

无机相变储能材料 善泰节能|支持定制 南京相变储能材料

产品名称	无机相变储能材料 善泰节能 支持定制 南京相变储能材料
公司名称	善泰节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市庐江县万山镇军二路南侧
联系电话	13801966993 13801966993

产品详情

相变储能材料技术作为刚新兴起来的新材料和技术，在建筑节能、生态可持续等方面有着不可替代的优势和应用价值。相变材料是指随温度变化而改变形态并能提供潜热的物质。材料由固态向液态或液态向固态转变时发生热能转变，称为相变。利用微技术将特定相变温度范围的相变材料，热相变储能材料，通过物理或化学方法用高聚物封装形成直径为0.1m~100m的颗粒，应用于建筑材料。

直接混合法即将相变材料直接与建筑材料混合。如将相变材料吸入半流动性的硅石细粉中，然后掺入建材中。浸泡法即通过浸泡将相变材料渗入多孔的建材基体。把相变材料掺入纺织品后，如果外界环境温度升高，则相变材料熔化而吸收热能，使体表温度不随外界环境温度的升高而升高。相变材料与传统墙体材料复合可制成具有蓄热和调温功能的新型墙体材料，可减少室内温度的波动，提高舒适度，并降低建筑物采暖、制冷所需能耗。

利用微技术将特定相变温度范围的相变材料，通过物理或化学方法用高聚物封装形成直径为0.1m~100m的颗粒，无机相变储能材料，应用于建筑材料。浸泡法制备相变储能建筑材料的优点是工艺简单，南京相变储能材料，可以使传统的建筑材料按要求变成相变建材。直接混合方法的优点在于结构简单，性质更均匀。良好的相变储能材料需要具备如下特点：合适的相变温度，因为相变温度是需要控制的特定温度;较大的相变潜热;较好的相变的可逆性。

无机相变储能材料-善泰节能|支持定制-南京相变储能材料由善泰节能科技有限公司提供。善泰节能科技有限公司位于合肥市庐江县万山镇军二路南侧。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前善泰节能在保温、隔热材料中享有良好的声誉。善泰节能取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。善泰节能全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。