

挤塑板B1防火检测 橡塑保温板材B1级防火测试

产品名称	挤塑板B1防火检测 橡塑保温板材B1级防火测试
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
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东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

橡塑保温板是一种广泛应用于建筑、工业等领域的保温材料。它具有良好的保温性能、耐候性、耐腐蚀性和防火性能。其中，B1级防火等级是橡塑保温板的一个重要指标。为了确保产品的质量和性能，必须对橡塑保温板进行严格的B1防火等级检测。B1级防火等级检测主要包括两个方面：燃烧性能检测和烟密度检测。燃烧性能检测是指在规定的实验条件下，对橡塑保温板的火焰传播速度、燃烧产物的毒性、燃烧滴落物和熔融物等指标进行测试。烟密度检测则是对橡塑保温板在燃烧时的烟雾产生量进行测量。在我国，橡塑保温板B1防火等级检测的标准主要有GB/T 8627-2017《建筑材料燃烧性能试验方法》和GB/T 8629-2017《建筑材料烟密度试验方法》等。根据这些标准，橡塑保温板的B1级防火等级要求火焰传播速度不大于2.00米/秒，燃烧产物的毒性不大于1级，燃烧滴落物和熔融物无毒，且烟密度不大于50。为了保证橡塑保温板的B1防火等级，生产厂家需要从原材料选择、生产工艺和产品质量等方面进行严格控制。首先，应选用具有优良防火性能的原材料，如聚氨酯、酚醛树脂等；其次，要优化生产工艺，确保橡塑保温板的密实度和均匀性；要进行严格的质量检测，确保产品符合B1级防火等级标准。橡塑保温板B1防火等级检测是保证产品质量和性能的重要手段。通过严格的检测，可以为建筑、工业等领域提供安全、可靠的保温材料。同时，我国应继续完善相关标准，引导橡塑保温板行业健康发展。

根据《建筑材料及制品燃烧性能分级》有4个等级的划分：A级不燃性、B1级难燃性、B2级可燃性、B3级易燃性。B1级防火材料有较强的阻燃效果，在高温和明火状态下也很难着火，即使着火了，火势也不会蔓延，当火源被移开后，火势就会快速停止。建筑材料或者制品要想达到B1级，必须经过标准的燃烧实验来检测，检测的项目有燃烧增长率指数、火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘、600s总放热量、60s内焰尖高度、60s无燃烧滴落物引燃滤纸现象等。具体参数如下图显示：B1级材料虽然很难燃烧，但是也是会燃烧的，那么它的耐火极限是多少呢？耐火极限有特定的判定条件，如果是建筑构件在燃烧测试中，达到失去支撑能力、失去完整性、失去隔火作用时为止这三个条件中的任意一个条件时，就可以确定其已经达到耐火极限。对b1级防火材料耐火极限的测试，按照时间-温度的标准曲线进行耐火试验，从材料或构件受火时间起，直至达到耐火极限，这段时间就是防火材料的耐火极限的时间，用小时表示。B1级材料的材质、厚度、密度都会影响到它的耐火极限，一般情况下，B1级防火材料的耐火极限是不大于1小时的

。目前，市面上常见的B1级防火材料有橡塑保温板、聚苯板(EPS)、挤塑板(XPS)、聚氨酯板(PU)等。