

工业厂房屋顶专用隔热涂料

产品名称	工业厂房屋顶专用隔热涂料
公司名称	广东沐峰建设发展有限责任公司
价格	650.00/公斤
规格参数	品牌:INSULADD盈速粒 型号:添加剂
公司地址	广州市海珠区滨江东路1010号之一首层自编1-2房
联系电话	02089015781 18620931115

产品详情

基本特性

白色干粉末，无气味，无毒味，环保； 颗粒大小：45-150um； 热阻、电阻率高； 耐高温性，熔点在1750 左右； 高硬度，硬度为7； 抗压强度高，> 280kg / cm³ (7000psi)； 热导系数：0.06w/ (m · k)； 高稳定性：盈速粒惰性极强，很难于其他物质发生化学反应； 表面太阳反射比：0.83； 半球反射率：0.87； 在1000 时，其半球发射率仍能保持在82%以上。 节能效果 隔热保温节能的功效来源与现用的保温隔热体现完全不一样，它的作用源自表面的材料特性发射（反射/发射） 表面太阳反射比为0.83，半球发射率为0.87， 可作为制备隔热保温涂料的添加剂。盈速粒用于外墙外表面涂料时，对于提高外墙夏季隔热性能就有明显效果；用于墙体内表面涂料时，对于提高冬季保温性能具有一定的效果。 涂料用于外墙外表面时，热流减少31.9%，等效热阻 $r=6 \text{ hr} \cdot \text{ft}^2 \cdot /\text{btu}$ (1.06m² · k/w)，相当于能取代35到50mm的聚苯板。 在美国的工程应用案例节能和节省电，燃费的统计资料显示，使用盈速粒在外墙外表涂料时可以节能15%以上，电费节省12%~23%。 中国建筑科学研究院国家建筑工程质量监督检验中心于2007年12月底在怀柔区对测试工程内墙和屋顶内表面使用盈速粒涂料的节能效果进行了实测，结果表明，盈速粒用于墙体内表面涂料时可节能12%以上 优势 一．施工简单，工期短 盈速粒做为隔热保温外墙涂料添加剂，是以涂料为载体，可添加在任何检测合格的内外墙涂料中而不影响涂料本身的性能同时减少因使用保温砂浆或使用保温板导致的外墙开裂、空鼓及脱落现象。 还可以省去原有保温的工期。 二．优越的性价比 在达到国家相关验收规定的基础上，与同类外墙保温产品相比，盈速粒涂料的使用显著地减少了工程费用。 三．特点 防水、防潮、防腐蚀、防紫外线老化、耐酸碱、耐盐雾 无有害物质成分，其固化物含量高，延展性、附着性好 添加盈速粒的涂料与墙体、金属、木制品等基底有较强的附着力，可直接喷涂于任何表面，无化学作用。 基于盈速粒对热的反射与发射以及对紫外线的反射性特性可以大大提高涂料的使用寿命

来源 技术源自美国国家航空航天局 (nasa) 的科研人员为解决航天飞行器传热控制问题而研发采用的一

种新型太空绝热反射瓷层，该材料是由一些悬浮与惰性乳胶中的微小陶瓷中空颗粒构成，这种材料本身具有高反射率、高辐射率、低导热系数、低蓄热系数等热工性能，在宇航领域发挥了卓越的隔热功效，这种高科技太空绝热反射材料在国外经历了由航天领域到工业及建筑业的转变，同时也完成由厚层向薄层的技术转变。目前在世界各地应用到民用的建筑和工业设施中。技术原理 根据航天飞行器传热控制机理而研发的高效隔热保温盈速粒，是一种极微小的并经过极配的中空陶瓷颗粒。它无毒，无污染对人体及环境无危害。使用这种微小的中空陶瓷颗粒混合于涂料里涂在建筑物内外表面后形成了极薄的中空腔体层，构成了有效的热屏障。也就是说辐射热进入建筑物碰撞到盈速粒时大部分的热能被反射回去和发射回去，从而达到控制建筑物内外的热交换，增加整个建筑物的保温隔热能力，显著的减少能源的消耗。空气中的热能是经过传导，对流，和辐射三种方式传递的，而其中辐射热的传递占了90%以上。如何才能减缓或阻止这些热传递？目前隔热保温涂料大致分为阻隔型隔热涂料、反射型隔热涂料和辐射型隔热涂料。但三种隔热涂料的隔热机理不同，应用场合和所得到的效果也各不相同。而使用添加盈速粒的涂料则具备上述三种隔热涂料的优点，夏季减少建筑物对太阳辐射热的吸收，降低被覆表面和内部空间温差。达到很好的隔热效果。冬季限制了室内热能的向外流失，达到很好的保温效果。目前被行家公认为最有发展前景的高效节能材料之一。