

冷库保温板燃烧性能B1等级测试

产品名称	冷库保温板燃烧性能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

冷库一旦发生火灾，会比一般火灾来得更加猛烈，四壁顶面彩钢板燃烧形成立体火灾、板内材料燃烧隐蔽不现、有毒气释放、易引起机组爆炸。所以保温板芯材没有达到国家标准难燃B1、B2级以上效果很严重。

我司决定组织人员随机抽查B1级PIR保温板进行燃烧测试，测试人员先把保温板外层彩钢去除，直接测试芯材防火能力如何。

用于作为冷库库体的面板材料，目前使用*多的是以聚苯乙烯泡沫材料和聚氨酯泡沫塑料为夹芯层以金属为表面材料的夹芯板，我们都知道，聚氨酯夹芯板具有非常高效良好的隔热性能和保温性能，而它的阻燃性却很少被人提及，但是，其阻燃性却有着非常广泛的应用。

随着时代的发展，一些的冷链物流客户要求聚氨酯冷库板有防火阻燃等级，B1级的聚氨酯冷库板材料是根本烧不起来，B2级是在燃烧5-6秒后熄灭,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。

阻燃冷库板九大优势

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具优秀的闭孔结构，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。

7、综合****。虽然硬质聚氨酯泡沫材的单价比其它传统保温材料的单价高，但增加的费用将会由供暖和制冷费用的大幅度减少而抵消。

检测范围：

冷库板、冷库门、速冻搁架板管蒸发器、铝排管

冷风机、冷凝器系列：冷风机、风冷、水冷冷凝器及蒸发式冷凝器

压缩冷凝机组系列：风冷、水冷、工业冷水、柜式、一体户外型、全封闭等机组。

压缩机、制冷剂等。