

高反射量EPE地暖保温反射膜5.5mm加厚 汗蒸房专用地暖反射膜

产品名称	高反射量EPE地暖保温反射膜5.5mm加厚 汗蒸房专用地暖反射膜
公司名称	大城县广安广通保温密封材料厂
价格	面议
规格参数	材质:PE 产地:河北省大城 产品类别:保温材料
公司地址	大城县大广安
联系电话	86-0316-5950213 18631667374

产品详情

公司介绍

广通保温公司坐落于中国北方“保温之乡”——大城，是一家集科研、生产、批发于一体的专业保温材料生产厂家，公司主营聚氨酯保温材料、酚醛制品、岩棉管板、耐火材料等，多年来我公司本着诚信信用、合作共赢的营销宗旨，竭诚为客户服务，产品远销国内外，已成为大城县保温企业的一员明星，迈进21世纪，本公司将一如既往的开拓进取不断创新提高产品质量，我们有信心成为您保温材料采购的忠诚伙伴

联系我们

联系人：王永波（销售经理）

电 话：0316-5950213

传 真：0316-5950110

移动电话：18631667374

地 址：河北省大城县大广安镇开发区

邮 编：065900

地热反射膜有特殊处理的软性铝箔和耐热pe胶粘剂及带有色彩印个的聚酯膜和玻璃纤维复合加工而成，具有产量大，成本低，已广泛应用到地暖施工中。特点：直接高温挤压复合，黏贴结实不脱层。玻璃纤维加密抗张强度增大，更增强泡沫板硬度，表面带有尺寸标记，易于施工固定地热管。备注：可用于贴合玻璃棉上及钢结构建筑的绝热贴层面和水、汽隔开。广通保温建材厂生产的隔热反射膜将保温层与反

射层通过特殊复合技术将二者完美结合起来，达到了简化地暖施工过程的效果，大大降低施工费用，是广大地暖用户的首选。

11概述

水地暖是指把水加热到一定温度，输送到地板下的水管散热网络，通过地板发热而实现采暖目的的一种取暖方式。

低温地面热媒在室内形成脚底至头部逐渐递减的温度梯度，从而给人以脚暖头凉的舒适感。地面辐射供暖符合中医“温足顶凉”的健身理论，是目前最舒适的采暖方式，也是现代生活品质的象征。

从热介质上分为水地暖和电地暖两大类，从铺装结构上分为湿式地暖和干式地暖两种，干式地暖不需要豆石回填（属于超薄型）；从表面饰材上分为地板型地暖和地板砖型地暖；从功能上分为普通地暖和远红外地暖。

地暖系统结构图

湿式地暖及回填铺装图

2分类

地面辐射供暖按照供热方式的不同主要分为水地暖和电地暖，而电地暖又有发热电缆采暖和电热膜采暖碳纤维电暖之分。

地暖：低温电地暖

水地暖即低温热水地面辐射供暖是以温度不高于60 的热水为热媒，在加热管内循环流动，加热地板，通过地面以辐射（主要）和对流（次要）的传热方式向室内供热的供暖方式。

发热电缆地面辐射供暖是以低温发热电缆为热源，加热地板，通过地面以辐射（主要）和对流（次要）的

传热方式向室内供热的供暖方式。常用发热电缆分为单芯电缆和双芯电缆。双芯电缆没有磁场和辐射

低温辐射电热膜是一种通电后能发热的半透明聚酯薄膜，由可导电的特制油墨、金属载流条经加工、热压在绝缘聚酯薄膜间制成。工作时以碳基油墨为发热体，将热量以辐射的形式送入空间，使人体得到温暖。

