

超导热红外散热涂料

产品名称	超导热红外散热涂料
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

超导热红外辐射散热涂料

产品概述

许昌红外采用全新高导热红外热辐射散热技术，是一种以纳米预制超导复合树脂为基料的高导热，高辐射系数(>0.96)，辐射散热效率(>15%)，提升功率，耐高温，提升热导增强散热的多功能涂料。

专注解决：散热、提升功率、降温等难题;分多种固化，以适用不同的工况应用和温度需求。比传统和普通的产品，从涂装和采购成本计，对比“传统涂料多次维护及涂装”成本至少低15-20%。

许昌红外采用高导热技术，导热率高，辐射系数0.96以上，提升散热效率>15%;新技术的应用使得成膜后的涂层表面呈现凸凹不平的微观结构，散热面积提升>5倍。

许昌红外采用全新技术，比上一代技术更出色，正对用户反馈点有针对性的提高产品性能，在不改变底材结构的基础上，可有效增加散热，降低表面温度，减少改变底材结构的成本投入。

许昌红外预制技术的应用，从成膜和填料均进行了预制工艺，产品的附着力和抗热振性更出色，填料的预制技术应用，可有效提高综合性能和改善某一方面短板，做到指标和性能均衡。

许昌红外耐高温，耐湿热，适用各种底材，应用范围广，耐老化，高耐候，寿命长。自然固化，涂装便捷。

(1)采用全新辐射散热技术，树脂成膜与底材附着的界面层即开始增强导热，热能快速传递到涂层，涂层通过超高的红外热辐射，将热能辐射出去，有效降低底材表面温度和内部温度。

(2)纳米填料预制技术的应用，关键的改变即是：将相变材料，纳米弧状碳管等高辐射材料进行预制备，提升协作应用和功能改善;一是涂膜会吸收周围的潮气蒸发散热;二是高吸热将热能辐射出去。

(3)预制技术的另一个层面，是增大涂膜表面的微观表面积，微观下涂层表面会形成凸凹起伏不平的结构，散热面积增大>5倍，二次增强散热效率。

(4)第三代固化技术的升级，固化新材料的甄选和应用，目的是提升涂层适用不同的应用温度和工况，以可提供高效的散热功效。

推荐用途

(1)广泛应用：散热器，铝基板，铝机壳，LED，太阳能，光电设施，发动机，航空设施，装备，制动设施，机车装备，信号设施，电气设备等

(2)广泛涂装在：各种金属，不锈钢，铝材，合金，陶瓷，石墨，纤维，既有涂层和其他底材等表面，作的高效散热使用。