天力地暖 水暖 燃气 天力、意大利斯密

产品名称	天力地暖 水暖 燃气 天力、意大利斯密
公司名称	湘潭市天力科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	材质:水暖 取热方式:燃气 品牌:天力、意大利斯密
公司地址	湘潭市岳塘区书院路2号6栋12-14号门面
联系电话	073158616999 13548735815

产品详情

材质	水暖	取热方式	燃气
品牌	天力、意大利斯密	产地	进口

地暖的原理：

在长江三角洲地区冬天一直是人们的心病,虽然气温一般不会低于-10℃,但过高的湿度却加剧了阴冷的感觉,北方的朋友
在南方过冬都说不适应,太冷
了.相对于欧洲、北美、日韩这些国家和地区的采暖
历史,生活在长三角的我们是有些落伍了,看过韩国连续剧的人留心一下就可以发现韩国人冬天都是直接睡在地板上的,那正是因为大多数人家安装了低温辐射地板采暖系统(简称地暖),随着大家对生活舒适度的要求提高,地暖在长三角地区的推广应用也会相应扩大,下面我给大家简述地暖的相关情况.地暖根据热媒分为水暖和电暖. １.低温热水辐射采暖 （简称水暖）水暖系统以低温热水为热媒，通过在室内的地面（如水泥地面、瓷砖地面、木板地面）下铺设的专用地暖管道内循环把地表加热，以整个地面作为散热面，均匀的向室内辐射热量，是一种对房间微气候进行调节的节能采暖系统。低温热水辐射采暖起源于北美、北欧的发达国家，该技术在欧洲已有多年的使用和发展历史，是一项在欧洲非常成熟且应用广泛的供热技术。目前在我国也得到了日益广泛的应用。低温热水辐射地板供暖具有热感舒适、热量均衡稳定、节能、免维修、方便管理等特点，是一种极为理想的供暖方式，特别适用于大面积、长时间采暖。 ２.低温电热辐射采暖（简称电暖）电暖系统由两部分组成：铺设于地面下的加热暖线、安装于墙面的电子温控开关和地室内的地面（如水泥地面、瓷砖地面、木板地面）下铺设面及室内温度传感器．当发热电缆通电运行后表面最高温度在65℃,然后象水暖一样把热量传递给整个地面,发热方式同上.电暖铺设非常灵活,可单独安装局部区域,通过科学的采暖设计和精确的温控器调节,可使电暖的实际运行成本大幅度降低. ３.碳纤维电热地板采暖（简称碳纤维电暖）碳纤维电暖系统由电热板、温控器、电线共同构成，是短碳纤维加远红外发射剂等特殊工艺合成核心加热元件，然后在高真空状态下压封于绝缘树脂内制成成品。碳纤维电暖近几年在国外兴起,但发展势头迅猛,它同样是以电为能源，但发热原理和电暖有所不同,设备成本低,热转换效率更高,属于地暖中的节能产品,能够实现低功率、大面积的低温辐射．发热方式同上.

地暖的优点：１.传统的采暖方式是对流方式，包括使用暖气片散热和空调装置调节温度。现代采暖既地板辐射采暖是利用埋入地板下的热源向室内辐射热量而使室温自下而上逐渐升高，达到采暖的目的。２．高效节能辐射供暖方式热量集中在人体受益的高度，较对流方式热效率高（如参数按16摄氏度设计使用，可达到20摄氏度的供暖效果）；热媒低温输送，整个输送过程热损失小，比传统空调节能20%左右，比传统散热器节能30%以上。３.舒适保健低温地板辐射方式采暖，室内地表温度均匀，室温内由下而上逐渐递减，给人以脚暖头凉的良好感觉，从而形成真正符合人体要求的热微环境。４.热稳定性好由于地面层及蓄热层蓄热量大，因此在间歇供暖的条件下室内温度变化缓慢，热稳定性好。５．节省空间隐蔽安装，取消了室内传统的暖气片及其支管，便于装修和家具
布置，增加了使用面积。６.室温调节方便水暖可通过集分水器中的每一个环路配置的控制阀门，按各自所需的室温，调节流量，做到最大限度节省能源和开支。电暖利用精确的温控器方便调节各个铺设区域的温度,控制灵活.７.环境卫生表面温度低，室温24℃左右,不会导致室内气流的急剧流动和灰尘飞扬，减少空气中水分蒸发，消除静电的烦恼,减少墙面、物品和空气的污染，并可消除热设备和管道积尘面挥发的异味，从而改善了卫生条件。８.隔音楼层地面铺设有保温隔热层，隔音效果显著。９.安全系数高目前的地暖设备经过数十年的应用,没有出现间接或直接的人员伤害,前提是选用经过严格认证的产品和规范的施工.10.系统寿命长，免维修无论是电暖还是水暖，在正常情况下使用寿命达到５０年以上．[应用领域]由于低温辐射采暖系统具有以上一系列优点，因此可应用于下列领域：1.住宅、别墅、宾馆、写字楼、医院、商场、幼儿园、实验室。2.游泳馆、足球场、体育馆、博物馆、纪念馆。3.机场、客运站、停车场、高速公路、植物园、温室。

