

# 绝热产品常规项目检测 导热系数测试

产品名称	绝热产品常规项目检测 导热系数测试
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

### 一、什么是PU材料？

PU材料是聚氨酯的简称，英文名是polyurethane，它是一种高分子的材料。聚氨酯是一种新兴的有机的高分子材料，被誉为“第五大塑料”，因其卓越的性能被广泛的应用于国民经济众多领域。产品应用的领域涉及到轻工、化工、电子、纺织、医疗、建筑、建材、汽车、航天、航空等。

### 二、PU材料的防火等级如何划分？

1、按《建筑材料燃烧性能分级方法》（GB8624-1997）标准，聚氨酯达到了B2级要求，添加了特殊阻燃剂后可以到达B1级。某些指标达到A级

#### 2、GB8624-1997指标

不燃类材料(A级)

##### (1)、A级匀质材料

按GB/T5464进行测试，其燃烧性能应达到

a)炉内平均温升不超过50 ；

b)试样平均持续燃烧时间不超过20s；

c)试样平均质量损失率不超过50%。

pu材料防火等级如何划分？这里有全面的解析

## (2)、A级复合(夹芯)材料

达到下述各项要求的材料，其燃烧的性能定为A。

a)按GB / T8625进行测试，每组试件的平均剩余的长度 35cm(其中任一试件的剩余长度>20cm)，且每次测试的平均烟气的温度峰值 125 ，试件背面没有任何燃烧现象；

b)按GB / T8627进行测试，其烟密度等级(SDR) 15；

c)按GB / T14402和GB / T14403进行测试，其材料热值 4.2MJ / kg，且试件的单位面积的热释放量 16 . 8MJ / m<sup>2</sup>；

d)材料燃烧烟气毒性的全不致死浓度LCo 25mg / L。

可燃类材料(B级)

## (1)、B1级材料

达到下述各项要求的材料，其燃烧的性能定为B1级。

a)按GB / T8626进行测试，其燃烧性能应达到GB / T8626所规定的指标且不允许有燃烧滴落物引燃滤纸的现象；

b)按GB / T8625进行测试，每组试件的平均剩余的长度 15cm (其中任一试件的剩余长度>0cm)，且每次测试的平均烟气的温度峰值 200 ；

c)按GB / T8627进行测试，其烟密度等级(SDR) 75。

## (2)、B2级材料

按GB / T8626进行测试燃滤纸的现象。其燃烧性能应达到了GB/T8626所规定的指标，且不允许有燃烧滴落物引燃滤纸的现象。

## 三、其他标准

1、1997年颁布的国家标准《建筑材料燃烧性能分级方法》GB8624-1997，其B1等级的PU材料指标，氧指数必须要大于32；

2、2006年颁布的国家标准《建筑设计防火规范》G016-2006，提出PU复合风管的材料指标是烟密度SDR 25。