

中信憎水树脂珍珠岩保温板系统适合寒冷和严寒地区节能保温要求

产品名称	中信憎水树脂珍珠岩保温板系统适合寒冷和严寒地区节能保温要求
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	450.00/件
规格参数	品牌:红极 密度:200 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

产品详情

中信憎水树脂珍珠岩保温板系统适合寒冷和严寒地区节能保温要求

关键词：玻化微珠、玻化微珠保温板、A级防火保温板

2004年6月，北京市率先发布了建筑节能65%的设计标准。按照国家节能发展规划，至2020年将全面实行节能75%的标准，北京市可能在2008年开始实行。国内早期从事建筑节能的建筑企业尹氏集团，围绕“做绿色环保小区，打造低能耗精品住宅”的理念，率先对公司办公楼进行低能耗建筑试验改造。对于外墙保温的节能改造，经过多方验证终决定采用中信憎水树脂珍珠岩保温板—中信憎水树脂珍珠岩保温板复合保温体系，该体系属内外混合保温，以外保温为主，内侧抹30毫米厚的中信憎水树脂珍珠岩保温板。此方案的原理是：温差渐变，逐层过度，分散应力，逐层释放。

从所周知，温度裂缝是温度与干缩共同作用产生的，在外墙裂缝中占有相当大的比例，要解决外墙裂缝，先要解决温度裂缝。中信憎水树脂珍珠岩保温板线性收缩率很小，其表面的抗裂砂浆由高分子聚合物改性材料与高模高弹性耐碱纤维复合而成，具有良好的抗裂效果。将保温砂浆置于外层，可以有效保护内侧的有机保温材料免于外界不利条件的侵害，同时不使有机材料表面达到临界温度而产生降解和热收缩。当中信憎水树脂珍珠岩保温板达到70毫米、聚苯板厚度达到90毫米时，几乎达到高保温效果，继续增加厚度也是不经济的，用中信憎水树脂珍珠岩保温板加以补充，可谓是的途径。另外，保温砂浆隔绝一部分热量，同时让一部分热量透过，由内侧的有机保温材料来处理，使两个层面的温差不至太大，减少裂缝的机率，使两种材料都能充分发挥作用，以达到保温隔热的效果，创造高舒适度的居住环境。

此办公楼原外墙结构为360清水砖墙，将外墙面浇水清洁湿润后，抹3~5毫米泥砂浆找平，养护15天以后粘贴70毫米厚中信憎水树脂珍珠岩保温板。中信憎水树脂珍珠岩保温板粘贴采用粘锚结合、以粘为主的施工方法，四周抹50毫米宽、15毫米高的粘连带，中间抹8~10毫米的粘节点，呈梅花布置，粘结面不小于40%。粘贴中信憎水树脂珍珠岩保温板施工完成24小时以后，在墙面打孔安装锚固件，进结构墙有效锚固长度40毫米，每平方米至少五个，并且锚固件表面要带有直径不小于50毫米的压盘。此后满铺耐碱涂塑玻纤网格布刮抗裂砂浆。

中信憎水树脂珍珠岩保温板系统除了有良好的热工性能外，还有良好的防火性能：玻化微珠耐火度为1280~1360℃，提高了建筑物的防火等级；可靠的耐久性：因中信憎水树脂珍珠岩保温板为无机材料，稳定性和耐候性比有机材料性能高；便于外墙涂料的选用和施工：油性涂料的溶剂通过毛细孔洞进入抹灰层，当达到有机保温材料表面时，会使保温材料发生降解，从而使整个保温体系破坏；有良好的性价比和安全性，节能效果好。

由信阳中信珍珠沙加工厂研发的一种新型A级防火保温板材项目在信阳启动。该项目主要由信阳中信负责人尹太银经理负责，新产品具有绿色环保、防火节能、施工方便、造价低廉、使用寿命长等特点，受到了合作单位重视，该项目建设周期为3个月，日产A级防火保温板材20000平方。

目前，此类保温体系已通过专家评审，并编制了标准图集和施工技术规程。专家介绍，该体系特别适合寒冷和严寒地区节能保温要求，具有极大的推广应用价值。