

# 碳晶电暖器 碳晶暖气片 碳晶电暖器铝合金

产品名称	碳晶电暖器 碳晶暖气片 碳晶电暖器铝合金
公司名称	新乡市奥派暖气片有限公司
价格	550.00/组
规格参数	型号:碳晶电暖器铝合金 材质:铝 规格:800W-1400W
公司地址	新乡市开发区19号街坊
联系电话	13262150777

## 产品详情

型号	碳晶电暖器铝合金	材质	铝
规格	800W-1400W	管径	无管径
表面处理	静电粉末	安装型式	壁挂 落地
类型	多款供选		

### 节能

碳晶暖气片比传统取暖节省30%以上电能。

### 升温快速

即开即热，以5平方的浴室为例，开机5—10分钟可升温8—10℃。因为有此优点，所以可以做到即用即开，不用关闭，真正节约能源。解决了其他一些采暖方式的缺陷，如水暖升温过慢问题（4—8小时），无法做到即用即开，只能长开，浪费能源。

### 使用寿命长

已通过电热产品国家权威机构—国家红外及工业电热产品质量监督检验中心检测，正常工作寿命大于10万小时。克服了部分高效电热产品，如陶瓷、石墨、碳纤维等发热产品的使用寿命短的难题（此类产品一般寿命2000—10000小时，使用寿命短，是此类产品难以推广的致命弱点）。

### 对环境湿度改变极小

我们还发现，即使长期使用，对环境的湿度影响也极小，使用不干燥，但是，我们尚未找到碳晶暖气片为什么对环境改变较小的原因及理论依据。

## 消除异味

我们还发现，使用碳晶暖气片还可以消除烟味、臭味等异味。15平方的房间，3人同时抽烟，烟味快速消除，无明显烟味。

## 空间升温均匀

通过潭江暖气片空调中的空气强对流（由于内外温差巨大，碳晶暖气片中心温度在120℃以上），在无风扇驱动情况下，取暖器上部出风口的风速可达到3m/s，使整个使用空间的空气快速对流循环，空间升温均匀，空间温差小于1℃。

## 安全

通过认证，碳晶发热板部分整体可以浸在水中（控制开关严禁进水）。

## 无噪音

碳晶暖气片不使用电机风扇驱动热气，因此，使用过程无任何噪音，噪音0分贝。对入眠质量不佳者是个福音。

## 保健

碳晶暖气片产生的远红外线波长为2-15um，人长期处在这样的环境中可以改善体内微循环，促进新陈代谢，调节神经系统和呼吸系统，有舒筋活血、提高免疫力等功能，对腰腿疾病、关节炎，有明显的舒缓和改善作用。

舒适性	提高人的生活舒适度	在传统热对流循环采暖条件下，室内物体（地板、家具、墙壁）的表面温度低于室内空气温度，所以这些物体对人体、空气是冷辐射。  是以低温辐射为主的产品。  在低温辐射供暖的条件下，室内周围物体表面温度大约高于室内空气温度，尤其是室内地面的温度较高，达到30℃左右。因此就减少了环境对人体热量的损失，当然也减少了人体的热量损失，即使人处在18℃的房间中，其感觉要比传统对流循环采暖条件下22℃的房间内更暖和。  试验证明人体处在低温辐射环境中，就如同置身于阳光下，人体的实感温度比室内空气温度2~3℃，提高了人的生活舒适度。
	温度柔和如同阳光般感觉	在低温辐射供暖条件下，室内空气的对流速度大幅度降低，减少了室内空气的干燥感，系统运行没有噪音，室内温度均衡、柔和、如阳光般感觉。
	保健功能	宏亚碳晶地板产生的远红外线波长在2~15μm区域内，人长期处在这样的环境中可以改善体内微循环，促进新陈代谢，调节神经系统和呼吸系统，有舒筋活血、提高免疫力等功能。
经济性	效果好，升温快	由于实现了分户、分室供暖，可根据气温和需要随意调节各室温度，并节约费用（电费）。
	电热转换效率高，节约能源	当室温设置为16℃时，能到达传热对流循环采暖20℃的取暖效果。  室温每降低1℃可节约5%的用电量。  由于室内周围物体升温高于空气温度，在短期关闭供热系统时，室内周围物体散发的热量会起到保持室温的作用。

试验表明本系统停电8小时，室温仅下降2。

本系统耗电费用只相当空调和燃气锅炉供暖系统的50%，与传统的集中供暖费用相当，但可完全改变供暖效果显著。

本系统安装在室内，不占用室内使用空间，不影响室内装修和美观，相对其他采暖方案可增加有效的使用。本系统不需要维修，相对其他供暖方式节约了所需要的维护和维修费用。

安全性 宏亚碳晶地板通过了《家用和类似用途电器的安全通用要求》gb4706.1—1998、《家用和类似用途电器的特殊要求》gb4706.23—1996标准的检验。

产品绝缘强度高、阻燃、防水、防潮、耐腐蚀、免维修、使用寿命长。

碳晶,全称碳素微晶，是碳元素的一种晶体结构。碳属于非金属元素，碳是自然界中分布很广的元素之一，在地壳中的含量约0.27%。碳的存在形式是多种多样的，有晶态单质碳如金刚石、石墨;有无定形碳如煤;有复杂的有机化合物如动植物等;碳酸盐如大理石等。单质碳的物理和化学性质取决于它的晶体结构。高硬度的金刚石和柔软滑腻的石墨晶体结构不同,各有各的外观、密度、熔点等。常温下单质碳的化学性质比较稳定，不溶于水、稀酸、稀碱和有机溶剂.....，在工业高科技上和医药高科技上，碳晶和它的化合物用途极为广泛。现在市场上正悄然兴起一种碳晶供暖产品，它是一种改性提纯碳素颗粒发热产品，以短碳纤维改性后进行球磨处理，制成微晶颗粒后，再加入远红外发射剂，以特殊工艺合成制作成加热元件。其工作原理是在电的引发激励下，通过碳分子团产生“布朗运动”，由碳分子间的互相撞击和摩擦从而产生热能，生成大量的红外线辐射，其电能与热能转换率达98%以上。在通电三十秒内，发热体表面温度从环境温度迅速升高，并将热能传递给碳晶电热材料表面的覆盖物，以及碳晶电热材料背面的隔热材料，隔热材料不断地把热能反射到发热体表面的覆盖物，使其表面温度不断升高，2-4分钟后，发热体以及隔热材料之间达到热态平衡，以恒定的温度进行热辐射，它的红外辐射不会产生高频辐射。既无紫外线，又无可见光，不仅对身体无害，还可以改善人体的微循环，促进新陈代谢，提高人体免疫力，有益于健康。红外辐射的波长在8-18微米之间。碳晶电热产品还具有多项长处，发热温度可控，浪费少；定时制热，能快速升温；可操作性强，现有的房屋无需改造即可安装和使用；比现有的压缩机空调取暖产品及其他取暖产品节能30%以上；使用电能等清洁能源，无污染。由于碳晶具有节能、环保、安全、等众多优点，碳晶技术应用前景十分广泛，采暖可以取代高能耗、高污染、高浪费的传统取暖方式，在军事、航空航天航海、极寒地区的机场化雪、屋顶化雪、野外保温取暖等领域均有极广的应用前景。