

# 电地暖和水地暖的比较 碳纤维发热电缆

产品名称	电地暖和水地暖的比较 碳纤维发热电缆
公司名称	河北圣佳电子科技有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	是否提供加工定制:是 材质:碳纤维发热电缆 型号:tyy
公司地址	中国 河北 石家庄市裕华区 翟营南大街66号联邦东方明珠 4f-2-2-17
联系电话	86 0311 85492282 13331340709

## 产品详情

是否提供加工定制	是	材质	碳纤维发热电缆
型号	tyy	用途	取暖

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。

### 电热地采暖的优势

从国家角度考虑：

1．不消耗生命之本－水。

在水资源日益紧缺的今天，从政府到每一个普通消费者都已经意识到保护水资源，节约用水的重要意义。

2．不耗不可再生资源－石油、天然气、煤。

在客户使用端没有消耗不可再生能源，虽然目前我国的电力有相当大的一部分是通过燃煤的火力发电所产生的，但是随着三峡电站为代表的水力发电项目的建设，以及风力和潮汐能发电比率不断提高，电力可以被看成部分的可再生能源。

### 3.无环境污染。

在客户端无燃烧、尾气排放等现象发生，所以没有污染气体和温室气体排放。不会对环境产生污染。

从政府角度考虑：

#### 1.提高城市绿色生态环境质量。

由于无污染气体排放,不造成环境污染,用地热电采暖替代传统散热器采暖可以提高城市的绿色生态环境质量。

#### 2.提高市民采暖舒适水平。

克服传统采暖的诸多不足，提高居民采暖舒适度。

从开发商角度考虑：

#### 1.无采暖费用纠纷。

采暖费用由业主与供电局结算。

#### 2.最小售后服务及维修。

电地暖系统日常维护极少，做到家电化。

#### 3.节约锅炉用地、资金。

不需要购买锅炉，建造锅炉房，以及安排锅炉操作人员和采暖设备的日常维护。

### 水地暖的优势

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。

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，不结垢、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。

水地暖的缺点：一、锅炉的使用寿命是12-15年，分集水器的使用寿命是6-8年，所以50年内还要至少更换3台锅炉，6个分集水器，以及温控器和其他配件。增加后期的购置和安装成本。二、地面盘管需清洗，一般每年需清洗一次，使用年限一长就会生水垢，热水瓶这样光滑的内壁都会有水垢，何况水管。进而

导致燃气消耗增加，使用成本上升。三、锅炉需要保养，一般每两年需要保养一次，如果坏了，地暖和生活热水都不能用。

电地暖的缺点：不能提供生活热水。

而且从两种地暖的后续支出来看，电地暖要远远小于水地暖。