

宝盛碳晶墙暖--美观，节能，环保。宝盛电器-因为专业 所以胜出

产品名称	宝盛碳晶墙暖--美观，节能，环保。宝盛电器-因为专业 所以胜出
公司名称	沧县宝盛电器设备厂
价格	面议
规格参数	品牌:BOSN/宝盛 型号:BS-001A
公司地址	中国 河北 沧州 沧县 李天木
联系电话	86 0317 4820968 15932741188

产品详情

宝盛碳晶墙暖：

1简介

宝盛碳晶墙暖经过几年来用户们的使用反馈，在一次次技术更新后，碳晶墙暖一全新的形象进入广大用户的视野，金属烤漆，超薄型的，表面带散热孔，欧式简约风格，既美观又不占用地方，而且在发热技术上做了进一步革新，新型碳晶发热板的诞生，意味着碳晶墙暖发热技术已突破传统电采暖的限制，零辐射，创造了电采暖的又一次传奇。

2组成结构

- 1、集成硬质保护层（其主要成分是氟碳漆）作用是增加耐磨性，更好保护发热体。能很好的适用于地面已装修的住宅以及办公楼。
- 2、碳晶发热层(非碳晶纸所谓的碳晶材料)：是将碳晶微粒均匀地用万吨压机压在两层环氧树脂中间。
- 3、高密度保温隔热层，(称pu，学名聚胺脂)达到食品级标准，无排放无挥发性物质，是起隔热保温作用。
- 4、铝质反射膜(又称：铝箔)起反射远红外线、隔热、防潮的作用。

特点

- 1.颠覆采暖传统，告别锅炉、告别管道。没有渗水漏水烦恼、没有统一采暖费用收取烦恼。
- 2.配置功率100瓦/平方米

- 3.作为采暖使用，完全取代传统水暖等
- 4.总体节能30%以上，综合减排80%以上。
- 5.安装使用方便，即开即热，电子智能控温。
- 6.美观、高档；新型金属烤漆画面，颜料永久不脱落，设计新颖大方，
- 7.使用寿命长；长期使用功率无衰减现象，正常工作寿命大于10万小时。
- 8.具有保健理疗作用；波长在8--18微米，人长期在此环境中，有利于身体的健康。
- 9.无噪音；不使用电机风扇驱动加热，依靠冷热空气对流原理，安静、无噪音。
- 10.环保；无污染，不产生任何废气废水，精检测，电磁辐射接近0.
- 11.不干燥；墙暖工作的时候，释放的是远红外线，不带走空气中的水分。环境不干燥、舒适。
- 12.远红外发热，犹如阳光照在人体身上。舒适度较高。

3制热原理

在交变电场的作用下，发热体中碳原子之间产生分子运动并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。通电后碳晶电热板表面温度迅速升高，3-5分钟即可达到设计温度。将电热板安装墙面上，热碳晶板发热原理图解

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--15 μ m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，使人体热感觉增强，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态平衡，蓄热层将热能缓缓的向室内贴近墙面的空气传递。受“热空气轻、冷空气重”这一热工学原理的作用，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。

4 适用范围

碳晶墙暖系统一经面世，其系统简单可靠，升温迅速，热面均衡，热效率高，经济节能，安装简便，精确采暖，超长使用寿命，安全舒适，家里没有集中供暖，或者家里装修过但是没有采暖系统的都可以安装，倍受业内人士推崇和越来越多的用户的青睐，成为高端住宅区，别墅，ktv包间，酒店，会馆等配套装修首选，也让采暖成为每个市民都可享用的产品

5 系统安装

1.系统安装

1.1、房间采暖面积测量后，根据房间的保温情况确认要安装墙暖的片数，符合国家节能标准的房屋（有外墙保温和双层玻璃），一般按每平米60-80瓦配功率，即一片500瓦碳晶墙暖管6-8平米。保温情况较差，比如客餐厅，空间较大，又有较大的玻璃门窗，就需要安装多些；而卧室或书房空间较小，又没有太大的玻璃门窗，保温情况较好，可以少安装些。非节能住宅（老房子、平房）一般按每平米100-120瓦配功率，即一片500瓦碳晶墙暖管4-5平米。

