

聚乙烯塑料外观及尺寸检测 成分化验

产品名称	聚乙烯塑料外观及尺寸检测 成分化验
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

聚氯乙烯结构泡沫板材检测

轻质、高强、易加工一直都是聚氯乙烯结构泡沫板材得以广泛使用的优势。作为目前为止应用领域*广，使用量*多的夹芯材料之一，聚氯乙烯结构泡沫板材物理、化学性能稳定，机械性能和冲击吸收性良好，耐腐蚀性强，且不吸水，不易燃烧，价格便宜。正是这种种优点，让聚氯乙烯结构泡沫板材被广泛应用在新能源汽车、船舶、轨道交通、机舱罩、风能发电、太阳能、医疗设备体育器械等各个高技术领域。而且随着轻量化技术影响的逐渐加深，国内对于聚氯乙烯结构泡沫板材的需求增长迅速。

市场需求的增多，带来的另一个问题就是聚氯乙烯结构泡沫板材质量检测没有统一标准。没有统一标准，带来的问题就是市场上的产品质量参差不齐。比如，由于没有*基本的尺寸规格及允许偏差规定，很多客户收到的产品可能跟实际商定的有出入，这就造成了很多不必要的贸易纠纷。所以无论聚氯乙烯结构泡沫板材生产厂家还是采购方及使用方，都需要了解聚氯乙烯结构泡沫板材检测的相关知识。下面我们就聚氯乙烯结构泡沫板材检测的几个关键性能为大家介绍一下。

外观及尺寸检测

产品外观在自然光照条件下目测。试样尺寸按照《GB/T 6342-1996泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》进行测试。长度、宽度、厚度分别取同-样品5个点测量结果的算术平均值。表观芯密度按照《GB/T 6343-2009泡沫塑料和橡胶表观密度的测定》规定进行测试。

机械性能检测

作为夹芯复合材料芯材，聚氨酯结构泡沫板材在应用时将遇到多种工况情况，典型的有压缩、剪切、拉伸等应力作用，所以代表材料的破坏性指标就很重要。这里就可以检测压缩强度、剪切强度、剪切断裂延伸率，拉伸强度等指标。由于聚氨酯结构泡沫板材在三明治夹芯结构中主要起支撑作用，所以我们也需要同步测定压缩模量、拉伸模量、剪切模量等材料变形指标。

吸水性能及闭孔体积检测

此外，聚氨酯结构泡沫板材为固体发泡而来，高闭孔率为其固有特性，且该特性有助于减少树脂吸收；聚氨酯结构泡沫板材作为吸水率低的泡沫板材，吸水率的测试是该标准的不可缺少的一部分。