

无锡泡沫板材B1防火检测 建材防火检测

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无锡泡沫板材B1防火检测 建材防火检测 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

轻质、高强、易加工一直都是聚氨酯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结构泡沫板材质量检测没有统-标准。没有统-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，都需要了解聚结构泡沫板材检测的相关知识。下面我们就聚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。试验环境和试样状态调节参照《GB/T 2918-2018塑料试样状态调节和试验的标准环境》进行测试。

机械性能检测

作为夹芯复合材料芯材，聚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。压缩强度与压缩模量按《GB/T 8813-2020硬质泡沫塑料压缩性能的测定》规定进行测试。拉伸强度与拉伸弹性模量和按照《GB/T 9614-1988硬质泡沫塑料拉伸性能的测试标准》进行测试，剪切强度、剪切模量与剪切断裂延伸率按照《GB/T 10007-2008硬质泡沫塑料剪切性能实验方法》进行测试。

吸水性能及闭孔体积检测

此外，聚结构泡沫板材为固体发泡而来，高团孔率为其固有特性，且该特性有助于减少树脂吸收;聚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。闭孔体积百分率按照《GB/T 10799-2008硬质泡沫塑料开孔和闭孔体积百分率的测定》采用八分法进行测定，吸水率按照GB/T 8810- -2005 《硬质泡沫塑料吸水率的测定》进行测定。