

# KNG<sup>®</sup>-LB102 石墨烯浆料（锂电池专用）

KNG-LB102 是以高纯石墨烯为核心、NMP 为溶剂的石墨烯导电浆料。利用石墨烯优异的导电性、导热性和柔性薄片结构，可在整个材料体系上形成高效的三维立体导电网络，能够降低电池内阻，提高其充放电倍率和循环性能。



## 产品特点

- 采用物理剥离法生产，石墨烯纯度高。
- 能够降低导电剂以及粘结剂的用量，提升电池能量密度。
- 锂电池正极材料配料后，浆料粘度稳定，易于涂布。
- 极片易辊压，可降低对辊压力、提高对辊速度。
- 显著提升电池的充放电倍率以及循环性能。
- 显著降低电池表面温度，提高其安全性能。

## 规格参数

外观	石墨烯含量	石墨烯厚度	片层直径 (D <sub>50</sub> )	铁含量	溶剂
灰黑色浆料	5%	1~3 层，单层率大于 95%	8-11 μm	<10ppm	NMP

## 典型应用

应用领域 / 电极活性材料种类	建议添加量（提高容量目的）	建议添加量（增强倍率目的）
LFP(磷酸铁锂)	0.5-1.5%	1.0-2.0%
LCO(钴酸锂)	0.5-1.0%	1.0-2.0%
NCM(三元)	0.5-1.5%	1.0-2.0%

## 包装

- 每件净重 20 公斤，可按要求订制。