

# 保温材料功能性 阻燃等级测试

产品名称	保温材料功能性 阻燃等级测试
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

保温材料功能性特殊，在很多领域被大量使用，尤其是在大型工程项目上更是使用频繁。作为建筑材料行业扮演者不可缺地位的材料，其本身质量好坏就深深影响到项目工程或是部件功能质量的稳定性。常检的保温材料有：水泥发泡保温板，外墙保温板，岩棉保温板，泡沫玻璃保温板，聚氨酯保温板，橡塑保温板，节能保温板等。

保温材料按照生产工艺和原材料可分为挤塑聚苯乙烯泡沫塑料、模塑聚苯乙烯泡沫塑料、聚氨酯泡沫塑料和酚醛泡沫塑料。

挤塑聚苯乙烯泡沫塑料是由聚苯乙烯树脂、阻燃剂和其他少量添加剂混合，通过加热挤压成形而制得的具有闭孔结构的泡沫塑料。

模塑聚苯乙烯泡沫塑料是由可发性聚苯乙烯珠粒经加热预发泡后，在模具中加热成形而制得的具有闭孔结构的聚苯乙烯泡沫塑料。

聚氨酯泡沫塑料是由聚酯或聚醚多元醇、表面活性剂、催化剂、发泡剂等混合形成的组合聚醚和异氰酸酯反应，采用特定工艺预制成形的一种闭孔结构的泡沫塑料。

酚醛泡沫塑料是由苯酚和甲醛的缩聚物甲阶酚醛树脂(或木质素改性酚醛树脂)与固化剂、发泡剂、表面活性剂和填充剂等混合制成的多孔型闭孔结构的泡沫塑料。

保温材料的表面要平整，无夹杂物，色泽均匀。

保温材料应无影响使用的缺陷，如起泡、裂口、变形、孔洞等。

保温材料应无明显油渍和杂质。

挤塑聚苯乙烯泡沫塑料和横塑聚苯乙烯泡沫塑料性能检测有物理性能、力学性能、耐久性能和燃烧性能。

物理性能包括密度变异系数、导热系数、尺寸稳定性、水蒸气透过系数、吸水率和闭孔率。

力学性能包括压缩强度、压缩弹性模量和弯曲变形。

耐久性能包含压缩蠕变、冻融循环300次后25℃导热系数、冻融循环300次后的吸水率、冻融循环300次后的压缩蠕变和耐盐性。

酚醛泡沫塑料性能指标比挤塑聚苯乙烯泡沫塑料和横塑聚苯乙烯泡沫塑料的性能指标多了耐油性。

聚氨酯泡沫塑料性能指标在酚醛泡沫塑料性能指标上又多了压缩强度变异系数和动载荷疲劳变形。