1.2、确定片数后要选择好可以安装产品的位置，要有适当空间和电源供给。

友情提示：根据设计要求的功率，要查看房屋的总供电容量，每个500w的碳晶墙暖的组合不超过3片；可以直接插在10安培的普通插座上，可选10安培或16安培的温控器；4片组合功率会达到2000瓦，必须使用16安培温控器及配套空调插座(一组最多装5片)；用户在安装使用前，必须确认电力容量满足产品使用最大功率，如果电表容量过小，线路负荷能力不足、延长的多用插座线径过细或电压不稳超过正负10%，而引起的线路故障与本产品无关。

2碳晶墙暖安装步骤

2.1所需安装材料：电缆线，温控器，转接线，膨胀螺丝，水平仪，卷尺，冲击钻

2.2施工墙面应确保平整，以确保碳晶墙暖的平整安装；

2.3在安装墙面确定安装高度；并使用水平仪画线；

2.4根据产品铝框背面的安装孔（4个）的位置，用卷尺测量确定墙面安装打孔的位置，并用冲击钻进行打孔，用榔头将膨胀管置入孔内；

2.5在膨胀管内将其配套的螺丝拧入，不要将螺丝全部拧入，预留25px左右的长度以便悬挂安装碳晶墙暖产品（一共4个安装螺丝）；

2.6将墙面已安装的螺丝套入与产品铝框背面对应的安装孔内，并向一侧调整后即可将产品固定于墙面，按上述方式依次安装好所要安装的产品，并连接好产品背面的电源快接插头；

2.7把碳晶墙暖系统与温控器连接，并确保接通，然后通电测试，用测温枪对每片板测温并记录，碳晶墙暖墙面有显著温差即表明系统连接无误，安装完好，反之，应检查无温差的碳晶墙暖接线是否牢靠。

6 如何辨别

何辨别真假好坏

真碳晶墙暖是碳元素的微晶颗粒发热体，绝不是碳墨和碳纤维发热体；

市面上的碳晶墙暖产品大多数都是小厂生产，材料假冒的多，并且带有鲜艳的图案，这种墙暖加热之后会有大量甲醛挥发，极易引发白血病。

一种是电热膜号称碳晶，其内部是油墨；

另一种是用硬质绝缘板封装的碳纤维板，外观和碳晶板类似，其发热板内部发热材料采用的是碳纤维。

其鉴别方法为：

(1) 首先无论是碳晶或者碳纤维都是高精度材料，不能用肉眼观察的到。

(2) 我们要鉴别一款碳晶墙暖是否为真正的碳晶产品的话，只有从一些专业性证书上面判断了，第一要看是否有自己的发明专利，是“发明”专利（红色背景），不是实用新型专利（绿色背景）。因为发明专利程序严格，需要实物审查，审批时间长达2年多；而实用新型专利只要几个月，并且只需要提供书面资料就可以通过。可见两者根本不是同一层次的专利。如果拿不出红色的发明专利，那您就要考虑下他是不是假的碳晶产品了。

(3) 也有很多厂家可以拿出发明专利，但是您一定要仔细看专利人是否与营业执照或者宣传资料上的企业名称一致，如果不一致，有可能是借用别人的专利，也有可能是伪造的专利，鉴别方法也很简单，每个专利证书上面都有专利号码，上网在国家专利局网站上输入号码就可以查到是否真实有效了。若专利授权人名称和包装名称不符的话，其产品有可能是贴牌销售的，没有自己的生产厂家，这样的产品质量是没有保障的。

(4) 看营业执照是否有碳晶生产资格，如果没有在其营业范围内，试问他们怎么去生产碳晶板呢？营业执照的注册资本也可以看出厂家有没有实力来生产碳晶，碳晶生产需要大型热压设备，投资巨大，没有相关设备，无法保证制造工艺确保产品质量。

(5) 其次看是否能出具权威部门的检测报告，和检测报告上面的企业名称是否和营业执照名称相符。我们也知道所有的厂商都能拿得出几份检测报告，但是只有专业权威部门出具的检测报告才具有公信力。比如国家远红外工业电热产品质量监督检验中心是检测发热产品最权威机构。

