

电暖画 碳纤维墙暖 远红外保健理疗

产品名称	电暖画 碳纤维墙暖 远红外保健理疗
公司名称	晋州市鸿盛达碳纤维复合材料经销部
价格	面议
规格参数	类型:碳纤维电热板 品牌:暖阳阳
公司地址	晋州市东曹村
联系电话	031115028197666 15028197666

产品详情

远红外线之生命之光

1简介

自然界有无数的远红外放射源：宇宙星体、太阳；地球上的海洋、山岭、岩石、土壤、森林、城市、乡村、以及人类生产制造出来的各种物品，凡在绝对零度（-273℃）以上的环境，无所不有地发射出不同程度的红外线。现代物理学称之为热射线。由能量守恒定律得知，宇宙的能量不能发生，也不会消失，只可以改变能量的方式。热能便是宇宙能量的一种，可以用放射（辐射）、传导和对流的方式进行转换。在放射的过程中，便有一部份热能形成红外线。红外线放射速度与可见光线相同，而且能够像光一样直线前进；如果使用反射板，便能改变它的传导方向。

几十年前，航天科学家对处于真空、失重、超低温、过负荷状态的宇宙飞船内的人类生存条件进行调查研究，得知太阳光当中波长为5微米--14微米（5000~14000纳米）的远红外线是生物生存必不可少的因素。因此，人们把这一段波长的远红外线称为“生命光波”。这一段波长的光线，与人体发射出来的远红外线的波长相近，能与生物体内细胞的水分子产生最有效的“共振”，同时具备了渗透性能，有效地促进动物及植物的生长。

2产生简述

远红外线有较强的渗透力和辐射力，具有显著的温控效应和共振效应，它易被物体吸收并转化为物体的内能。远红外线被人体吸收后，可使体内水分子产生共振，使水分子活化，增强其分子间的结合力，从而活化蛋白质等生物大分子，使生物体细胞处于最高振动能级。由于生物细胞产生共振效应，可将远红外热能传递到人体皮下较深的部分，以下深层温度上升，产生的温热由内向外散发。这种作用强度，使毛细血管扩张，促进血液循环，强化各组织之间的新陈代谢，增加组织的再生能力，提高机体的免疫能力，调节精神的异常兴奋状态，从而起到医疗保健的作用。

方法

产生远红外线主要方法选择热交换能力强、能放射特定波长远红外线的材料，然后加工制造成各种形式、各种用途的产品。远红外线碳纤维产品所采用的材料能有效放射5.6um-15um的远红外线，占整体波长90%以上。常用发生远红外线的材料和产品有如下

- 1、碳纤维制品：例如用来取暖的碳纤维地暖片、碳纤维发热电缆、碳纤维墙暖等，碳纤维理疗发热板，通电后的碳纤维中的碳分子做“布朗运动”，在产生热量的同时，会产生85%左右的远红外线来辐
- 2、生物炭：例如高温竹炭、备长炭、竹炭粉、竹炭粉纤维以及各种制品等。
- 3.玉石：含有各种微量元素，如钙，镁，锌，硒，锰等对人体有益矿物质，加热后具有更多的有益于人体的远红外线。中国自古就有“人养玉，玉养人”之说。

3对人体作用简述

红外线是在所有太阳光中最能够深入皮肤和皮下组织的一种射线。由于远红外线与人体内细胞分子的振动频率接近，“生命光波”渗入体内之后，便会引起人体细胞的原子和分子的共振，透过共鸣吸收，分子之间摩擦生热形成热反应，促使皮下深层温度上升，并使微血管扩张，加速血液循环，有利于清除血管囤积物及体内有害物质，将妨害新陈代谢的障碍清除，重新使组织复活，促进酵素生成，达到活化组织细胞、防止老化、强化免疫系统的目的。所以远红外线对于血液循环和微循环障碍引起的多种疾病均具有改善和防治作用。此外，对人体内的一些有害物质，例如食品中的重金属和其它有毒物质、乳酸、游离脂肪酸、脂肪和皮下脂肪、钠离子、尿酸、积存在毛细孔中化妆品残余物等，就能够借助代谢的方式，不必透过肾脏，直接从皮肤和汗水一起排出，可避免增加肾脏的负担。

一般来说，[1] 燃料燃烧、电热器具热源等放出的红外线多属于近红外线，由于波长较短，因此产生大量的热效应，长期照射人体后会产生灼伤皮肤及眼睛晶体等伤害。波长更短的其他电磁波如紫外线、x射线及γ射线等，会使原子上的电子产生游离，对人体更有伤害作用。远红外线则不然，由于波长较长，能量相对较低，所以使用时相对较少烫伤之危害。