yx泡沫混凝土是用特制发泡剂、水泥和辅助材料按适当的比例制造出来的yx泡沫混凝土保温材料是通过技术改造而研发出一种新型的地暖隔热层施工方法。

地暖施工

泡沫混凝土做地暖的优势：

- 1、散热均匀，舒适：地暖系统的供暖原理为辐射传热，与空调、暖气等通过强制对流循环热风供暖相比，空气中灰尘流动要小的多，减少了空气中有害病菌的蔓延，室内环境更加卫生清洁，地暖系统也创造性的运用了人体温感特点，来自脚下的关怀让您倍感舒适，让您的家庭充满温暖。
- 2、清洁健康：地暖系统可有效促进足部血液循环，从而改善全身血液循环，促进新陈代谢，对心血管疾病有抑制作用；对老年人和儿童尤为适用，对于关节炎、老寒腿的病人更有防治功效。并在一定程度上提高自身免疫能力。
- 3、环保节能：地暖系统采暖与传统的对流供暖方式相比较节能幅度约为30%，地暖在传送过程中热量损失较小并且热量集中在人体受益的高度内，即使室内设定温度比对流式采暖方式低2~5℃，也能使人们有同样的温暖感觉。地暖可充分节约能源，并且不会发出任何噪音，不会扬尘，是一个非常环保节能的产品。
- 4、美观大方：整个系统安装完毕后，室内不再有暖气片及其支管，无形中增加2%至3%的室内使用面积，不仅便于装修和家具布置，对于数万元每平米的房价，无疑是为您节省了数万元的费用。
- 5、安全可靠：地暖耐酸碱盐腐蚀、耐高压，耐高温，耐穿透、不生锈、不产生管结垢、管内保持光滑，摩擦力小，保持良好的水质，是无毒环保型产品。
- 6、超长寿命：地暖的使用寿命长达50年以上几乎与建筑物同寿命，大大减少了暖气片跑、冒、滴、漏水和维修等给住户带来的烦恼。
- 7、高效隔音：中国楼板一般选用预制板或现浇板，其隔音效果较差，楼上走动，就影响楼下，采用地板采暖增加了保温层，具有非常好的隔音效果，可降低噪音污染，采暖过程中无任何噪音，有利于家人的身心健康。

自下而上的各层结构分别是：

(1)、混凝土层：钢筋混凝土楼板。

(2)、隔热层：聚苯乙烯发泡板（xps板），用来隔绝热量向下传递（也有采用泡沫混凝土）；上敷反射膜（无纺布基铝箔材料），阻止向下辐射传热。

(3)、**钢丝网**：固定地热管线，均匀辐射热量，避免局部温度过高。水暖一般采用蘑菇板固定。

(4)、**地热管线**：分为地暖管材（水热，一般为pe-rt、pe-x或pb）或者发热材料（电热，一般为电缆或电热膜）两种不同的供热方式。

(5)、**填充层**：采用豆石混凝土浇制，起到均热蓄热作用。

(6)、**铺地材料及防潮材料**：比如木地板和瓷砖等。

地面采暖设置保温层，主要是为了防止和减少热量向地下散失，提高热利用率。如泡沫混凝土：设置3cm后yx泡沫混凝土保温层，热量损失可减少80%，采用5cmyx泡沫混凝土保温层，热量损失可减少90%以上，因此，yx泡沫混凝土保温层对提高室内温度具有重要作用。

地暖的主要参数:

(1)、**供水温度**：50-60度，最高温度不应超过60度。

(2)、**供水压力**：0.3-0.5mpa，最高不应大于0.8 mpa。

(3)、**供回水温差**：不宜大于10度。

(4)、**加热管内热水流速**：宜控制在 0.25-0.5m/s。

(5)、**地热辐射采暖结构厚度**：50-80mm（不包括找平层和地面装饰层厚度），其中隔热层30-50 mm，填充层25-30 mm。

(6)、**地热辐射采暖层结构重量**：70-120kg/m²。

(7)、**每环路加热管长度**宜控制在60-80米，最长不应超过100米，每套分集水器不宜超过6个回路。

(8)、**地面温度控制**：人员长期停留的地面温度宜控制在24-26度，人员长短期停留的地面温度宜控制在28-30度，无人员停留的区域地面温度宜控制在35-40度。

