

铝蜂窝板A1防火测试 顺德铝单板A1防火等级检测

产品名称	铝蜂窝板A1防火测试 顺德铝单板A1防火等级检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铝蜂窝板A1防火测试 顺德铝单板A1防火等级检测

金属板幕墙应用已经有了几十年的历史，还在使用的包括有铝单板、铝塑复合板和铝蜂窝板三种。在这三种材料中，常用的是铝单板和铝塑板。铝单板出现的早，后来在60年代末70年代初，铝塑复合板在德国发明，并迅速风行全球。铝塑板和铝单板到底有什么区别呢?在此我将这两种材料做一个简单的比较：

一、铝单板、铝塑板材料和造价的对比

铝单板一般采用2-4mm厚的AA1100纯铝板或AA3003等优质铝合金板，国内一般使用2.5mm厚AA3003铝合金板;铝塑复合板一般采用3-4mm三层结构，包括上下两个0.5mm夹着PVC或PE。我们从材料可以看出，铝塑复合板的造价肯定要比铝单板要低的多。市场大概是4mm厚的复合板要比2.5mm厚的铝单板价格要低120元/平方以上，一个一万方的工程，使用铝塑板就要比使用铝单板降低万元的造价。

二、铝单板和铝塑板加工过程的对比

世界上的铝单板有氟碳喷涂铝单板和辊涂两种，国内暂时还没有辊涂生产线，所以这里铝单板的加工过程主要是讲的氟碳铝

喷涂生产氟碳铝单板分为两大步骤：

一步是钣金加工。这个过程主要是通过对平板经过裁剪、折边、弯弧、焊接、打磨等工序，把铝单板加工成施工所需的形状和尺寸。

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求 – 范围

GB/T 9978 本部分内容规定了在判定梁耐火性能时应遵循的试验方法

通常情况下梁是底面和两侧面受火。当梁四面受火或少于三面受火时，受火条件应做必要改变。梁作为楼板结构的一部分，应按GB/T 9978.5的相应规定和楼板结构共同试验，并对其完整性活隔热性进行评定。

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求 – 名词定义

梁：

建筑结构中的水平导向承载构件

备注：它们可以与其支撑的结构构成组合构件，也可以与其支撑的结构分离。
第二步就是喷涂。喷涂就是在加工好的钣金上喷涂油漆。单板喷涂生产。

GB 12441 饰面型涂料测试 – 范围

本标准规定了建筑物及工程中可燃基材使用的饰面型防火涂料的定义，技术要求，试验方法，检验规则和标志、保证、贮存和运输。

本标准适用于各种饰面型膨胀防火涂料。非膨胀防火涂料可参照执行。

GB 12441 饰面型涂料测试 – 其他建材标准

EN 13501-1: 建筑制品和构件的火灾分级***部分：用对火反应试验数据的分级

DIN 4102-1: 建筑材料和构件的防火性能***部分：建筑材料要求和测试的分类等级

NF P 92-501: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 刚性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)

NF P 92-503: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 柔性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)

BS 476: 建筑材料阻燃测试，防火测试