

# 建筑节能材料检测质量方法及测试机构

产品名称	建筑节能材料检测质量方法及测试机构
公司名称	讯科标准检测中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

我国节能建材自70年代开始生产以来发展相当缓慢，实心粘土砖产量一直占据我国墙体材料的主导地位。我国基本上没有采用保温隔热材料，节能节材的门窗及上下水管的普及率更是不及发达国家的1/10。建筑节能是大势所趋，是未来建筑发展的方向。建筑的节能效果直接取决于节能材料的产品质量。节能材料检测成为确保居住建筑的节能质量、实现节能目标的一个至关重要的方面。而节能材料检测是一项系统工程，其涉及到的内容十分广泛。

### 建筑节能检测的必要性

建筑节能是指在建筑物的规划、设计、新建、改建、扩建、改造和使用过程中，执行节能标准，采用节能型的技术、工艺、设备、材料和产品，提高保温隔热性能和采暖供热、空调制冷制热系统效率，加强建筑物用能系统的运行管理，利用可再生能源，在保证室内热环境质量的前提下，减少供热、空调制冷制热、照明、热水供应的能耗，即在保证提高建筑舒适性的条件下，合理使用能源，不断提高能源利用效率。当前我国建筑能耗占到了能耗总量的30-40%，建筑节能迫在眉睫。建筑节能材料的大量使用是实现建筑节能目标的关键举措。严把建筑节能材料的检测，确保建筑材料的节能质量，尤为重要。建筑节能主要从外墙、屋面、门窗等方面提高围护结构的热阻值和密闭性，达到节约建筑物的使用能耗的目的。

### 常用的建筑节能材料

1.粉煤灰及矿渣砖

2.混凝土空心砌块

3.硬质聚氨酯防水保温材料

4.保温砂浆

5.聚苯乙烯泡沫板

6.加气混凝土砌块

#### 建筑节能实验室检测项目

1.外墙外保温系统性能检测试验：即外墙外保温系统的有关试验，包括耐候性试验;抗风压性能试验;抗冲击性能试验;吸水量试验;耐冻融性能试验;热阻试验;抹面层不透水性试验;保护层水蒸气渗透阻试验。

2.2建筑外门窗的检测：即建筑外门或外窗的有关检测包括抗风压性能检测;水密性能检测;气密性能检测;外窗保温性能检测。

3.建筑节能材料及产品或保温系统组成材料的检测：包括保温隔热板（块）材料的检测;保温隔热浆体材料的检测;粘结层及保护层材料的检测;玻纤网、腹丝、锚固件的检测。建筑节能材料及产品、保温系统组成材料的型式检测，需按其相应产品标准或技术规程全项目检测。建筑节能工程施工现场抽样，则需复核保温材料的密度、导热系数、蓄热系数、强度、收缩与稳定性、粘结层及保护层材料抵抗外拉力的性能、增强材料抗拉能力，现场复检项目。