3优点

舒适、卫生、保健：地面辐射供暖是最舒适的供暖方式，室内地表温度均匀，室温由下而上逐渐递减，给人以脚温头凉的良好感觉；不易造成污浊空气对流，室内空气洁净；改善血液循环，促进新陈代谢。

节约空间、美化居室：室内取消了暖气片及其支管，增加使用面积，便于装修和家居布置，减少卫生死角。

高效节能：辐射供暖方式较对流供暖方式热效率高，热量集中在人体受益的高度内；传送过程中热量损失小；低温地面辐射供暖可实行分层、分户、分室控制，用户可根据情况进行调控，有效节约能源。

热稳定性好：地面供暖地面层及混凝土层蓄热量大，热稳定性好，在间歇供暖的条件下，室内温度变化缓慢。

运行费用低：较其它供暖设备节能约20%，可充分利用低温热水资源或利用电价政策，降低运行费用

使用寿命长：低温地面供暖中塑料管材或发热电缆埋入地下，稳定性好、不腐蚀，无人为破坏，使用寿命与建筑物同步。较对流供热节约维护和更换费用。

适应性强：设备不受室外温度的影响，大大延长采暖系统的寿命。

减少楼层噪音：

中国隔层楼板一般选用厚度为15cm圆孔板或现浇砼板，其隔音效果极差，楼上人走动，就影响楼下。采用地板采暖，增加了保温层，具。常好的隔音效果。

维护费用低：地板采暖系统采用材料防腐蚀、不生锈管道不会因为生锈而堵塞或流量变化，经混凝土回填后已做入建筑结构层，如果无人为损坏 50 年内不需维护，可以忽略不计。

4产品对比

地暖全称为地面辐射供暖，分为水地暖与电地暖两种，分别有干式和湿式两种铺装方式。按照《JGJ142-2004地面辐射供暖技术规程》来看：水地暖是以温度不高于60 的热水为热媒，在埋置于地面以下填充层中的加热管内循环流动，加热整个地板，通过地面以辐射和对流的热传递方式向室内供热的一种供暖方式；电地暖是将外表面允许工作温度上限为65 的发热电缆埋设在地板中，以发热电缆为热源加热地板，以温控器控制室温或地板温度，实现地面辐射供暖的供暖方式。

水地暖的构成有：锅炉，分集水器，地面盘管，干式地暖模块、地面辅材、温控器，及部分弯头等配件。

电地暖的构成有：发热电缆，温控器，地面辅材、干式电地暖模块。

水地暖和电地暖各自的优缺点：

水地暖的优点：没有辐射，发热平稳，适合老人小孩；地暖管与建筑同寿命；可以提供生活热水；经过20多年发展，维修保养技术成熟。

水地暖的缺点：一、前期安装成本高。二、地面盘管需清洗，一般2~5年清洗一次。三、锅炉需要保养，一般每两年需要保养一次。

电地暖的缺点：不能提供生活热水，有轻微辐射，一旦有坏区需全部更换。

电地暖的优点：一、免维护，不需清洗；二、后续保养成本低；三、使用寿命长，碳晶地暖等理论使用寿命可达50年以上。

以上是以分户式采暖来比较的。如果是集中供暖的话，水地暖则有成本优势，在集中供暖的初次投入中水地暖要低。水地暖比较适用于像北方这样的集中供暖城市，而电地暖适用于南方这样的分户式采暖。

本产品的材质是PE，产地是河北省大城，产品类别是保温材料，产品种类是地暖材料，导热系数（常温）是0.03，等级是A，低温弯折是50，断裂伸长率是50，抗弯强度是1，抗压强度是1，品牌是广通，使用温度是200，芯材是EPE，形态是气泡状，形状是卷板，应用范围是地暖，规格是5mm