

温州保温材料防火等级检测 导热系数检测

产品名称	温州保温材料防火等级检测 导热系数检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

产品详情

保温材料防火等级

在我国,外墙保温材料主要被分为A级、B1级、B2级和B3级四个等级,A级为不燃材料,属无机保温材料。B级的保温材料,分为三个等级,B1级是难燃,B2级是可燃,B3级是易燃。

B1级:比较常见的如经过特殊处理加了阻燃剂的EPS/XPS保温板等。B2级:可燃保温材料,多见为EPS膨胀聚苯泡沫保温板与XPS挤塑板,也就是我们常说的普板。这种材料燃点低,并在燃烧过程中会释放大量的有害气体。

B3级:易燃保温材料,这种多见为聚苯泡沫为主材料的保温材料,由于这种材料极易燃烧,目前已是被淘汰的外墙保温材料。

外墙外保温、外墙内保温、夹心保温

(1)首先是外墙外保温,此技术是将保温层安装在外墙外表面,由保温层、保护层和固定材料构成。优点是:热工性能高,保温效果好,综合投资低。不仅适用于新建工程,也适用于旧楼改造,适用范围广。保温层包在主体结构的外侧,能够保护主体结构,延长建筑物的寿命。基本消除热(冷)桥的影响,同时消除结露和霉变现象,提高了居住的舒适度。缺点在于:因保温层在墙体外侧,所处环境恶劣,对保温体系各材料要求较严格;材料要求配套及彼此相容性好;对保温系统的耐候性和耐久性提出较高要求;施工难度大,要有素质较好的施工队伍和技术支持。

(2)其次是外墙内保温,此技术是在外墙结构的内部加做保温层。优点是:由于绝热层在内侧,在夏季的晚间墙内表面温度随空气温度的下降而迅速下降,减少闷热感。耐久性好于外墙外保温,大大增加使用寿命。有利于安全防火。施工方便,受风天、雨天影响小。施工简便,造价相对较低,且施工技术及检验标准比较完善。缺点是:难以避免热(冷)桥,使保温性能有所降低,在热桥部位的外墙内表面容易产生结露、潮湿甚至霉变现象。保温层做在室内,不仅占用室内空间,使用面积有所减少,而且用户二次装修或增设吊挂设施都会对保温层造成破坏,不易修复。不利于建筑外围护结构的保护。保温层及墙体出现裂缝成为普遍现象,而内保温隔热裂缝时时刻刻处于住户的视野中,对住户的审美和心理会产生长期的影响,成为投诉焦点。

(3) 较后是夹心保温，此技术是将保温材料置于同一外墙的内、外侧墙片之间，内、外侧墙片均可采用传统的粘土砖、混凝土空心砌块等。优点是：防水、耐候等性能均良好，对内侧墙片和保温材料形成有效的保护。对保温材料的选材要求不高，聚苯乙烯、玻璃棉、岩棉等各种材料均可使用。对施工季节和施工条件的要求不高，不影响冬季施工。缺点是：由于热桥的影响，削弱墙体绝热性能。联合钢筋和墙体的梁柱仍是热桥；外墙夹芯保温墙体较厚，减少有效使用面积。抗震性能较差。由于保温层处在两层承重刚性墙体之间；预制板接缝易发生渗漏；外墙夹芯保温由于结构两端的温度波动较大，易对墙体结构造成破坏。