地暖的保健：

中医常说”人暖先暖腿”，人们在感觉到寒冷的时候，往往最先是从脚部和腿部开始。这是因为脚是离心脏最远的地方，血液较少的向脚部循环。再加上大自然的规律是热空气向上攀升，而冷空气是向下沉浮，所以在寒冷的冬季，人们的腿脚往往会感到非常冰凉寒冷。同时”万病自脚来”，脚部是人体神经的末梢最丰富的地方，也是人体穴位最集中的地方，腿脚受凉会导致各种疾病的产生或恶化：

劳损性或风湿性关节炎—脚心或脚趾受凉会导致身体关节疼痛，并会导致病情加重或难以治愈。人长期生活在地暖的室内环境里可以有效的改善病情并预防各种关节疾病并且避免腿脚抽筋。

坐骨神经疼痛—腿脚受凉同时会导致坐骨神经疼痛，长期腿脚冰冷是坐骨神经疼痛的一个主要因素。

腿脚酸痛发麻—腿脚受凉同时也会导致周身血液流通不畅，会导致腿脚部酸痛发麻。地暖会加快腿脚部的血液流通而避免相应症状。

肾虚—中医认为下肢寒冷会导致肾虚，肾虚会导致气血不足，气血不足会导致关节酸痛等一系列症状。地暖会加快下肢血液循环，避免寒气侵入，改善肾虚等症状。

感冒及呼吸道疾病—下肢寒冷会导致整体免疫力系统降低，从而导致感冒或各种呼吸道疾病的产生。尤其是针对老年人、儿童及身体虚弱的人们。改善下肢寒冷会加快全身的血液循环，人们处在健康状态时整体免疫力将大大的提高，预防感冒及呼吸道疾病的产生。

腹泻或食欲不振—脚凉会导致腹泻，长期会导致经常性腹泻或神经性腹泻。生活在地暖环境的人们可以避免受凉导致的腹泻及类似疾病并可以改善食欲不振等症状。

地暖作为由下而上温度递减的采暖方式,正符合中医”温足而顶凉”的理论,对于改善以上症状起到不可忽略的作用.

常用采暖方式对比

1、低温热水地板
采暖a、热效率：约90%；b、实用空间:不占空间隐形安装，埋在地砖或地板下;c、安全可*:新材料，新技术，增加安全可*性;d、舒适程度:辐射供暖，热感最佳热舒适度高;e、环境保护:无污染，无噪音，无排废;f、使用寿命:40-60年g、运行费用:有蓄热层，可分房间分路控制，节能费用低廉，即使间歇供暖对室温亦影响不大;h、维修费用:无需保养，费用接近无;i、卫生保健:辐射波长为8.97微米，是称为“生命线”的波长范围，有保健作用;

注：以上价格每件，实际为单位价格200元/平米，采暖主机按照地暖实际铺设面积进行选型，费用另算。

2、低温热水地板采暖和空调采暖的对比

特 点	传统对流空调采暖	地板辐射采暖
温度场	对流散热，易扬尘，温度分布不均，蓄热性差忽冷忽热，化霜频繁	辐射散热为主，温度分布均匀，系统的蓄热稳定性好
舒适度	温度上高下低，不符合生理需求	温度上低下高,符合脚暖头凉的生理需求
湿度	空气温度较高，强对流，比较干燥	室内温度较低，相对湿度合适
能 耗	热损失大，能耗高	热损失小，能耗低
噪音	有噪音，尤其化霜时噪音较大	基本没有噪音
年限	可用8－10年	可用50年，水暖同时可供生活热水

壁挂炉	运行时间	100㎡（元/月）	120㎡（元/月）	150㎡（元/月）
	8小时/天	1140	1532	1915
	12小时/天	1710	2298	2872
	24小时/天	3420	4140	5130