

# 柴油机组蓄电池中有石墨烯材料吗？

产品名称	柴油机组蓄电池中有石墨烯材料吗？
公司名称	扬州爱力生蓄电池有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	扬州市广陵区施井路37号
联系电话	13365145865

## 产品详情

标题：柴油机组蓄电池中有石墨烯材料吗？

关键词：发电机组蓄电池,机组电池,柴油机组蓄电池,汽油机组蓄电池,燃气机组蓄电池,柴油发电机电池,柴油机组电瓶,柴油发电机电瓶,柴油发电机蓄电瓶,发电机起动用蓄电池,发电机启动用蓄电池,鑫贝迪蓄电池厂家

### 柴油机组蓄电池中有石墨烯材料吗？

柴油机组蓄电池（柴油发电机电池、柴油机组电瓶、柴油发电机电瓶、柴油发电机蓄电瓶）电池中有石墨烯材料吗？需要先了解石墨烯是什么开始。石墨烯是从石墨材料中剥离出来的，由碳原子组成的只有一层原子厚度的二维晶体。2004年，科学家成功地从石墨中分离出石墨烯，证实它可以单独存在。石墨烯既是薄的材料，也是强韧的材料，断裂强度比好的刚才还要高200倍。同时它又有很好的弹性，拉伸幅度能达到自身尺寸的20%。它是目前自然界薄、强度高的材料。

石墨烯几乎是完全透明的，值吸收2.3%的光。另一方面，他非常致密，即使是小的气体原子（氦原子）也无法穿透。这些特征使得它非常适合作为透明电子产品的原料，如透明的触摸屏、发光板和太阳能电池板。

为目前发现的薄、强度大、导电导热性能强的一种新型纳米材料，石墨烯被称为“黑金”，是“新材料”。

在柴油机组蓄电池（柴油发电机电池、柴油机组电瓶、柴油发电机电瓶、柴油发电机蓄电瓶）中，负极添加剂中一般由炭黑或石墨，现在加入石墨烯从成分上或结构上没有什么问题，同样会增加导电性能。添加多少，佳效果还需要进行验证。市场上添加石墨烯的电池称为“黑金”电池，主要是销售策略。石墨烯是否能添加到正极，主要是考核石墨烯在正极的耐氧化性能，还有待进一步试验确定。有电池宣称

在板栅合金中加了石墨烯，还有待于确认。