

# 得象碳晶电热板 引领低碳环保新潮流

在冬天的室外,人们在有阳光照射环境下和没有阳光照射的环境会有明显的热感差异。实际上人们热感差异就是因为阳光中含有远红外线。碳晶电热板低温辐射采暖系统能提供双重供暖环境,既有辐射供暖也有对流供暖。实践证明,在人体感到同样舒适的环境下,远红外线采暖比单纯的空气对流采暖所需的环境温度低2℃左右。因此,通过得象碳晶电热板采暖的室内,人体感到的是“热而不燥”,全身温暖而头脑清新。并且,得象碳晶电热板的远红外线辅助采暖作用,使采暖的能耗显著降低。得象碳晶电热板是真正的“买得起、用得起”的采暖产品。

得象碳晶电热板由山东得象电器科技有限公司生产,碳晶是继发热电缆,电热膜的新型电采暖产品。安全、环保、节能。热量在自然界传递有传导、对流和辐射三种方式,而又以热辐射的传递速度最快,能耗最低。得象碳晶电热板的墙面低温辐射采暖系统,没有传统采暖的燥热感,节约能源,不需要维修,人来时温度高,人走时温度低,克服了传统采暖产品制热不连续电热板,热平衡效果差的弊端,是采暖行业升级换代的产品,所以受到了消费者的欢迎。

得象碳晶的墙面低温辐射采暖系统,没有传统采暖的燥热感,节约能源,不需要维修,克服了传统采暖产品制热不连续、热平衡效果差的弊端,作为采暖行业升级换代的产品,受到消费者的欢迎。现在这种新型的墙面低温辐射采暖系统,越来越受到城市居民的青睐。

得象碳晶电热板独立研发生产。产品通过了国家红外及工业电热产品质量监督检验。2012年8月,得象第三代墙暖外观更加时尚、富有质感;安装更便捷,一人便可独立安装、无需辅材;采用新工艺,大大提高单片供热面积,极大降低用户使用成本,核心碳晶健康又环保;液晶智能温控器,人性化设计、智能调温,实现房间单独供暖,操作灵活,大大节省产品使用费用。新品一经发布,引发行业和消费者的高度关注,受到了广大代理商的一致肯定

和好评。在电场的作用下,发热体中的碳分子团产生“布朗运动”,碳分子之间发生剧烈的摩擦和撞击,产生的热能以远红外辐射和对流的形式对外传递,其电能与热能的转换率高达98%以上。碳分子的作用使碳晶电热板表面温度迅速升高。将电热板安装墙(地)面上,热能就会源源不断地均匀传递到房间的每一个角落。

碳晶电热板之所以能够对空间起到迅速升温的作用,就在于其100%的电能输入被有效地转换成超过65%的远红外辐射能和超过30%的对流热能。

## 1. 远红外线辐射供暖:

碳晶电热板在电场作用下,会辐射大量的波长8--15μm的远红外线,受体接收到远红外线后,能量被吸收转换为热能,使受体的温度升高,其原理如同“阳光普照万物”的道理一样。这种供暖环境,使人体热感增强,这是因为远红外线直接到达人体,补偿人体表面散热。远红外线到达墙面和其他围护结构可以迅速加热墙面和围护结构,加热速度快于空气传热,使环境温度更均衡。

## 2. 对流供暖:

由于碳晶电热板表面材料对远红外能量的吸收作用,只要5到10分钟后,发热体与表面蓄热层之间达到热平衡,蓄热层将热能缓缓地向着室内贴近墙面的空气传递。受“热空气轻、冷空气重”这一热学原理的作用,紧贴墙面的空气受热后逐渐上升,冷空气不断补充到墙面被升温加热……如此循环往复,最终空气的上下垂直对流作用带动室内环境温度的提升。

## 3. 系统优点:

**1、舒适性**  
得象碳晶低温辐射采暖系统是以红外线低温辐射为主要能量传递方式的产品。试验证明人体处在低温辐射环境中,就如

同置于阳光下,人体的实感温度要高于室内空气温度2—3℃,从而提高了生活环境舒适度。同时在低温辐射条件下,室内空气的对流速度大幅度降低,使室内减少灰尘,无噪音,室内无冷点和热点,温度均衡,使人无燥热感,温度柔和如阳光般感觉。

得象碳晶电热板产生的远红外线波长在8—14微米区域内,人长期处在这样的环境中可以改善人体微循环,促进新陈代谢,增强细胞活力,同时有调节神经系统和呼吸系统,舒筋活血,提高人体免疫力等功能。

