

承接带FM.UL认证的防火封堵工程

产品名称	承接带FM.UL认证的防火封堵工程
公司名称	深圳市绿山科技有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井中心路金达城大厦8G
联系电话	0755-29883059 13923329213

产品详情

承接带fm、ul认证的防火封堵工程

提供带fm、ul认证的防火封堵材料

产品：

3m防火复合板cs195+

3m非凝固型防火泥mp+

3m凝固型防火泥cp25wb+

3m阻燃带fs195+深圳市绿山科技有限公司提供带fm、ul认证的美国3m以及喜利得hilti防火封堵材料，包括美国3m系列

3m防火密封胶1000ns、fd150+

3m电缆防火涂料fd2000

以及喜利得hilti系列产品：

hilti膨胀型防火密封胶fs-one

hilti弹性防火填缝密封胶cp606

hilti防火涂层板cp670b

所有防火封堵产品单体，全部通过了ul认证、以及其它许多专业测试机构的认证；特别地，3m的所有付诸实用的防火封堵系统，均通过了ul认证。

在欧美国家，对于防火封堵的测试，不仅仅检测防火材料单体的防火性能，还必须通过由防火材料组成的实际封堵系统的测试。实际的防火封堵系统，其在火灾中的耐火极限，与形成孔洞的墙体或楼板等建筑构件的材质、厚度，以及穿过孔洞的线缆的种类，线缆占据孔洞的横截面积（孔洞填充率）均有关系。防火材料用于实际环境时，任何的缺陷或不完善，均将导致防火封堵的失败。

在实际进行防火封堵系统安装时，我们会根据建筑构件的材质和厚度，以及穿过孔洞的线缆的类型、线缆填充孔洞的横截面积的百分比，来选择相应的防火封堵系统规范。每个相应的防火封堵系统规范中，都规定了采用的防火封堵材料的种类，以及安装施工规范。

3m公司位于明尼苏达州圣保罗市的防火材料检验中心，成为经ul（美国工业安全检测实验室）认证的具有法律权威的防火材料测试检验机构，承担了许多ul实验室托付的被动防火产品的测试检验工作，其出具的产品检测报告，具有法律效力。在美国和欧洲，所有电信公司都要求防火保护产品和系统通过ul认证。目前，3m公司已有上百个防火封堵系统，通过了ul（美国工业安全检测实验室）认证。就是说，由3m公司提供的防火封堵系统，保证了用户的安全性和可靠性。用户安装防火封堵系统的目的，就在于防火的安全和可靠。相比之下，国内在防火阻燃方面的基础研究落后很多，相关产品的生产厂家均无任何基础性研究、开发能力；国内各个厂家的产品，几乎都源于同一个研究者，各厂家相互照搬，造成低水平的重复和竞争。相应的国家规范和产品技术，远远落后于国外。最致命的是，由其产品组成的防火封堵系统的可靠性、安全性没有任何检测认证。就是说，用户将承担采用此类产品时，因其存在缺陷和不完善而带来的风险。用户方成为了此类产品组成的防火封堵的检测机构，直至火灾造成事故后，才知道其系统的失败。这可由国内多起火灾事故来印证。

任何防火封堵系统必须具备以下四个基本功能 阻隔火焰延燃。 阻隔热量传输。 阻隔烟气扩散。 阻隔水气鼠虫。

缺少其中任何一个功能的防火封堵系统，都

是不合格的。带fm、ul

认证的防火封堵

系统保证了四项基本功能的可靠

性。从国内越来越多电信公司，改用带fm、ul

认证的防火封堵系统，说明国内用户对防火封堵系统的认识越来越多。

在投资成本方面，作一个技术性比较即可说明许多问题：如果要封堵一个30厘米厚的穿墙孔，采用国内产品时，必须用阻火泥填满全部30厘米厚的空隙，方可达到2-3小时的阻火能力。这样的封堵，在扩容穿线时，工作量较大，并且在扩容完成，进行封堵恢复时，极易留下隐患。如果采用3m的非凝固型阻火泥，只需在孔口处，填充1英寸（2.54厘米）深度，即可达到4小时的阻火能力，扩容时穿线极为容易。3m公司的防火封堵产品的有效使用寿命为四十年，安装后保证了长期的防火可靠性。国内产品必须定期更换。根据实际情况，其完全更换的周期为一至五年。就是说使用一年后，其防火可靠性已不确定。国内产品极易缺损，平时，添补损耗的工作和费用不能不考虑。

环境适应性：国产防火封堵材料在高热和潮湿环境下的寿命极短。阻火泥在高热环境下很快将硬化失效，防火包在潮湿环境下（如空调房间内），也很快失效。

带fm、ul

认证的防火封堵系统的产品和系统规范，保证适应任何环境条件。所有产品，在平时和火灾情况下，均无毒无刺激性。国产阻火包对人体皮肤的刺激性，使操作人员不愿意接触，造成在扩容完成后，封堵不恢复，容易留下火灾隐患。

带fm、ul

认证的防火封堵系统产品的用量仅仅是国内产品的十分之一，而且有效使用寿命是四十年。最主要的，带fm、ul

认证的防火封堵系统提供的是经ul认证的、可靠的防火封堵系统。如果一个防火封堵不可靠，那么任何微小的投资都是浪费，而且留下了不易察觉的隐患。