

# 碳纤维发热纸 碳纤纸 碳纤维导电纸

产品名称	碳纤维发热纸 碳纤纸 碳纤维导电纸
公司名称	东莞市恒升防静电用品有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 颜色:黑色灰色褐色黄色 厚度:0.1 ( mm )
公司地址	东莞市常平镇土塘工业区盛塘路
联系电话	076982324106 18922542716

## 产品详情

碳纤维作为新型碳材料，具有密度小、强度大、刚度好、耐高温、抗化学腐蚀、抗辐射、抗疲劳、高导电、高导热、耐烧蚀、热膨胀小、生理相容性好等一系列优异的特性，备受工业界的重视。恒升碳纤维纸被誉为第四类工业材料。

恒升碳纤维纸具有多孔、导电、耐水、耐蚀、机械特性好等优异性能，可用于多种领域。我公司采用国外技术，国外进口高级碳纤维，研究开发生产的高性能碳纤维纸成功应用于电采暖，地暖，电磁屏蔽，防静电包装，防静电保护，燃料电池质子交换膜，燃料电池电极，高级音响，高级电缆保护等多行业，多领域，市场前景广阔。

我公司开发的最新产品，采用日本东丽高性能pan基短切碳纤维，特级品质进口针叶木浆，高分子聚合纤维及高分子聚合添加剂，采用湿法无纺精致而成。年产能高达5000吨。一改国内诸多小作坊式手工抄纸的现状，产品性能极佳，产品指标稳定，为大工业化应用铺平了道路。

恒升纤维发热纸，具有轻质、发热均匀、安全可靠和热效率高的特点，是一种新型的碳纤维面状发热材料。从5伏至380伏的交、直流电源均可使用，发热温度从15度至200度可任意调节，满足各种不同产品。热电转换率理论值高达99.99%，实测转换率超过98.5%。红外电热辐射转换率超过70%，会释放出8-15微米的远红外线，对人体有极佳的理疗作用。

恒升纤维发热纸/碳纤维电热纸具有较高的机械强度和良好的柔韧性，透气性，耐高温性，便于裁剪加工，制成各种形状的加热材料。可以制作成电加热服装、坐垫、电热毯、墙暖、地暖等多种产品。

恒升碳纤维发热纸具有电性能稳定，10万小时通电不衰减的特性。比传统发热材料节省30%-40%电能，比市面上常见的碳晶产品节省10%电能。

## 恒升碳纤维发热纸与“碳晶发热膜”的对比：

碳晶：生产厂家自己的一种出于产品宣传需要的噱头。根据由中国标准出版社编制的国家《低温辐射电热膜标准》，电热膜分为金属基电热膜与非金属基电热膜，全国地暖行业专业刊物《地暖月刊》中又将非金属基电热膜进一步细分为两大类，即半透明油墨电热膜与碳纤维电热膜。在电地暖技术资料 and 行业标准规范上，目前还找不到碳晶地暖这一说法。但由于部分厂家的宣传，碳晶地暖经常在一些媒体上出现，我公司可以公开地就碳纤维地暖与碳晶地暖做出区别比较。

### 1、发热体材料不一样

碳纤维电热膜的发热体，是以hesion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。产品广泛的用于航空航天、体育器械、医疗器械。

碳晶：简单的说，碳晶产品就是以碳素颗粒/导电碳黑为导电材料，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，任何一家工厂或者个体户只要稍微懂点印刷技术即可上马。

### 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hesion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。碳纤维电热膜占据了韩国70%左右的市场份额。

碳纤维发热纸虽然又轻又薄，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接头呢，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40---80个接头，也就是增加了40---80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，碳纤维电热膜只有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，每块板之间有较大间隙，它们是按 20 cm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。而恒升电热膜是一种面状的长条状发热体，其受热均匀，每一条膜之间的间隙只有3cm，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，对地面的装饰材料也有影响。而恒升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。恒升碳纤维电热膜产品，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。而碳晶产品是在制造碳纤维过程中产生的副产品，技术含量低，使用历史短。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。

本产品的加工定制是是，颜色是黑色灰色褐色黄色，厚度是0.1（mm），特点是导电，尺寸是1200（mm），包装说明是纸箱，型号是HS1150，品牌是恒升，用途是导电发热