

珠海保温材料燃烧氧指数防火等级测试

产品名称	珠海保温材料燃烧氧指数防火等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

国内的保温材料从应用上可以分为珍珠岩无机保温材料，有机保温材料，复合型保温材料。有机保温材料具有质轻，可加工性好，致密性高，保温隔热效果好，但是缺点是：不耐老化，变形系数大，稳定性差，安全性差，易燃烧，生态环保性能很差，施工难度大，工程成本较高，其资源有限，难以循环利用。

一.有机类保温材料

在我国天津，上海等一些省市在新型保温材料推广与应用上，进展比较快。发泡塑料板材料保温工程的施工难度比较大，工艺技术比较复杂，在我国建筑保温工程上的应用有十多年左右的历史，从开始到现在，保温材料业内人士对于系统的稳定性，安全性，使用寿命，生态环保等方面争论*多，容易产生工程质量与安全隐患，主要的因素有保温板的强度低，承重力差，易变形，易燃烧，易降解等，再者，这些油性的有机发泡保温材料是很难用砂浆冷粘的办法与墙体牢固结合的，保持几十年至上百度不变，虽然有报道称国外某某粘在墙上有三四十年了，但是从材料与专业技术上分析，缺乏理论依据。以防辐射吸热材料，岩棉，甚至是经过处理的农作物秸秆，可以利用具有保温性并进行无害化处理过的垃圾，以及通过发泡等技术手段生产的空心材料等。创新与发展，我国的建筑保温节能工作将继续向前发展，这是一项长期任务。所以南方地区的建筑保温应该是以阻隔热空气为主要目的，隔热的保温材料应该以珍珠岩无机材料较为合适。

二.复合型保温材料

有些墙基层特别干燥，特别是经砖墙，空心砖等，可以在施工前喷水润湿基层，以减弱其吸水能力，因为这些材料的吸水性较强，吸水率高，会影响保温层的附着力。保温材料和技术的发展，重点在于创新，要重点研究发能耗低，保温效率高，可以循环利用，生态性好，系统稳定性好，成本低的复合型保温材料，特别是利用废弃物方面，有很好的发展前途。

三.珍珠岩无机保温材料

随着世界能源危机的加剧发展和生态环境的进一步恶化，我国的能源与环保问题因经济继续高速发展而矛盾更加突出，在建筑保温节能工作对于生态环境的影响已经引起了业内人士的关注，要求建筑外墙都要做保温层，其他保温材料的使用量会大的惊人，不仅要消耗大量的资源，还会引发新的环保问题等。保温节能工作必须面向实际需要，应当根据当地的环境气候特征，建筑主体材料构成，资源优势以及资源循环利用，安全保障，人居与环保的需要等，来选择针对性，适用性较强的保温材料以及系统，不能盲目的发展。在保温材料的发展方面，虽然会有很多的新型材料出现，但现有的一些保温材料不会很快被淘汰。

从材料系统分析中可以看出，保温系统中的任务一种材料的功能以及特性都是有限的，如何加深各种相关原材料的性质，作用机理，相互间关系的分析与研究，科学选材，合理应用这一点是很重要的，其次是工程技术上的研究，产品质量再好，如果工艺不合理，工艺上不完善，工程质量管理不到位，都会影响整个保温系统的稳定性以及其功能的正常发挥。

建筑保温节能应该与社会经济可持续发展，资源综合利用，生态环境保温等协调发展，这是我国建筑保温节能工作必须认真考虑的长远之计，具体地讲，我们要对保温材料的保温隔热性能以及实用价值，材料的稳定性和使用寿命，工艺技术的可靠性，生态环保性和可循环利用等方面进行重点研究，我们还可以借鉴西方发达国家的成功经验，但不能盲目的跟进，必须结合我国的国情和建筑保温的实际需要，否则我们付出的不仅仅是经济代价，而且还是环保代价。