远红外线也和家用电器所放射出的低频电磁波不同，家用电器所释出的低频电磁波可穿墙透壁及改变人体电流的特性，而被人们高度怀疑其危害性。远红外线在人体皮肤的穿透力仅有0.01至0.1厘米，人体本身也会放出波长约9微米的远红外线，所以和低频电磁波不可混为一谈。远红外线被用在许多疾病的辅助治疗上，例如筋骨肌肉酸痛、肌腱炎、褥疮、烫伤及伤口不易愈合等疾病，都可以利用远红外线促进血液循环的特性，而达到辅助治疗的目的。

作用

1、令水分子活性化，提高身体的含氧量

人体约70%是水分，血液的水分比率更高达80%若血气不足，血液中的水分子便集结成惰性水（即四个氢分子和一个氧分子结合），不能通过细胞膜。远红外线能使水分子产生共振，变成独立水分子（即两个氢原子和一个氧原子结合），提高身体的含氧量，细胞因而能恢复活力，精神更畅旺、头脑更灵活，进而能提高抗病能力，延缓衰老。

2、改善微循环系统

独立水分子可自由出入细胞之间，再透过共鸣共振，转化为热能，令皮下深层的温度微升，血流速度加快，微丝血管扩张；微丝血管开放愈多，心脏的压力便可减少，微丝血管的功能是向人体60兆个细胞供

应氧气和营养，同时将新陈代谢产生的废物排出体外。若微循环系统出现毛病，会导致多种毛病，包括高血压、心血管疾病、肿瘤、关节炎、四肢冰冷麻痹等。成年人微丝血管的总长度可围绕地球三周，被称为人体的第二个心脏，可见其重要。

3、促进新陈代谢

微循环系统若得到改善，新陈代谢产生的废物便可迅速排出体外，减轻肝脏及肾脏的负担。这些废物包括引致癌症的重金属：引致疲劳及老化的乳酸、游离脂肪酸和皮下脂肪；引致高血压的钠离子，以及引致疼痛的尿酸。

4理疗作用简述

科学家们发现世上任何物体都能发射红外线，只是发射波长不一样。生命科学研究证实，人体本身是一个远红外辐射源，他可以吸收及发射远红外光，它所发射5.6um-15um远红外线占总能量的整个人体50%以上。所以当远红外线照射人体时，其频率与身体中的细胞分子、原子间的水分子运动频率相一致时，引起共振效应，其能量最高且能被生物体所吸收，使皮下组织深层部位的温度升高，产生的热效应使水分子活化，处于高能状态，加速人体需要的生物酶的合成，同时活化蛋白质等生物分子，从而增强机体免疫力和生物细胞的组织再生能力，加速供给养分和酵素，促进身体健康。

作用

众所周知，当两段波长相等相互作用时，就会产生共振现象，而人体是生物体，人体70% - 80%以是水分子组成的，在共振作用下，首先激活了水分子的振动能级，而产生一系列生理式的反应，通过科学检测，远红外线的热效应和人体共振吸收后，主要产生以下几方面功能：

1、激活了生物大分子的活性

2、使生物体的分子处于较高振动状态

这样便激活了核酸蛋白质等生物大小分子的活性，从而发挥了生物大分子调节机体代谢、免疫等活动的功能，有利于机能的恢复和平衡，达到防病治病的目的。

3、促进和改善血液循环

远红外作用于皮肤后，大部分能量被皮肤所吸收被吸收的能量转化为热能，引起皮温升高，刺激皮肤内热感受器，通过丘脑反射，使血管平滑肌松弛，血管扩张，血液循环加快。另一方面，由于热作用，引起血管活性物质的释放，血管张力降低，浅小动脉、浅毛细管和浅静脉扩张，血液循环加快，血液循环得以改善。（通过中国医学科学院血液病研究所检测，20分钟可使微循环血流量提高114%）。

4、增强新陈代谢

如果人体的新陈代谢发生紊乱，引起体内外物质的交换失常，那么，各种疾病将会不约而至，诸如水和电解质代谢的紊乱，将给生命带来危险；糖代谢紊乱，会导致的糖尿病；脂代谢紊乱引起的高脂血症、肥胖症；蛋白质代谢紊乱引起痛风等等。通过远红外热效应,可以增加细胞的活力调整神经液机体,加强新陈代谢，使体内外物质交换处于平稳状态。

5、提高人体免疫功能

免疫是人体的一种生理保护反应，它包括细胞免疫和体液免疫两种，对人体防御功能和抗感染作用有极其重要的作用。经临床观察，远红外保健品确有提高机体的巨噬细胞吞噬功能，增强人体的细胞免疫和体液免疫功能，有利于人体的健康。