## 2. 经济型

得象碳晶低温辐射采暖系统供暖效果好,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,亦可节约运行费用。系统效率高,当室温设定为16℃时,能达到18℃的取暖效果,室温每降低一度可节约5%的能源。由于室内周围物体温度高于空气温度,在短期关闭供暖系统时,室内周围物体散发的热量会起到保持室温稳定的作用。试验表明低温辐射电热系统停电6小时,室温仅下降2℃。

## 3. 安全性

得象碳晶电热板的生产符合GB/T4654—2008标准,并通过国家红外及工业电热产品质量监督检验中心质检,以及相关《家用和类似用途电器的安全通用要求》GB4706.1—2005、《家用和类似用途电器安全室内加热器的特殊要求》GB4706.23—2007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(通过十万小时老化试验)。

## 4. 简便性

得象碳晶电热板以国际先进的模块化理念进行产品设计、生产,结构合理,安装便捷。组合灵活,可以任意方式安装组合,无最小安装面积要求。本系统不占用室内使用空间,不需要维修,节约了其他供暖方式所需的维修和运营费用。

## 森博家居杯征文展示

# 我家生活变化大

城市变化日新月异。居家环境质量不断提高。有拔地而起的电梯公寓;有朴实无华的小高层;有平易近人的平房,还有环境优美的别墅。而我们家的居家环境也随着一起变化了。

原来,我家住槐树街。那是全家人在庆祝我出生时购买的这套100平方米的房子,地理位置很好,紧挨着幼儿园和外婆家。早晨一起床,就能听到汽车鸣笛声、小商贩的叫卖声,过往行人的交谈声,十分繁华。下午放学,可以听到行人匆匆的脚步声,警察的喇叭声,摩托车的轰鸣声,十分嘈杂。

可是后来,一些麻烦事就接二连三地冒出来了。由于是七楼,爷爷奶奶外公外婆每次来家玩,就得费力爬上来,气喘吁吁的样子让人心疼。社区狭窄,没办法停车,也没有体育锻炼的地盘等等。

这时奶奶已经移居到了体育场,舅舅也搬了新家。而我们也想改变改变。经过再三考虑,我们搬进了装修一新的新家了。

新家的小区十分宁静。哪怕轻声说话,也会在空地里回荡。我家的房屋是欧洲新古典主义建筑风格的,外墙由沙红色的砖砌成,显得格外沉静而不张扬。大门两侧种着两棵高耸入云的小叶榕,右侧种着几株三角梅,旁边开着一簇簇不知名的小野花,这就是我们家的“原始森林。”我们家最有特色的房间当然是客厅了。6米长3米高的一排书柜简直就是一堵书墙。靠窗的画案长3米宽2米,上面摆满了笔墨纸砚。不用说,这也是我爸爸最爱的画室了。我的房间也值得一提。各种书籍全都放在从爸爸那里继承下来的大书柜,再也不会让我的书到处流浪啦!

这座房子虽然大,但是并不空荡荡的。每天放学回家,我自己养的太阳花、鸟萝就会用最鲜艳的红色迎接我。我可以陪着爷爷奶奶在小区曙光跑道上散步。一家人在游泳池里,看在水中如剑鱼一般灵活,忽上忽下的小男孩不正是我吗?

啊,我的家变了。我喜欢我的新家。我虽不能像爸爸一样用笔墨勾勒出家的图画,但我能用文字把它记录下来。我认为提高生活质量是令人向往的。这里面有汗水,有智慧,还有亲人的爱。我祝愿每一个人都能拥有一个四季花香、宁静舒适充满爱的生活空间! (杨磊)



央视上榜产品 中国墙暖第一品牌

# 冬季取暖就用——得象碳晶采暖

## 得象碳晶, 温暖一生

- 冬季可达到集中供暖效果,远红外低温辐射,无噪音、不干燥、不占用空间,使用方便快捷,感觉如同冬日阳光般温暖。
- 可单室安装,每个房间单独控制。全天运转,室内18度舒适恒温,采暖费用不足空调的一半。
- 保证50年使用寿命,免费质保5年,终生维护。
- 产品工作时产生与人体波长相同的远红外波对人体进行光波理疗,祛除经络寒气。



## 诚招合作伙伴

公司在枣庄市区诚招合作伙伴,只要你拥有固定的经营场所,有一定的人脉资源即可,可免费提供样板。另诚招五区一市空白乡镇代理。采暖旺季即将到来,竭诚欢迎您来公司考察合作。



领先全球的发明 改变供暖行业的划时代技术

鲁南地区首家碳晶采暖经销企业 山东省建设新技术新产品推广认证 行业内唯一获“2011年度中国电采暖行业信用十佳企业”



地址:市中区审计局斜对面垃圾站南50米 www.dexiangtanjing.com

电话: 0632—3176222 18663205529