

KNG[®]-CC503 石墨烯浆料（水性）

KNG-CC503 是针对电热膜产品开发的一款水性石墨烯浆料，主要由高品质石墨烯和去离子水组成。该产品具有石墨烯含量高、分散性好、导电导热性能优异等特点，添加到电热浆料中制成电热膜产品具备发热快且均匀、功率稳定、电转化效率、安全度高、寿命长等优点。



产品特点

- 超高浓度，石墨烯以软团聚体形式存在。
- 浆料状态稳定，呈小块状，无粉尘污染，易添加，易分散。
- 所含石墨烯由机械剥离法制得，其片层缺陷少、导热导电性能特别优异。
- 可赋予发热膜低电阻、发热快、功率均匀、温度稳定可控等性能。
- 可采用研磨、高速剪切 / 搅拌、辊磨、乳化等工艺处理，适合于各类水性体系。

规格参数

外观	石墨烯含量	石墨烯厚度	片层直径 (D50)	粉末压片电阻率	纯浆料涂层电阻率	溶剂
灰黑色浆料	17.5±0.5%	1~3 层	7~12 μm	1~9 mΩ · cm	1~5mΩ · cm	去离子水

操作处置与储存

- 操作人员需穿戴合适的防护手套及防护服，避免物料直接与人体接触，若不慎接触，可用大量清水冲洗干净。
- 为提高分散效果，建议稀释使用，先在去离子水中预分散。
- 储存于阴凉、通风及干燥的库房内。产品应保持包装容器密封，拆封后应立即使用。若不能一次使用完毕，应尽量减少产品暴露在空气中的时间，恢复密封状态，确保产品达到最佳的使用状态。

包装

- 每件净重 15 公斤。