

外墙节能涂料美国盈速粒136-4267-0055

产品名称	外墙节能涂料美国盈速粒136-4267-0055
公司名称	广州衡江建材有限公司
价格	880.00/公斤
规格参数	盈速粒:外墙涂料 ysl:盈速粒
公司地址	广东省广州市天河区中山大道中1216号盈丰大厦 613
联系电话	13642670055

产品详情

正品盈速粒隔热保温涂料添加剂—INSULADD的相关疑问 1，什么是盈速粒？

盈速粒是根据美国航天飞行器传热机理而研发的高效隔热保温材料，粒度是 $45 \sim 150 \times 10^{-6}$ 米，并经过了科学的级配。它无毒，无污染对人体及环境无危害。目前被行家公认为最有发展前景的一种高效节能材料。 2，盈速粒材质的基本特性是什么？陶瓷的种类很多。相对其他材料，它们有一些共同的性质，如：惰性强，难于与其他物质产生化学反应；热阻、电阻系数很高；半球发射率、太阳反射比高等等。但由于构成陶瓷材料的材质不同或相同材质但分子排列不同，导致不同陶瓷材料的性质差异很大。盈速粒所用的材料可谓是隔热保温用陶瓷材料的极品。它即要满足航天航空工业、国防工业近乎苛刻的技术要求，也要满足民用工业、建筑行业经济适用的要求。盈速粒除了具有一般陶瓷的共性外，还有它独特的优良性能。如：耐高温性，盈速粒的熔点在摄氏1750度左右；高强度，盈速粒的硬度为7；稳定性，盈速粒惰性极强，很难与其他物质发生化学反应；这些优点是它能用于航天工业及国防工业的基础，同时也是它高热阻、高半球发射率及高太阳反射比性质稳定的保证。例如，摄氏1000度时，它的半球发射率仍能保持在82%以上；

而常温下它自身的高热阻能力、89%的半球发射率及83%的太阳反射比保证20年不衰减。

3，盈速粒性状有什么特点：正品盈速粒 微细的中空珠 虽说生产中空微珠在工艺上和技术上都比生产普通形状产品难度大，但为满足使用要求，必须选择这一形状。因为（1）只有封闭的中空状态才能大大提高同一材质的热阻能力；（2）球形比其它中空形状抗压能力强；（3）在相同体积和壁厚情况下最省材料；（4）在涂料中流动性强；（5）微细的颗粒能使其在极薄的情况下形成一层完整的隔热膜；同时要说的的是在设计过程中，专家充分考虑到产品的整体强度，使得不同体积的微珠壁厚也略有差别。

科学的级配 盈速粒微小颗粒的体积不是统一的也不是无序的，而是根据单位面积隔热保温膜形成所需不同粒度的数量，由直径 $45 \sim 150 \times 10^{-6}$ 米（即 $45 \sim 150$ 微米）的微珠级配而成。这样的好处是：（1）所形成隔热保温层面最严谨，隔热保温性能最强；（2）在形成较薄层面时减少材料的重叠；（3）形成隔热保温膜后性能稳定不宜衰减。精良的表面处理 盈速粒能与各种不同性质的涂料完好的结合，这一特性在中国国家建材检测中心得到了好评。这是因为在研制过程中充分重视了这一应用需求，（1）从基本材料的选择上就考虑到与水 and 油的浸润、非浸润性；（2）从微珠表面的光洁度等对与水 and 油结合的影响进行了充分的研究分析；（3）对微珠的比重、材质密度、涂料比重及涂料成膜时间之间的关系进行了精确的试验研究。当然，更多的科研工作我们无法一一列举，但专家的辛劳换来了盈速粒近乎完美的品质，即：（1）易与各种涂料结合；（2）不宜离析；（3）极易操作。 4，

盈速粒对不同涂料的选择有无要求？盈速粒是一种惰性的固体材料。它与任何涂料进行混合时均不发生化学反应。因此它的加入不会改变涂料本身原有的特性，如黏附力，抗风化及耐久性等。同时被混合的涂料也不会影响盈速粒的原有特性，如太阳反射比，半球发射率及导热系数。因此，客户可根据自己的需求任意选择涂料。

5，不同颜色涂料对盈速粒隔热性能有无影响？盈速粒的隔热性能受涂料颜色的影响不大。众所周知，深色的涂料比浅色涂料的太阳反射比低。也就是说深色涂料比浅色涂料的热吸附率高。当将盈速粒加入深色涂料中时，深色涂料比浅色涂料多吸附的热有大部分会被盈速粒发射回去而不往墙体内传导。也就是说，盈速粒的使用给业主和建筑开发商提供了更大的涂料颜色选择空间，同时保持了良好的节能效果。

6，涂料厚度对盈速粒的性能有无影响？陶瓷微珠的涂层厚度对反射比有一定影响。盈速粒的检测和实际应用中，涂刷两遍时反射比可达83%，半球发射率可达87%，继续增加涂膜厚度，其反射比变化很小。在实际应用时只要按照1公斤盈速粒与9公斤涂料混合，搅拌均匀，正常粉刷，使盈速粒形成一个完整连续的层面，即可达到最佳隔热效果。

美国盈速粒 136-4267-0055