

隔热反射涂料-美国盈速粒厂房降温隔热节能

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 隔热反射涂料-美国盈速粒厂房降温隔热节能 |
| 公司名称 | 广州衡江建材有限公司 |
| 价格 | 50.00/平方 |
| 规格参数 | 品牌:盈速粒 型号: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

隔热反射涂料产品概述 高效反射隔热降温涂料是集反射、辐射、红外线屏蔽与纳米真空微珠隔热合成于一体的高性能隔热降温涂料，涂料广泛应用于机柜、电子仪表箱、工业厂房、设备、电子元器件等上。涂料能对200nm---2500nm波段范围的太阳红外线、可见光、和紫外线进行高热反射，热反射率在95%以上，不让太阳光的热量在物体表面照射后进行累积升温，涂料涂层又能自动进行热辐射散热，把物体表面残留的太阳热量辐射到太空空间中去,降低物体的残留累计的温度，即使在阴天和夜晚涂料也能辐射热量降低温度,同时在涂料中放入导热系数极低的纳米空心微珠隔绝热能的传递，即使在大气温度很高时也能隔住外部热量向物体内部传导。 技术指标 项目 检测结果 参考标准 太阳反射比（白色） 0.89 GB/T25261-2010 半球发射率 0.86 GB/T25261-2010 对比率 0.95 GB/T9755-2001 低温稳定性 3次循环不变质 GB/T9755-2001 涂层耐温变型 5次循环无异常 GB/T9755-2001 耐人工老化600h 无气泡、剥落、裂纹 GB/T9755-2001 含固量 % 85 GB/T1725 附着力（划格法）级 1 GB/T1720-79 冲击强度 cm 50 GB/T1732-79 硬度 H 2 GB/T6739-1996 细度 μm 45 GB/T1724-79 粘度（涂-4杯）s 75 GB/T1723-93 盐雾试验1000h 涂层无变化 ASTM B117 隔热反射涂料施工方案

为保证涂装质量，请仔细阅读使用说明和产品对应的涂装规范。1、基体处理 涂装作业前，应去除基体表面的油污、残锈、氧化皮等。推荐使用具有中度碱性的水性清洗剂（肥皂水即可）清除油污，然后用清水冲净，干燥后施工。所有待涂钢材表面必须喷丸或喷砂达到Sa2.5级要求。局部修补涂层时，钢材表面必须打磨到St3级；手工打磨到要求也可。喷丸、喷砂过程中和施工后，钢材表面必须避免油脂重新沾污。喷砂用压缩空气必须装有性能良好的油水分离器。除锈后的钢材必须严格避免重复沾污油脂。质量检查人员和涂装施工人员不可穿戴沾有油污的工作鞋、工作服、手套对未涂装的钢结构进行质量检查和涂装施工。表面粗糙度要求控制在25~40 μm 范围内。2、涂料混合I配比：

主剂 固化剂 = 9:1（重量比），请依据说明书配比。I混合时，应在不断搅拌液体组分的情况下，缓缓倒入固体组分。否则，容易结块，我们强烈推荐使用机械搅拌，以使涂料混合均匀。I混合后，将混合好的涂料用40目筛网过滤，并倒入另一只容器中。要求持续不断地缓缓地搅拌，以使涂料始终处于悬浮状态中。I混合后的涂料有效期5小时，请根据施工进度安排使用。3、环境条件 喷涂作业应在喷砂除锈后尽快进行，一般不应超过5小时。钢材表面温度和环境温度一般不低于10℃，表面温度至少应高于露点3℃以上。空气相对湿度不超过85%；当环境温度为5~10℃时，应视涂层表干速度，如果表干在30分钟之内，则可以施工。5℃以下应停止施工。盈速粒产品功能 1、反射隔热节能涂料能在物体表面形成一层具有特殊功能的光谱选择性涂层。从而达到良好隔热降温和防腐效果。2、主要是反射400-1000nm的可

见光和近红外光，反射率高于95%，避免这部分能量在基体表面累积升温，传导热量。从而起到被涂物降温的目的。3、涂料中含有使红外线不透明的稀土微粉及特殊高辐射材料，可以将基体吸收的热能以一定的波长辐射到外层大气中，以起到辐射隔热的作用。4、涂料成膜后会在基体表层形成一层真空的隔热层，以阻隔热能交换；在强烈长时日照下，涂层中的真空层可有效阻隔隔热。特殊成膜物，在强烈紫外线照射下，使用年限持久耐用，有效寿命高达10年以上。推荐用途 反射隔热节能涂料集隔热防腐于一身的涂层，适用于军事工程，航天工程，石油化工，冶金，交通运输，建筑等领域。主要用于隔热或保温（保冷）的场合，涂层具有良好的附着力，施工简便，可用于钢、铸铁、镀锌、铝、铜、镁、钢筋混凝土，石材、木材、砖瓦、陶瓷、玻璃、纺织品、塑料、纸，及各种涂层表面。技术原理 1、阻隔隔热，以空心陶瓷微珠为隔热材料，在被涂物表面形成一层致密的真空层，可有效的阻隔太阳光辐射热和空气中热辐射的传导，减少被涂物的内部和外部的热量交换。

2、反射隔热，主要反射400-1000nm的可见光和近红外光。3、辐射隔热，在被涂物表面形成一层具有特殊功能的光谱选择性涂层，通过辐射的，把吸收的太阳光线的热量以一定波长的红外线发射到外层空间，而达到良好的隔热降温的效果。主要特征

1、高效地反射太阳热，在400-700nm反射率85%，在700-1000nm反射率90%。2、防腐性能好：

分别浸泡在5%NaOH,7d；5% H₂SO₄,7d涂层均无异常，无起泡、剥落、开裂现象。

3、能将吸收的辐射能在8-13.5 μm波段内，辐射至外层表面。

4、防晒、防水，涂层致密，高耐候，耐老化。5、附着力强，耐候性好，涂层不易产生粉化。