

许昌红外耐高温高反射隔热涂料

产品名称	许昌红外耐高温高反射隔热涂料
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

许昌红外耐高温高反射隔热涂料

许昌红外采用全新纳米耐高温高反射技术，是一种以纳米预制耐高温树脂为基料的耐高温，高反射，防晒，隔

热降温，反射热能多功能高反射涂料，底材降温20-30℃，内部降温7.8-11.6℃，分多种固化，以满足不同的应用工况和温度。

太阳热能主要聚集在：0.15-0.4 μm波段的紫外线热能;0.4-0.76 μm波段的可见光热能;以及0.76 μm波段以上的红外光热能，太阳以上述波段向地球辐射热能，地球上物体表面的热能聚集便由此而来;而许昌红外开发的DHC330具备优异的光谱反射选择性，兼具出色的全波段不透光性，在0.2-1 μm几乎全波段内，反射率>90%，半球发射率>87%，表面降温>25℃，内壁降温5-13.5℃，是真正的高反射新材料，而不是大

部分市面上所谓的反射涂料“白色涂料”。

产品特性

许昌红外比传统和普通的产品，从涂装和采购成本计，对比“传统涂料多次维护和涂装”成本至少低

15-20%;

许昌红外采用全新耐高温高反射技术，反射率>90%，半球发射率>86%，可将87%以上的红外线，可见光

和紫外线反射出去，有效避免热能在底材聚集，隔热降温，防晒阻热;降温十分明显，底材降温超20 。

许昌红外具备高热辐射性能和优异的阻隔隔热性能，高的辐射率，可自身将吸收的热能辐射出去，散热降温;阻隔隔热性能，阻止将热能向底材传热;热辐射和热阻隔双层作用下，让未被反射出去的太阳热能再次被阻隔。

许昌红外防污性能优异，避免涂层表面落灰和产生雨痕，保证涂层的高反射性不收表层的污物的影响。

预制纳米耐高温树脂，这个技术的应用赋予DHC330不仅具备高的反射率，且兼具耐高温性，产品抗温变

性优异，耐磨紫外线抗老化。

许昌红外防水，防潮，防腐，高耐候，寿命长，高保色。自然固化，涂装便捷，涂装设备无特殊要求，一般工人即可完成涂装。

推荐用途(1)广泛应用：光电设备，装备，机壳，阀，集装箱，储库，掩体，船舶，车体，游艇，管

道，特种车辆，钢结构，壳体，罐体，仓库，电气设备，电信设备，建筑等;

(2)广泛涂装在：各种金属，不锈钢，铝材，混凝土，水泥，玻璃，砖瓦，彩钢板，玻璃钢，既有涂层和其他底材等表面，作的耐高温，高反射热，防晒降温使用。

全新技术

(1)采用全新耐高温高反射技术，粘合剂的功能性预制技术的应用，保证涂层从基本的粘结层开始具备

改善底材导热性的功能，涂层与底材的粘合层，这个层可有效降低底材热导和传热，从基础出即开始

赋予阻热断热。

(2)全新技术的应用，涂层表层会形成高反射的隔热防晒膜体，可将87%以上的太阳光反射出去，热能无法在表层聚集;而预制技术的应用，使得填料也必须具备高性能的热反射和热屏蔽性，微观下组成连续致密层，二次阻止涂层表面透过的剩余太阳光，真正做到超高的太阳热反射。

(3)纳米技术和新材料的应用，一是赋予涂层高的热能辐射率;二是提升涂层的热屏蔽和阻热性能;两者的整合和超高的反射率，做到了高反射涂层的实际创新应用。

耐高温技术的创新应用，普通的反射涂料，不仅反射率低，且一般耐温很低，但经过高温粘合和预制技术的创新，DHC330具备高反射率和耐高温性。

(4)运用自洁防污技术，对产品进行了成膜的表面处理，得到的是防污性能出色的表现，让灰尘和雨痕等无从附着，不会因为表面受污而影响高反射太阳热。