫塑料夹心板由彩色钢板作表层，闭孔阻燃的聚苯乙烯泡沫塑料做芯材，通过自动化连续成型机将彩色钢板压型后用高强度粘合而成的一种高效机构材料。

在冷库板行业，保温材料级别高的是B1，其次是B2、B3，B1级是难燃，B2是可燃，离火后自熄，B3易燃材料。一般情况下的冷库用B1级的聚氨酯冷库板材料比较多。

### 阻燃冷库板的优势

1.防火性能优异。聚氨酯硬质泡沫材料可达到对建筑保温材料较高的防火性能要求，即B1或B2级的建材阻燃标准，而且聚氨酯硬质泡沫塑料在燃烧中呈现惰性，遇火表面碳化，不会产生熔融的燃烧性物质，从而抑制火势蔓延，其燃点也高于木材。聚氨酯硬泡外墙保温体系在遇火燃烧时不传递火势。

2.导热系数极低。聚氨酯硬泡导热系数为  $0.024\text{W/m}\cdot\text{K}$ ，是一种非常好的建筑节能材料，具有优异的保温隔热性能。在同样保温效果下，25mm厚的聚氨酯硬质泡沫保温层，其保温效果相当于40mm厚的EPS，45mm厚的矿棉，140mm厚的软木，380mm厚的混凝土或860mm厚的普通砖，保温层厚度比EPS减少40%左右。

3、由于 聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。

4、抗变形能力强，不易开裂，饰面稳定、安全。

5.保温、防水、隔音。聚氨酯硬泡保温层吸水量极低，经实验表明，每增加1%v/v湿气含量，其导热系数仅仅上升约3%。同时，由于聚氨酯硬泡保温层的闭孔结构，使之拥有优良的隔音功能，可以提供舒适、安静的室内环境。

6、聚氨酯材料孔隙率结构稳定，基本上是闭孔结构，不仅保温性能优良，而且抗冻融、吸声性也好。硬泡聚氨酯保温构造的平均寿命，在正常使用与维修的条件下，能达到30年以上。