6、具有消炎，消肿的作用

7、镇痛作用

远红外的热效应，降低了神经末梢的兴奋性，血液循环的改善，水肿的消退，减轻了神经末梢的化学和机械刺激。以上种种原因，均起到缓解疼痛的作用。

远红外线由于以上功能和作用，所以对于治疗和辅助治疗的范围是非常广泛的，尤其是对于一些慢性疑难病症，效果极佳，对未来人类生活保健将会产生重大影响！

5材料材料种类

远红外线在材料方面的应用：碳纤维远红外电热板,,纳米材料,竹炭活性炭材料。

原理

任何良好的辐射体，必然是良好的吸收体。在同一温度下，辐射体本领越大，其吸收本领越强，两者成正比关系，所有含远红外的物体，既可以辐射远红外线，也可以吸收远红外线，辐射与吸收对等。而人体每时每刻也都在发射远红外线，据测定：人体发射的远红外线波长在 9.6 微米左右，所以，远红外线理疗暖机所产生的远红外线的波长在 8----14 微米，和人体表面峰值正相匹配，形成最佳吸收并可转化为人体的内能，极为密切影响到人类生命的起源、发生和发展，所以我们又称这一波长范围的远红外线为“生命之光”。

功效

对中枢神经系统的作用：远红外的温热效应加速血液循环，改善脑组织微循环状况，使脑细胞得以充分的氧气及养料供给，加强新陈代谢，使大脑皮层失衡状况得以改变，加深抑制过程，起到镇静、安眠作用。

对大循环的调节：人体吸收大量远红外后的热效应一方面使皮肤温度升高，刺激了皮内热感应器，通过丘脑反射使血管平滑肌松弛，血管扩张血流加快。另一方面引起血管活性物质的释放，血管张力降低，使小动脉、毛细动脉及毛细静脉扩张，促使血流加快，从而带动人体大循环的加快。

对微循环的调节：由于血流加快，使大量远红外能量被带到全身各组织器官中，作用到微循环系统，调节了微循环血管的收缩功能。一方面使纤细的管径变粗，加强血液流动，另一方面使瘀滞扩张的血管变滞流为线流，这就是远红外对微循环血管的双向调节。[2]

原理

1. 穿透人体皮下3-5公分。

2. 陶瓷配方不同，效果各异，但无一全能。

3. 保温、除臭、抗菌、速乾。

4 遮蔽紫外线。

5. 抗静电与电磁波遮蔽。

功效

远红外的热作用，通过神经体液的回答反应，消除了炎症的病理过程，原来遭到破坏的生理平衡状态得到恢复，提高了局部和全身的抗病能力，激活了免疫细胞功能，加强了白细胞和网状内皮细胞的吞噬功能，达到消炎抑菌的目的。

远红外的热效应，使皮肤温度增加，交感神经能力减低，使血管活性物质释放，血管扩张，血流加快，血液循环改善，增强了组织营养，活跃了组织代谢，提高了细胞供氧量，改善了病灶区的供血氧状态，加强了细胞再生能力，控制了炎症的发展并使其局限化，加速了病灶修复。

远红外的热效应，改善了微循环，建立了侧枝循环，增强了细胞膜的稳定性，调节了离子的深度，促进了有毒物质的代谢及废物的排泄，加速了渗出物质的吸收，导致炎症水肿的消退。

逻辑理论

1. 兹因上页所述之共鸣原理，使构成人体之70%水分子，由大集团水分子转为小集团水分子，产生比重增加之现象，并加速钙离子流动与新陈代谢。

2. 远红外线的穿透能力与共振吸收原理，使皮下组织之分子振动，并将能量转化为热能，使皮下组织温度上升，微血管扩张，促进血液回圈。

3. 以碳纤维材料加热释放微弱放射线，将空气中之微粒子离子化，制造负离子，当负离子进入人体，可促进新陈代谢、细胞活化与抑制氧化作用。

防治风湿性关节炎、对心脑血管疾病的防治有奇效（由于远红外线可以渗透到人体皮下2英寸（约50毫米）深度，因此它可对深层肌肉组织和内脏器官产生共振发热效果，使身体下丘脑感应式心脏排量和心率增强作出反应。有益于缓解或减轻心脏压迫，很好地调节和改善心脏血管功能）。能防治肌肉骨骼疾病、健康美白肌肤、抗衰老、防治生殖泌尿系统功能、燃烧脂肪、消减腰复间赘肉及啤酒肚。远红外饰品等也有相同的保健作用。

