

恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,

产品名称	恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,
公司名称	湖南恒晖碳晶科技有限公司
价格	240.00/块
规格参数	品牌:恒晖 型号:电热 规格:600*900
公司地址	长沙市芙蓉区荷花路240号
联系电话	0731-89713172 18974858782

产品详情

恒晖电热膜/长沙节能地暖电热膜

屏蔽式布基远红外线功能性自限温复合高分子碳晶采暖系统

恒晖电热膜是本采暖系统各发热单元的核心发热材料，是本采暖系统最基础的材料。它是能够实现电热转换的柔性面状材料，具有理想的自限温功能，能产生远红外线，应用中有良好的节能性，是一种高效安全的电热材料。

发热原理:1.材料中大量的自由电子按特定的分子结构均匀分布在高分子绝缘结构中，绝缘结构成为自由电子的隧道结在电能激发下，自由电子杂乱无章地穿越隧道结，形成“隧道效应”。
2.隧道效应中，自由电子不断跃迁、碰撞，产生大量热量，电能转化为热能。

电热远红外原理:a/隧道效应产生的热被复合材料中的集合波组分优先吸收，达到热饱和后，集波组分以自身的性质把热量以远红外辐射的方式向外传递。

b/远红外波长的区间和峰值可以通过调整集波组分的配方来调整。

屏蔽漏电原理:

a/当电热膜在交流电下紧贴面状导体工作时，该面状导体与电热膜构成平板电容器结构，这种结构的存在，使电热膜的工作电流天然对大地形成极微弱泄漏，此即为漏电流。

b/泄漏电流的存在，会给用电安全带来隐患，也会影响电热膜的工作。

c/金属屏蔽电热膜的屏蔽结构会把泄漏电流彻底屏蔽掉，提高工作安全等级。

安全性原理: ptc的自限温能力使得发热体在任何情况下都维持设计温度和稳定工作状态。整个材料表面都存在“隧道效应”，每一个点都具有自限温能力，即使局部被覆盖也不会发生过热现象。有基材结构、柔性电极的织入全接触结构特点，决定了其机械强度大、电极牢靠的特性，安全指数高。工作时，呈平面场效应，且无电荷定向流动，不产生辐射。

恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,

恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,恒晖电热膜,长沙节能地暖电热膜,