# 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。

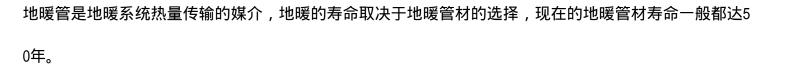
地暖辅材设备部分:反射膜、挤塑板(保温板)、钢丝网、边界保温条、地暖卡钉、保温套管、生料带
、球阀等。这些辅材价格不高且品种较多,但这些辅材都是地暖安装的重要细节,地暖系统的节能效果
和保温效果都和地暖辅材的选用密不可分。

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



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心脏,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进路,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绝 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,并且不含殖菌源,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。