

# 供应太阳能地暖太阳能采暖地暖安装四川长江飞瑞公司

产品名称	供应太阳能地暖太阳能采暖地暖安装四川长江飞瑞公司
公司名称	四川长江飞瑞能源科技有限公司
价格	15600.00/套
规格参数	
公司地址	攀枝花市东区人民街642号
联系电话	0812-8883020 18982383517

## 产品详情

太阳能地暖系统的主、辅材详细介绍

地暖系统是一项复杂的人工工程，由地暖主材和地暖辅材构成。地暖主材决定了地暖的安全性和稳定性，地暖辅材决定了地暖的环保性和节能性。

地暖主材设备部分：壁挂炉、采暖主管道、分集水器、地暖管、温控器等。大户型房屋还配有采暖循环水泵（起增压作用）、恒温混水阀（保证节能及舒适性）等。这些设备都是地暖系统的主要组成部分，也是地暖主要耗材，特别是壁挂炉和地暖管，基本占据了地暖的绝大部分成本费。

地暖辅材设备部分：反射膜、挤塑板（保温板）、钢丝网、边界保温条、地暖卡钉、保温套管、生料带、球阀等。这些辅材价格不高且品种较多，但这些辅材都是地暖安装的重要细节，地暖系统的节能效果和保温效果都和地暖辅材的选用密不可分。

## 一、地暖主材设备详解

### 1、采暖壁挂炉

壁挂炉是地暖的热源中心，满足地暖整个系统运行所需的热量。壁挂炉也是地暖行业品牌竞争最为激烈的地暖设备之一，采暖壁挂炉最常见的是燃气式壁挂炉，按气种的划分有人工煤气、天然气等。

### 2、地暖管

地暖管是地暖系统热量传输的媒介，地暖的寿命取决于地暖管材的选择，现在的地暖管材寿命一般都达50年。

按材质的不同，地暖管可以划分为PE-RT管、PEX管、PB管、铝塑复合管等。目前市面上使用较多的是PE-RT管和PEX系列地暖管。

### 3、分集水器

分集水器包括分集水干管、排气泄水装置、支路阀门和连接配件等。它相当于地暖系统的核心，整个地暖系统的热水靠分集水器把它均匀地分配到每个支路里，在地暖管内循环后汇集到一起，然后在水泵水力的作用下再分配，以此来保证整个地暖系统的安全正常运行。

### 4、地暖温控器

地暖温控器通过精确检测室内温度，把测量的温度信号传至温控器内部与用户设定的温度进行对比，直至室内温度自动调整至用户设定的理想温度。其种类常见的有液晶屏幕地暖温控器，新型的有无线可编程温控器，可实现定时或多时段编程功能。

## 二、地暖辅材详解

### 1、保温板

保温板的作用是阻止热量向下传递，降低结构层的无效热耗损。这就要求保温层材料具有很好的保温隔热效果。隔热材料应采用导热系数小、吸湿率低、具有足够的承载能力的材料，并且不含菌源，不得有散发异味及可能危害健康的挥发物。

### 2、反射膜

反射膜的作用就是将热量向上反射，降低向下的热量损失。反射膜作为一种热反射材料，能够有效降低热能的散失，并且能够起到加速升温的作用。反射率和耐腐蚀性是衡量反射膜好坏的基本标准，反射率决定了节能性，耐腐蚀性决定了反射膜的使用寿命。

### 3、边界保温条

热能损失除去有围护结构保温差造成的热量散失外，还有就是通过墙体传导热造成的热量损失。设置边界保温条的目的就是减少热量通过墙体向外部传递，降低地暖系统的热损失。另一方面，边界保温条还有着伸缩缝的作用，所以对于地暖系统来说，边界保温条也非常重要。

### 4、钢丝网

当地面绝热层为保温板拼接而成时，由于荷载不均可能会出现瓷砖缝隙处开裂或局部塌陷，因此就需要用钢丝网进行加固来避免以上问题的发生。质量好的钢丝网应该以镀锌处理，减缓钢丝网的锈蚀速度。

## 5、卡钉

地暖管道主要采用卡钉来固定，卡钉的使用提升了地暖施工的速度，缺点是会破坏极少量的反射层。目前市场销售的卡钉多以回收塑料制造为主，呈黑色，强度低，高温下环保性差；而品质较好的卡钉多为新料制造，呈白色透明状，环保性极佳。

## 6、保温套管

保温套管对地暖管道和主管道起着很重要的保护作用，防止外界因素对管道的损伤，延缓管道因紫外线辐射造成的老化现象。另一方面，保温套管的保温性能对地暖系统起着一定的节能作用。市场前沿的保温套管产品一般为交联PE材料制造，保温效果和环保性俱佳。

## 三、总结

地暖系统是一个比较复杂的工程，任何一样主材设备或者辅材出了问题都会影响地暖的实际使用效果，所以在地暖的实际报价中要格外注意主材和辅材的规格和品牌，切勿只重视主材设备而忽略了辅材的质量。