

无锡纤维增强塑料耐火性能检测

产品名称	无锡纤维增强塑料耐火性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

根据国际规定，如1993年制定的《托雷莫利诺斯协议》‘和有关国家条例，纤维增强塑料（FRP）制成的小型船舶要求具有耐火性能。铁路客车和其他公共运输工具的部件多数情况下都是FRP材料，为了防止火灾在车厢内蔓延，该类构件要求有耐火性能，需对这些构件进行耐火测试。纤维增强塑料耐火试验可测定各种中等规模非承重应用中的FRP耐火性，主要用于运输工具，如水上制品和船舶、铁路车辆、飞机和道路车辆中的屏障和隔离构件。

试验范围

适用于表面未涂覆和未上漆的热塑性模塑材料和热固性模塑材料。1、根据各种塑料不同的使用特性，通常将塑料分为通用塑料、工程塑料和特种塑料三种类型。2、根据各种塑料不同的理化特性，可以把塑料分为热固性塑料和热塑性塑料两种类型。3、根据各种塑料不同的成型方法，可以分为膜压、层压、注射、挤出、吹塑、浇铸塑料和反应注射塑料等多种类型。

试验方法

1、垂直或水平方向的中等尺度试件的耐火性是通过将其表面暴露于ISO 834-12规定的条件下来测定的。2、当需要与被测产品的*终使用条件相关时，也能使用EN1363-2中规定的时间-温度曲线。3、试件应在温度为（23±2），相对湿度为50%~75%的条件下状态调节至少24h，并应在温度为15~35、相对湿度为45%~75%的环境下进行试验。

试验标准

GB/T 41879-2022 塑料 燃烧性能 纤维增强聚合物复合材料的中等尺寸耐火测试ISO 30021-2013塑料 燃烧性能 纤维增强聚合物复合材料的中等尺寸耐火测试BS ISO 30021-2013塑料 燃烧性能 纤维增强聚合物复合材料的中等尺寸耐火测试NF T51-086-2012塑料 纤维增强聚合物复合材料的燃烧特性和燃烧性能的评定导则GB/T 9978.1建筑构件耐火试验方法ISO 834-12耐火试验 建筑构件

第12部分：在非全尺寸耐火炉上进行评估的分隔构件的特殊要求