

热反射隔热涂料 白色 远方

产品名称	热反射隔热涂料 白色 远方
公司名称	镇江市远方表面技术工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:热反射隔热防腐涂料 颜色:白色 品牌:远方
公司地址	镇江市丹徒镇长岗村委会
联系电话	051188884260 13952860877

产品详情

类型	热反射隔热防腐涂料	颜色	白色
品牌	远方	起订量	不限
保质期	12 (个月)		

化工储罐热反射隔热防腐涂料功能介绍

热反射隔热防腐涂料是由高分子有机树脂添加特种填料配制而成的一种功能性涂料。既有一般涂料耐老化、抗天候、耐腐蚀等特点，又具有耐高强辐射、反射太阳光和阻隔热能传递的特性，是集防腐与隔热降温为一体的新型特种功能性涂料。我公司生产的该种涂料，已通过国家建筑材料测试中心的检测，其热反射隔热性能非常优越，也已在国内多家石油、化工等行业钢质储罐上应用。该涂料与国内其它隔热涂料具有本质上的区别，经金山石化、江苏新浦化工、新疆克拉玛依油田、陕西渭河化工集团、金东纸业（江苏）有限公司等单位实际使用并跟踪对比检测，其热反射隔热效果非常理想。

该种涂料的性能指标要求：对太阳光热反射率 $r = 90\%$ （ $\lambda = 0.3 \sim 1.35\mu\text{m}$ ）、半球发射率 $\epsilon = 60\%$ （ $\lambda = 8 \sim 13.5\mu\text{m}$ ）、导热系数 $0.25\text{w/m} \cdot \text{k}$ 。

热反射隔热防腐涂层由热反射涂层、隔热层和防腐层组成，热反射涂层厚度约 $40 \sim 60\mu\text{m}$ ，在可见光及近红外波段反射率很高，在大气窗口，尤其是在 $\lambda = 8 \sim 13.5\mu\text{m}$ 波段发射率很高；隔热层厚度约 $120 \sim 140\mu\text{m}$ ，多层空心夹层可有效阻隔热传递，保温、隔热；防腐层厚度约 $60 \sim 80\mu\text{m}$ ，耐蚀性能及力学性能优良。各涂层具有不同的功能，实际施工过程中配套使用。

使用该种涂料后，罐体不再需要用水喷淋降温，一方面减少了水的使用，降低成本；另一方面水对防腐涂层有侵蚀作用，也消除了这种危害；第三，该涂料具有很好的防腐功能，使用时不再需要添加其它防腐涂料，减少施工程序，降低施工成本；第四，该涂料的热反射隔热效果非常理想，使用后储罐内温度上升缓慢，可大大减少安全阀开启次数，降低呼吸损耗；第五，该种涂料耐候性较好，5年之内不需要再维修。

