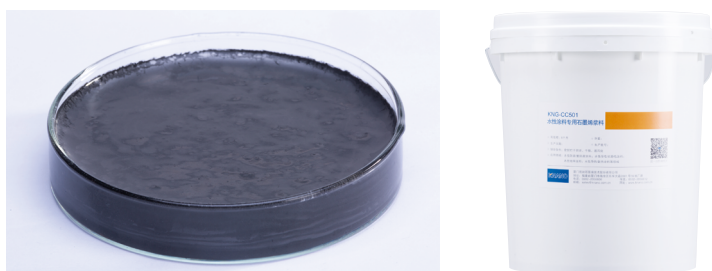


KNG[®]-CC501

石墨烯浆料（水性涂料专用）

KNG-CC501 石墨烯浆料主要由高品质石墨烯和去离子水组成。该产品具有分散性好、导电性优异等特点，可满足抗静电涂料、导电涂料、防腐涂料的应用需求。



产品特点

- 以浆料形式存在，无粉尘污染，易添加，易分散。
- 在涂料中分散性好，可赋予涂料高导电性、导热性和防腐性能。

规格参数

外观	石墨烯含量	石墨烯厚度	片层直径 (D ₅₀)	分散剂含量	溶剂
灰色浆料	5%	1~3 层, 单层率大于 95%	~9μm	0.25 wt%	去离子水

典型应用

● 水性聚乙烯醇导电涂料

石墨烯基导电涂料的表面电阻低于炭黑和碳纳米管。石墨烯添加量为 2% 和 5% 时 (添加量已换算成石墨烯干粉, 下同), 涂层表面电阻分别达 $10^9 \Omega/\text{sq}$ 和 $10^3 \Omega/\text{sq}$ 。

● 水性丙烯酸电磁屏蔽涂料

添加 5% 石墨烯, 涂层表面电阻达 $10^1 \Omega/\text{sq}$, 电磁屏蔽率大幅度提升, 且在高频条件下, 依然表现良好。

备注: 如需在涂料中使用粉体产品, 可关注本公司 KNG-G5 石墨烯粉体。

包装

- 每件净重 20 公斤, 可按要求订制。