

建筑材料芬兰M1认证要多少钱

产品名称	建筑材料芬兰M1认证要多少钱
公司名称	深圳市南泥湾认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福海街道凤凰创谷6楼
联系电话	13025453745 13025495299

产品详情

芬兰M1认证即M1 mission Classification of Building

Materials。芬兰被誉为纯净的千湖之国。中文名芬兰认证外文名mission Classification of Building

Materials有害物质M1、M2、M3VOCVolatile organic compound芬兰M1认证即M1 mission Classification of Building Materials。芬兰被誉为纯净的千湖之国，同时，芬兰也是世界上森林覆盖率最高的几个国家之一（96%），其拥有完善的环境保护体系，环境标准的制定也处于欧洲领先水平。芬兰M1认证把所有的建筑材料按照有害物质释放量的大小被依次划分为M1、M2、M3三个级别，每级都选取不同的天然材料为标准同被检测物相比较。

	芬兰M1	芬兰M2	芬兰M3
VOC	<0.2mg/m ²	<0.4mg/m ²	<0.6mg/m ²
氨	<0.03mg/m ²	<0.06mg/m ²	<0.05mg/m ²
甲醛HCOH	<0.05mg/m ²	<0.125mg/m ²	<0.15mg/m ²
气味	< 2级		< 6级
一类致癌化合物	<0.005mg/m ² h	<0.005mg/m ² h	

备注：1.M1、M2、M3标准均按释放量计算；2.VOC:Volatile organic compound，即挥发性有机化合物含量；3.气味标准即通过随机选取的方式，通过人的嗅觉感受涂料表面的气味，闻到气味的人数应低于总人数的15%；4.一类致癌物即对人类有确认的致癌性的化合物。VOC即挥发性有机化合物，对人体健康有巨大影响。当居室中的VOC达到一定浓度时，短时间内人们会感到头痛、恶心、呕吐、乏力等，严重时会出现抽搐、昏迷，并会伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果。“VOC含量”，是一个质量单位，其表明了涂料配方中的有机挥发物含量（重量表示）；

而“VOC释放量”则是指涂料在使用过程中，通过空气所释放出来的有机挥发物质量。两者的区别在于，VOC含量并不表示从涂料表面可以释放到空气中的有机挥发物质量。事实上，“VOC含量”这一概念，通常会用在室外空气质量的相关法规中，通过限制配方中有机挥发物的含量，实现控制涂料VOC污染的目的。如今，这一观点也被嫁接进室内涂料释放控制的一些法规中，但是数据显示不是所有低VOC或零VOC含量的涂料就不会释放VOC，事实上，我们通常也可以在低VOC含量的涂料中，找到一定水平的VOC释放量，这和人们的最初想象是有所区别的。只有极少数国家已经开始使用VOC释放量作为考查涂料环保性能的标准，芬兰M1认证是最具代表性的先驱之一。芬兰M1认证的检测原理是：在涂料涂刷后

第四个星期，用专用仪器检测墙表面有机化合物，甲醛，氨，和一些致癌物质的排放量，同时通过随机选取的方式，通过人的嗅觉去感受涂料表面是否有气味感。

之前已经写过一篇关于芬兰M1认证的文章，之前谈的都是一些比较浅显的内容，后面我会通过几篇文章来具体剖析

一下M1认证的一些内部细节。

今天先来详细谈谈关于M1认证的检测标准。

M1认证的标准跟国内一些要检测的内容其实相似之处很多，不过M1认证的检测标准超级严格。

M1认证的检测项目包括化学和感官实验，具体有以下几个检测项目：

总挥发性有机化合物TVOC

甲醛HCHO

氨NH₃?致癌物

气味

这些指标国内的实验机构也经常测，但是国内的参考标准只是人为设定的一些数值，而M1认证是通过与大自然中的

木材、空气等天然物质对比，只有这些建筑材料、家具或者其他产品不超过这些天然含量才可以进行下一步认证。

至于做检测的细节，不是一下子能讲明白的，因为检测需要根据各种不同的材料选定采样标准，采样完成后还需要

找有资质做这些实验的认可机构来做，如果对这些都不清楚前前后后要消耗的时间比专业认证机构最起码要多两三个月。

关于这些检测后续会拿几个例子来具体讲，如果有想要咨询认证的，可以在文章下方留言或者直接联系我们公司