6.应用应用领域

（低温远红外碳纤维地暖板）、（碳纤维远红外电暖画）（远红外线光波浴房、碳纤维远红外发热板汗蒸房）、（生物频谱能量屋）

·（发热煮食、快餐保温）（人体保暖、发热电器、健康、个人护理及美容）

·（发热手套、背心、毛毯、软垫）

（农产品和渔产品烘干）（碳纤维发热板烤漆房）

（碳纤维发热板烤烟房）（碳纤维发热板用于蔬菜大棚保温）（鱼塘加温）

·（医疗系统，碳纤维发热板理疗床，理疗垫）

（·融雪系统，碳纤维发热板用于道路桥梁，机场跑道融雪）

应用实例

1、远红外线对人体的作用

远红外线采用碳纤维电导制热系统，该系统工作后，会迅速产生波长5.6~14微米的热光，它即可杀死霉菌，此种远红外线发射的光波可以通透人体皮下，渗入人体细胞组织中与人体细胞中的分子、原子、振动频率相同，并形成共振，活化了细胞组织，加速血液循环，有效改善人体微循环，净化体内垃圾，从而达到缓解和治愈人体疾患的作用。

2、主要功效

促进血液循环，改善微循环作用；具有温热消炎，微波按摩作用；调节人体经络平衡作用；降血压血糖度作用。

3、微循环及其功能

微循环是指微动脉和微静脉之间微血管流动，微循环的基本功能是实现血液和组织血细胞之间物质交换，输送养料(营养物质和氧气)，排出代谢物(包括代谢产物和二氧化碳)。

4、现代医学证明

远红外线具有预防人体的癌、肿瘤的发生，高血压、糖尿病及许多心脑血管、风湿等疾病，这些疾病都与微循环障碍有很大关系，微循环重要的生理功能作用，被当今医学界称为人类的第二心脏。而远红外线通过深入人体，改善人体的微循环系统达到预防的作用。

5、适用人群

- 一、减轻妇女小腹胀痛、痛经等症；
- 二、缓解人体各种神经性疼痛；
- 三、消除人体风寒湿症，缓解腰颈及关节痛；
- 四、美容养颜，排出毒素；

6、远红外线光波功效

- 一、远红外线结合现代全科学技术，使产品具有防电磁波危害、防静电等功能。
- 二、采用碳纤维作为发热元件，能产生5.6-14微米波长渗透到人体细胞中，改善人体的微循环，提高人体的免疫功能。
- 三、能有效地调整人体睡眠时的阴阳方位。并使超长波磁力线直接通透人体深处的脊髓神经，激活脑细胞，提高智商。
- 四、经中外医学界研究证明，该产品对高血脂、高血糖、肥胖、动脉硬化有明显的抑制作用，对颈椎痛、肩痛、腰痛、风湿骨痛、痛经、老年便秘等无名病疾显著的辅助疗效，对解除疲劳、神经衰弱、失眠有实效。

远红外线对人体的作用

1、远红外线可以改善血液循环 因为远红外线能够深入人体的皮下组织，所以利用远红外线反应，使皮下深层皮肤温度上升，扩张微血管，促进血液循环，复活酵素，强化血液及细胞组织代谢，对细胞恢复年轻有很大的帮助并能改善贫血。调节血压：高血压及动脉硬化一般是神经系统、内分泌系统，肾脏等细小动脉收缩及狭窄所造成。远红外线扩张微血管，促进血液循环能使高血压降低，又能改善低血压症状。

2、远红外线可以改善关节疼痛

远红外线深透力可达肌肉关节深处，使身体内部温暖，放松肌肉，带动微血管网的氧气及养分交换，并排除积存体内的疲劳物质和乳酸等老化废物对消除内肿，缓和酸痛之效果卓越。

3、远红外线可以调节自律神经

自律神经主要是调节内脏功能，人长期处在焦虑状态，自律神经系统持续紧张，会导致免疫力降低，头痛，目眩，失眠乏力，四肢冰冷。远红外线可调节自律神经保持在最佳状态，以上症状均可改善或祛除。

4、远红外线可以护肤美容

远红外线照射人体产生共鸣吸收，能将引起疲劳及老化的物质，如乳酸、游离脂肪酸、胆固醇、多余的皮下脂肪等，籍毛囊口和皮下脂肪的活化性，不经肾脏，直接从皮肤代谢。因此，能使肌肤光滑柔嫩。远红外线的理疗效果能使体内热能提高，细胞活化，因此促进脂肪组织代谢，燃烧分解，将多余脂肪消耗掉，进而有效减肥。5、远红外线可以改善循环系统

远红外线照射的全面性和深透性，对于遍布全身内外无以数计的微循环组织系统，是唯一能完全照顾的理疗方式。微循环顺畅之后，心脏收缩压力减轻，氧气和养分供应充足，自然身轻体健。强化肝脏功能：肝脏是体内最大的化学工厂，是血液的净化器。远红外线照射引起的体内热深层效应，能活化细胞，提高组织再生能力，促进细胞生长，强化肝脏功能，提高肝脏解毒、排毒作用，使内脏环境保持良好状态，可说是最佳的防病战略[3]

本产品的加工定制是是，类型是碳纤维电热板，品牌是暖阳阳，型号是600*1000，常温电阻是100（ ），功率是500（W），表面尺寸是600*1000（mm），主要用途是采暖保健理疗