一些市面上的商家扭曲技术概念，说500瓦以下的都不是真碳晶，真的碳晶都是高瓦数，低瓦数的都是碳纤维，这个纯属骗人，相反大部分的碳纤维都是1000瓦以上的大功率取暖设备，这点很好验证的，可以在网络上搜索一下“碳纤维取暖器”，打开后会弹出一大堆1000瓦以上的碳纤维取暖器。所以用碳晶板的功率去辨别真假是完全不可能的。

7 优点

碳晶壁画暖气是一种以电为能源，通过远红外线辐射传热的新型供暖方式，是供暖行业第三次革命性跨越。作为传统供暖方式的换代产品，具有恒温可调、单室可控、经济、舒适、寿命长、安全免维修等优点，是节能、舒适、无污染的绿色环保产品。该供暖系统发热面积大、热场均匀、温度效果好、节约能源、不消耗室内氧气、无燥热感、远红外线充沛、不向大气排放污染物、健康环保，是冬季取暖的最佳选择！

升温迅速

传统暖气的升温速度为2个小时，采用普朗克碳晶墙暖，一般情况下15分钟即可达到18摄氏度以上。

采暖舒适

发热均匀，热能由下而上均匀恒流，完全符合人体需求。尽显中医提倡的“温足而头凉”的养生理念。

高效节能环保

碳晶墙暖采暖系统的电热转换率大于99.8%，是市场上电热转换率最高的产品。发热迅速，节能节电，运行费用比传统方式节约。无有害气体排放，无噪音粉尘污染，不存在空气闭塞干燥等问题。

保健作用

运用新型的远红外辐射原理，运转时不断产生远红外线波。对心血管疾病，腰腿疼，关节炎，肩周炎，颈椎病，肠胃病，妇科病的消除有显著疗效。

结构简单

碳晶墙暖采暖系统的主要部件为碳晶发热板和电源连接线以及温控器。施工安装及其简便，无论是整体采暖还是局部补充采暖，系统在设计，辅装上无任何限制，完全做到了“以人为本”的设计理念。

安装方便

碳晶墙暖只需将发热板固定在墙体表面就可以，地暖只需在装修工程中加入设计，普通电工就能安装，可在短时间内铺装完成，成本低，也可局部安装完成，不占家居面积，让紧张的居住环境得以缓解。

运行费用低

建筑面积100平方米的国家标准节能住宅安装本产品，全天运转，室温保持18——20摄氏度，冬季四个月采暖费用比集中供暖节约三分之一左右，比空调节约40%以上。

控制灵活

室内各房间均配有温控器，可独立控制，做到人在即供暖，人离暖就停，就像电源开关一样方便灵活。

寿命长久

使用寿命达50年以上，无需更换维护，一次安装成型。

安全可靠

防水性能优良，不怕穿孔，自身绝缘不导电。

碳晶墙暖具备以下三大特点

高科技：

公司拥有一流的生产设备及一流的元器件检测设备，高质量的元器件确保产品性能稳定及使用寿命。

细管理：

完善的生产工艺控制流程，规范的流水线作业加上科学高效的管理体系，使得产品成本及质量得到了严格的控制。高性价比的普朗克产品具有更强的市场竞争力!

严质量：

严格的质量测试，其中包括fat(高压绝缘测试、泄露电流测试、对地电阻测试、档位功率测试、恒温老化测试)及fitc最终性能测试等功能测试。

8 适用场所

家庭采暖、办公楼采暖、学校宿舍办公楼、店面采暖、集中供暖辅助采暖、棋牌室、医院、宾馆、酒店、洗浴中心、花房大棚保温、仓库保温等。

9注意事项

- 1.碳晶墙暖使用的环境应尽量具备合理的保温措施，减少室内热量散失。
- 2.请勿用钉子钉入或其他利器破坏碳晶墙暖，以免损坏其碳晶发热片周边电极，引起漏电事故。
- 3.请勿用力拉扯电源线。
- 4.长时间不用或离开，请关闭电源。
- 5.注意用电安全。

10技术参数

品牌碳晶墙暖

重量1kg

规格（mm）60cm*100cm*2cm

额定电压（v）220

额定功率（w）500（±5%）

制暖面积（m²）3

升温时间（分钟）<5

表面温度（ ）80±5

安装环境室内墙面

本产品的加工定制是是，品牌是BOSN/宝盛，型号是BS-001A，功率是0.5（KW），电压是220（V），加热介质是碳晶加热板