

夏季外墙涂料施工防暑降温措施 火仑建材 降温涂料

产品名称	夏季外墙涂料施工防暑降温措施 火仑建材 降温涂料
公司名称	广东火仑建材科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区永平街集贤路集安街3号凯云商务中心306室
联系电话	18818391734

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东火仑建材科技发展有限公司

反射隔热涂料目前主要用于铸造模具、油罐和管道等的隔热，目前还不能用于外墙保温，将来通过改性，预期可用于外墙保温系统。隔热涂料和外墙保温的组合，能很好满足夏热冬冷和夏热冬暖地区外墙保温和隔热要求。

反射隔热涂料可以应用于体积、重量上受到限制的场所，1mm厚的反射隔热涂料反射了所有热辐射的约90%-95%。尽管薄层反射隔热涂料导热系数不高，但是因为涂膜厚度比较薄，总热阻有限，纳米降温涂料，隔热效果不大。

反射隔热涂料抑制太阳辐射热、红外辐射热和屏蔽热量传导，其热工性能优于其他绝热材料。要想达到高的热反射率，必须选用高折光系数的颜料，但颜色对热反射率有很大影响，通常随着明度的降低，热反射率下降。

反射隔热涂料现在已经用于海上钻井平台、油罐、石油管道、建筑业的钢结构屋顶等，降低暴露在太阳热辐射下装备的表面温度和内部温度，改善工作环境，提高安全性等等。反射隔热涂料可以单独使用，

也可以与其他多孔保温材料配合使用。

广东火仑建材科技发展有限公司 一家具有规模的金属屋面/钢结构屋面防水、防腐、翻新、隔热、维护等专业化的服务公司，降温涂料，及相应产品在中国地区的供应商。公司致力引进国外企业的先进防水产品和金属屋面防水、维护等先进理念，在国内倡导金属屋面防水、防腐、翻新、隔热、维护的新概念。公司定位于国内外市场...

凉爽屋面系统采用水基乳液、填料和3M玻璃微珠及微孔隔热技术制成的一种优良的隔热涂料，它具有优良的反照率，能反射掉85%的太阳光，高达94%的发射率，能迅速散失掉基材聚集的热量，拥有优良的低热传导系数（ $0.058\text{w/m}\cdot\text{k}$ ），夏季外墙涂料施工防暑降温措施，是倍受外国大力推崇的“冷屋面系统”。

根据实验室研究表明“凉爽屋面系统一般可以降低屋面板温度 $23-30$ ，降低室内温度少 3° 以上，能节省空调费用的20%-70%。

反射隔热涂料原理分类

隔热涂料是一种反射热光型且的功能性涂料，从特性原理分类主要有三种：隔绝传导型隔热涂料、辐射型隔热涂料和反射型隔热涂料。

隔绝传导型隔热涂料原理：通过涂料自身的高热阻来实现隔热的一种涂料，属厚膜涂料，材料干燥成膜后热导率很小，涂层具有一定的减慢热流传递的能力。该类型的隔热涂料在应用环节存在较大的缺陷：涂膜厚度不能够过低，同时，装饰效果也有待提高。

辐射型隔热涂料原理：通过辐射的形式把建筑物吸收的日照光线和热量以一定的波长发射到空气中，仓库隔热降温涂料，阻挡了热能的传递，减少了建筑的得热量，从而达到良好的隔热节能的效果。该类型的隔热涂料性能主要缺陷表现为：热量实际仍在涂层表面进行积聚的过程，漆膜表面温度在夏季仍然很高。

反射型隔热涂料原理：在涂料中添加相关的反射材料及颜填料制得高反射率涂层，反射太阳光中的红外线及可见光来达到隔热目的，其隔热原理主要是热反射率高，有效降低辐射传热和对流传热。该种类型的隔热涂料不但具备了隔绝传导型和辐射型隔热涂料的特点，同时，也解决了隔绝传导型和辐射型隔热涂料的缺陷。优势显著：

- 1、能够成膜厚度较低；
- 2、漆膜表面温度较低；
- 3、有良好的保护和装饰效果；

夏季外墙涂料施工防暑降温措施-火仑建材-降温涂料由广东火仑建材科技发展有限公司提供。广东火仑建材科技发展有限公司（www.gznbs.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！