

苏州复合(夹芯)材料防火等级燃烧性能分析测试

产品名称	苏州复合(夹芯)材料防火等级燃烧性能分析测试
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

复合(夹芯)材料无法通过GB8624-2012中对A级材料的判定要求

1、复合(夹芯)材料在新标准中检测部位的分类要求

复合(夹芯)材料在新标准中统称为非匀质制品。其检测部位分别有：a、非匀质材料的主要组分;b、非匀质制品的外部次要组分;c、非匀质制品的外部次要组分和整体制品的共同要求;d非匀质制品的任一内部制品;e、整体制品

2、检测方法(以A(A1)级检测为例)

假设复合(夹芯)材料中的夹芯保温层(即为非匀质材料的主要组分)为有机材料(如EPS、XPS、PU等)的非匀质制品要进行新标准A(A1)级检测，那么它的a、非匀质材料的主要组分要通过不燃性和燃烧热值的检测，但是有机材料无法通过不燃性的检测。

标准中要求阻燃织物的燃烧性能符合表4-1的规定。耐洗性阻燃织物，需按照标准中规定的程序进行耐洗性试验，水洗次数不少于12次，干洗次数不少于6次，洗涤前后的燃烧性能都应该达到表4-1中的要求。

1) 全部要求通过：单根垂直燃烧GB/T 18380.12 (IEC 60332-1-2)或GB/T18380.22 (IEC 60332-2-2)和GB/T 18380.3 (IEC 60332-3) 相应的A、B、C、D类

2) 无卤低烟电缆要求通过：GB/T 17650.2 (IEC 60754-2)、GB/T17651.2(IEC 61034.2)、GB/T 17650.1 (IEC 60754-1)

3) 其它大部分标准(例如：GB/T 13993.1-2004 通信光缆系列第1部分:总则)均无燃烧性能要求

我国国家标准GB8624-97将建筑材料的燃烧性能分为以下几种等级：

- 1、A级：不燃性建筑材料：几乎不发生燃烧的材料。
- 2、B1级：难燃性建筑材料：难燃类材料有较好的阻燃作用。其在空气中遇明火或在高温作用下难起火，不易很快发生蔓延，且当火源移开后燃烧立即停止。
- 3、B2级：可燃性建筑材料：可燃类材料有一定的阻燃作用。在空气中遇明火或在高温作用下会立即起火燃烧，易导致火灾的蔓延，如木柱、木屋架、木梁、木楼梯等。
- 4、B3级：易燃性建筑材料：无任何阻燃效果，极易燃烧，火灾危险性很大