

鑫达 碳晶原片 碳晶发热板 电热板 电热膜 碳纤维发热板

产品名称	鑫达 碳晶原片 碳晶发热板 电热板 电热膜 碳纤维发热板
公司名称	衢州市衢江区鑫达绝缘材料厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:碳晶电热板 品牌:鑫达
公司地址	衢州市衢江区樟潭街道高塘路41-1号
联系电话	86-0570-3375503 18681815615

产品详情

浙江鑫达科技是一家专业致力于远红外纳米电热材料研究与应用的高科技生产企业，集研发、生产、检测、营销于一体。公司拥有新型复合材料博士带领的科研队伍，以及由德国引进的先进生产线，具备国内领先的研发实力、生产工艺和管理水平。

浙江鑫达科技位于素有“四省通衢”美誉，交通便利的浙江省衢州市。公司作为纳米碳晶产业的领航者，始终秉承“引领时尚暖通，点缀创意生活”的品牌理念，以“时尚、舒适、环保”的设计目标，将科技与时尚相结合，为用户提供一流的设计、一流的生产、一流的体验，一流的服务。

鑫达碳晶发热原理：碳晶电热板在宏观角度上，短切碳纤维无规则分布，相互搭接、毗邻，利用接触和隧道效应形成均匀的三维碳纤维导电网络。微观角度上，碳纤维是由乱层石墨晶体构成，电场作用下，碳原子中的剩余电子发生定向移动，与微观层面上的乱层石墨晶体相互作用，产生电流热效应。因此，局部无序而整体有序的碳晶板在电流作用下形成发热均匀、迅速的面状发热材料。此处声明，网络中所谓碳晶板因为“布朗运动”发热，完全是伪科学。布朗运动是指，悬浮在流体中的微粒受到流体分子与粒子的碰撞而发生的不停息的随机运动。

为什么鑫达碳晶采暖效果好？影响采暖效果的最重要因素：热源温度、热源传热方式、热源散热速率。在相同环境温度情况下，热源温度由热功率密度和电热转换效率决定。我司碳晶电热板的电热转换效率达到99%以上，热功率密度可根据用户要求进行设计。热源散热方式方面，我司采用添加远红外辐射材料、黑体理论、远红外反射理论等方法，使得碳晶电热板红外辐射率达到总热量的50%以上。热源散热速率方面，我司采用增加湍流效应的方法提高了碳晶板散热速率约20%。在当前碳晶板市场中，利用黑体理论和湍流效应来提高碳晶板散热速率属我司首创。

使用范围：碳晶墙暖主要应用于室内家居、酒店会所、洗浴中心、商务办公场所等；**产品特征**

美观实用：firemoon碳晶墙暖利用独特的油画技术，将碳晶发热芯板与精美数字油画完美结合，科技质感强，适合现代家居装修风格，为您点缀创意生活。

节能环保：firemoon碳晶墙暖，经专业机构检测电热转换率达到99%以上，比石英、卤素管等电热材料热效率高30%-40%，是一种非常高效的发热材料；同时，我司碳晶墙暖是面状热辐射，具有平面制热特性，采暖时整个平面同步升温，连续供热室内温差小；温度分布均匀，通电10秒内，碳晶墙暖表面从环境温度迅速升高，并以恒定的温度对空气进行热传递，室内迅速升温。

理疗保健：firemoon碳晶墙暖中含有特殊远红外发热物质，产生大量波长为的远红外线，该波段的红外线在医学生被称为“生命之光”。“生命之光”渗入体内促进深层皮下组织温度上升，使得毛细血管扩张并加速血液循环，有利于排除体内有害物质，对于血液循环和微循环障碍所引起的多种疾病具有改善作用，并能活化组织细胞达到防止细胞老化的目的。同时，该产品使室内“温而不燥”，给人以“脚暖头凉”的良好感觉，极具舒适感。

安全可靠：firemoon碳晶墙暖采用优质玻璃纤维增强复合材料，耐压强度高达3.75kv，绝缘强度e级。我司碳晶墙暖的生产符合gb/t4654-2008标准，通过远红外及工业电热产品质量监督验证中心检验，以及相关家用和类似用途电器的安全通用要求。同时，该产品采用的玻璃纤维增强复合材料符合欧盟rohs标准，无任何废、毒气排放，无重金属离子污染，阻燃等级达到fr-4级，极为安全可靠。

本产品的加工定制是是，类型是碳晶电热板，品牌是鑫达，型号是XDTJ-YP，常温电阻是107.5（ Ω ），功率是450W（W），表面尺寸是1000x600（mm），主要用途是墙暖,地暖,其他碳晶电热产品发热芯板，产品认证是ROHS，表面工作温度是90 $^{\circ}\text{C}$ ，电压是220V50Hz，长期耐温极限是130