

# 水性碳纳米管石墨烯高效降温热辐射导散热涂料

产品名称	水性碳纳米管石墨烯高效降温热辐射导散热涂料
公司名称	成都亚先晶泰新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:成都亚先,“晶泰牌” 型号:YX-101水性碳纳米管 产地:四川
公司地址	成都市武侯区江天路1号
联系电话	028-2885480369 13908184838

## 产品详情

### YX-101水性碳纳米管散热涂料

#### 产品简介

我公司生产的YX-101水性碳纳米管散热涂料，环保无毒，施工方便，性能稳定。采用高品质碳纳米管和石墨烯复合体系作为散热介质，保证了散热质量和效率。采用自研制合成的特种水性高防腐树脂，同时克服了碳纳米管散热涂料容易团聚失效的问题，使散热涂料面临的防腐性和稳定性差的缺陷同时的到了解决。适用于金属及其合金、纤维、木材、陶瓷、合成材料、人造石等上使用。

涂料（产品）性能		涂膜性能	
涂料外观	黑色粘稠液体或膏体。	干膜外观	黝黑光亮
涂料气味	无味。	干膜防晒抗老化	优
涂覆方式	浸/喷/刷/辊。有相应粘度型号供选择或订做。	干膜韧性	180度弧弯10次不脆裂 90度折弯5次不脆裂。
涂前要求	干燥干净，无油无锈。	干膜擦拭	耐擦拭，易清洁。
多次涂覆	可行。	干膜硬度	6H
中低温固化	干固为止。	干膜附着力	0级； 5MPa
加温加速固化	90-140 ° C烘烤，新涂层不超过12u，以免鼓泡。  140-200 ° C烘烤，新涂层不超过8u，以免鼓泡。	干膜盐雾	5-8u， 300小时  8-12, 500小时  12-18u， 800小时  18u， 1000小时
涂料流平性	优且可调。	干膜耐水防潮	

		性	
涂料粘度	110-250厘斯，可订做。	干膜耐酸碱	
涂料密度	1.08-1.18	干膜波消波	有一定效果。
涂料固含量	33±5，可订做。	干膜户外适应	适应。
使用温度范围	5-50 ° C	适应温度范围	-50-180 ° C
储存条件	5-40 ° C，干燥避光。	干膜热导率	20W/M.K
保质期	6个月。	同条件工作温度	降低8-12 ° C
包装	20KG塑料桶。也可订制。	同条件节能	12-20%
禁忌	不可引入化学原料。	干膜	不可用砖石玻璃刮擦顶撞

### 应用领域简介

浸涂应用领域	金属线材、管材（如：邦迪管、地暖管、铝管、铜管流水线）、复杂多空多层制冷元件（如：翅片蒸发器、冰箱冰柜空调的蒸发器、冷凝器）、需快速散热降温的微型元件等。单次浸涂干膜厚度为5-10u,300小时以上的中性盐雾，可实现连续快速流水线生产。
喷涂/刷涂应用领域	大型热交换器、蒸发器、冷凝器；照明散热导热器件：汽车灯、整流器；电子散热导热器件：电池、电脑一体机、显示屏、LED功放、CPU；需快速导热散热降温的机械化工设施：管道、锅炉、模具、储能、杀菌设备等。  涂膜厚度可控，20u中性盐雾1000小时以上。
辊涂应用领域	卷板和定型设备。

欢迎咨询！