

大冶市外墙保温耐火测试 夹芯板防火检测

产品名称	大冶市外墙保温耐火测试 夹芯板防火检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

保温隔热材料阻燃等级

在中国,建筑保温材料关键被分成A级、B1级、B2级和B3级四个级别，A级为不燃材料，属无机保温砂浆。B级的保温隔热材料，分成三个级别，B1级是阻燃，B2级是易燃，B3级是易燃性。

B1级：常见的如通过特殊处理添加了无卤阻燃剂的EPS/XPS挤塑板等。B2级：易燃保温隔热材料，易患为EPS膨胀聚苯乙烯泡沫保温板与XPS挤塑聚苯板，也就是我们常说的普板。这种材料燃点低，并在燃烧过程中需要释放出来很多有害物质。

B3级：易燃性保温隔热材料，这类易患为聚苯乙烯泡沫塑料为主导原材料的保温隔热材料，因为这种材料非常容易点燃，现阶段已经是淘汰的建筑保温材料

建筑保温、外墙内保温、夹心保温

（1）关键在于建筑保温，此技术是将隔热层安装于墙体表面，由隔热层、防护层和固定原材料组成。特点是：热工性能高，保温性能好，结合项目投资低。不但适用新建工程，也适用于旧房改造，适用范围广。隔热层包到主体工程的两侧，可以维护主体工程，增加建筑物使用期限。基础清除热（冷）桥的危害，并且清除冷凝水和生霉状况，提升了居住的舒适感。缺陷取决于：因隔热层在墙面两侧，所在艰苦环境，对隔热保温管理体系各原材料需求较严苛；原材料规定配套设施及相互相溶性好；对保温系统的耐老化和耐用性明确提出较高标准严要求；工程施工难度高，需有素养比较好的施工人员和服务支持。

（2）其次外墙内保温，此技术是在墙体构造内部的单做隔热层。特点是：因为绝热材料在里侧，在夏天的夜间墙里外表温度随空气温度的降低而快速下滑，减小炎热感。耐用性优于建筑保温，大大增加使用期限。有益于安全防火。工程施工便捷，见风天、下雨危害小。工程施工简单，工程造价相对较低，且施工工艺及检验标准比较完善。主要缺点：在所难免热（冷）桥，使保温效果有所降低，在热桥部位的外墙内层很容易产生冷凝水、湿冷乃至发霉状况。隔热层做在房间里，不但占有室内空间设计，使用的面积有一定的降低，并且客户二次装修或加设吊式设备都会对隔热层导致毁坏，不容易修补。不利工程

建筑外排架结构的保护。隔热层及墙体出现裂缝变成普遍存在，而内隔热保温缝隙每时每刻处在居民的视野中，对居民的审美和心理也会产生长久的危害，变成举报焦点。

(3) 较后是夹心保温，此技术是将保温隔热材料放置同一墙体的内、侧面墙片中间，内、两侧墙片都可选用传统黏土砖、水泥加气砌块等。特点是：防潮、耐侯等性能均优良，对里侧墙片和保温隔热材料产生高效的维护。对保温隔热材料的选料没有要求，聚乙烯、玻璃纤维棉、岩棉板等主要材料均可使用。对施工时节和施工环境的没有要求，不受影响冬天施工。主要缺点：因为变形影响的，削弱墙面隔热特性。协同建筑钢筋和墙体的柱梁仍然是变形；墙体夹芯保温墙体偏厚，减小合理使用的面积。抗震能力较弱。因为隔热层处于双层载重刚度墙面中间；水泥预制板接缝处生漏水；墙体夹芯隔热因为构造两端的温度波动比较大，易对墙体结构导致毁坏。

墙体保温的传热系数和蓄热系数

传热系数：传热系数指的是在对流传热环境下，1m粗厚原材料，两边表层的温度差为1度(K)，在1秒内(1S)，根据1m²总面积传送热量[企业：W(M.K)]。材料导热系数在数据上相当于热相对密度除以负温度场。一般觉得隔热保温材料导热系数越低，该原材料隔热保温实际效果就越好。

原材料蓄热系数分成原材料蓄热系数和表层蓄热系数。原材料蓄热系数蓄热系数，简单的讲就是原材料存储热量的水平。表层蓄热系数指的是在规律性热作用下，材料表面温度上升或降低1℃时，在1h内，1m²面积存储或释放出来热量。其值越多，原材料的耐热性就越好。老话形容说：蓄热系数越钟头，遇热来的快，凉时去的也快。