

# 纳米无机散热陶瓷涂料

产品名称	纳米无机散热陶瓷涂料
公司名称	宣城晶瑞新材料有限公司
价格	300.00/千克
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市宣州经济开发区北区麒麟大道
联系电话	0563 - 2062184 15895638178

## 产品详情

### 纳米无机散热陶瓷涂料

型号：JRC-602

纳米无机导热散热陶瓷涂料以纳米无机物配制而成.形成性能和陶瓷结构相同的涂膜，纳米无机陶瓷涂料引入纳米技术。纳米无机陶瓷涂料在其主链上有不断重复的高键能强度的陶瓷键，与典型的有机结构的C-C键相比无机结构无疑有着极高的硬度耐磨性和极好的热稳定性和导热散热性（导热散热达85-95%.可降底温度10-70度）因此使产品的使用寿命更长.不受阳光和紫外线的影响，无机膜层不具可燃性，而有机膜层有可燃性，因此被广泛应用在电热器、散热器、LED系列和散热片等产品上....

纳米无机散热涂料性能特点:

环保性:在涂层和挥发物中不含任何对人体健康和环境有影响的物质.

防火.阻燃性:纳米无机陶瓷涂料.涂在被喷涂的物体工件上,经低温固化后形成无机陶瓷膜结构.在明火或高温（500-1000摄氏度）情况下.实现涂膜物质的不燃化.从而达到很好的防火阻燃的作用。

高硬度.高抗磨抗刮和极好的导热散热性:因为纳米微粒与成膜物的表面积很大，结合力强对涂膜表面起到增强散热作用，同时涂膜的结构又是陶瓷基结构.从而提高涂膜的硬度，耐磨抗刮性和极好的导热散热性。

我公司这几年专注于散热方面的解决方案，研制出了一种新型纳米散热材料。这是一种纳米陶瓷散热材料，它能辐射走物体热量并隔热防水，耐温幅度在-50--600，材料可直接喷涂在要散热降温的物体表面，辐射散热降温隔热，降低物体表面和内部温度，散热降温明显，降温效率达10%以上。

涂料散热不受空间介质影响,可以在真空环境下使用,涂料在起到辐射降温的同时,也有很好的自洁性、绝缘性、防腐性、防水性、抗酸碱、施工方便的特点。

在当今LED节能灯迅速发展的趋势下,降低LED灯的造价成本和延长灯的寿命是一个重大课题,而其中的散热降温又是能从另一个方面帮助LED灯的发展,只要LED灯的温度能降低,不但可以延长灯的寿命,也可以把灯的整体性能提高,甚至可以把低功率的LED灯在功率上改造上一个新台阶。

可以直接喷涂于各种散热器或散热片的表面,增大导热面积,通过这种散热材料可以把热量以红外的形式快速导出来,有效增强散热效果,降温效率达10%以上,如果能在散热器或散热片上加上这种材料,可以更好地为散热器或散热片的散热功能增加效果,可以降低灯芯的温度,减小散热器的尺寸,延长LED灯的寿命

我们已经为多家LED灯具厂家做了众多散热方案试验,降温效果显著,欢迎相关企业和人士前来咨询合作。