

电热膜、碳晶地暖产品的区别

产品名称	电热膜、碳晶地暖产品的区别
公司名称	无锡隆富建筑材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡沪东路99-2-1703
联系电话	86-051088319725 18921531102

产品详情

对于近些年来国内市场冒出来的碳晶板，有些商家不依据事实，夸大产品功能。为了让消费者明明白白消费，正正确确选择，我们特意把碳晶与碳纤维的电热膜进行详细对比，从而孰优孰劣一目了然，消费者自然会做出正确选择。 1、发热体材料不一样：

碳纤维电热膜的发热体，是以碳纤维为导体材料的。它是一种强度比钢大、密度比铝小、比不锈钢更耐腐蚀、比耐热钢更耐高温、又能像铜一样导电的电学、热学和力学新型材料。产品广泛的于航空航天、体育器械、医疗器械。而碳晶，首先请不要与液晶这种材料相混淆。世上并没有碳晶这么一种材料，技术术语中也没有这种叫法。碳晶只是生产厂家自己的一种混淆是非的叫法。简单的说，碳晶产品就是以碳素颗粒为导电材料，加入粘合剂压制而成的一种板材。生产这种产品不需要任何高端技术及专利，也正因为这个原因，国内才会在一夜间会冒出十几个厂家出来。

2、生产材料不同，因此生产工艺不同，制做出产品的形状、厚度也不同

由于发热体材料的根本区别，导致了碳晶生产不出像碳纤维电热膜一样轻巧的产品。碳晶是种板状的产品，板子厚约8mm，其体积大（40*90，60*90，60*280cm），重量重，对于搬运、施工都不方便，更无形中增加了用户家中楼板的负荷。而碳纤维电热膜，厚度小于1mm，如同一张纸一样轻薄。运输、安装方便快捷。碳纤维电热膜产品目前国内还不能生产，国际上也只有韩国能够生产。碳纤维电热膜虽然又轻又薄，但是产品的技术含量很高，其安全性、稳定性也极高，产品畅销16个国家和地区。

3、产品的接头多少，与系统安全成正比由于碳晶是块状产品，一个产品就一个接头，接头越多，安全隐患越多。而一个用户家里安装碳晶产品会有多少个结头呢，正常的配比是按用户的房间面积来算的。按1：1或1：2的比例的计算需要的块数。也就是说，一个40平方的客厅要有48个接头，也就是增加了48个安全隐患！而碳纤维电热膜产品由于是卷状的，房间越大，接头的比例数就比相同面积下碳晶的接头越少。同样是40平方的客厅，电热膜只有4 - 6个接头。大大提高了产品的安全性。

4、发热体的间隙的大小。由于碳晶是块状物体，每块板之间有较大的间隙，它们是按 20cm的距离来进行安装的。由于每块板的四周都有较大间隙，所以会有比较明显的温差感，实际使用起来很不舒服。而电热膜是一种面状的长条状发热体，其受热均匀，每一片膜之间的间隙只有3cm,每一条膜之间的间隙也只有6 - 8cm，不会有冷暖不均匀的现象发生。 5、产品单片功率规格有多种，易使地面受热不均匀。由于碳晶板的铺装受最小尺寸的限制，会出现受热不均的现象。例如：上一块板子还是333w/平方，下一块就是185w/平方，两者相差快150w/平方，会出现明显的受热不均，脚感不适的同时，对地面的装饰材料

料也有影响。

而碳纤维电热膜有却不存在这种情况，其地面材料受热比较均匀，脚感很好，对地面装饰材料无影响。

6、产品问世时间的长短，质保的时间的长短。

碳纤维电热膜产品，已有几十年悠久历史，在韩国大约有70%的市场，产品畅销美国、日本、俄罗斯等多个国家和地区，通过多项国际认证。例如：欧洲ce认证，美国ul认证，俄罗斯gost认证。。。。

电热膜产品免费质保10年，产品可使用30 - 50年，与建筑物同寿。而碳晶的产品是近一年来才新出来的产品，还没有经过市场的考验。而且因为没有任何技术含量，一年多来国内冒出数十家大大小小的生产厂家，其产品质保时间短，在1 - 5年之间。7、价格 价格两者相差较大：碳晶是按块来卖，一块280 - 320元不等，碳粉加粘合剂卖到这个价格可是说是暴利了。而碳纤维电热膜虽然工艺复杂，但却没有漫天要价，其每平方米取暖面积的价格相对与碳晶来比要低，是一款性价比极高的产品

无锡隆富建筑材料有限公司 联系人：孙经理 电话：18921531102 0510-88319725 邮箱：snt-sky@163.com 网址：<http://longfu123.com> 地址：无锡市崇安区锡沪路99号嘉饰茂a座1703