市场上的石墨烯电暖真的是石墨烯吗？

提到石墨烯电地暖，首先我们要考虑三个简单的问题：

1. 高纯度石墨烯目前地单价为1200元/克，工业级石墨烯单价为200元/克，石墨烯复合物（石墨烯含量极低）单价为3500元/千克；比黄金贵十多倍的石墨烯难道会用在卖价仅几十或者上百元每平方米的电热膜？

2. 石墨烯电热膜的厂家、碳纤维电地暖厂家这两年冒出上千家；如此高科技的东西就能这么随便被众多厂家Copy？

3. 商家都会提到一个原理与功效：布朗运动以及释放远红外线；这不是最先出现在电地暖商家宣传里面吗？

因此，石墨烯电地暖仍处于试验阶段，在大众消费领域的应用目前为零。石墨烯电地暖仅是商家引入的一个概念而已，包括现在的碳晶地暖的原材料都是石墨粉或者碳纤维，而且一般还是短丝碳纤维。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6407.html