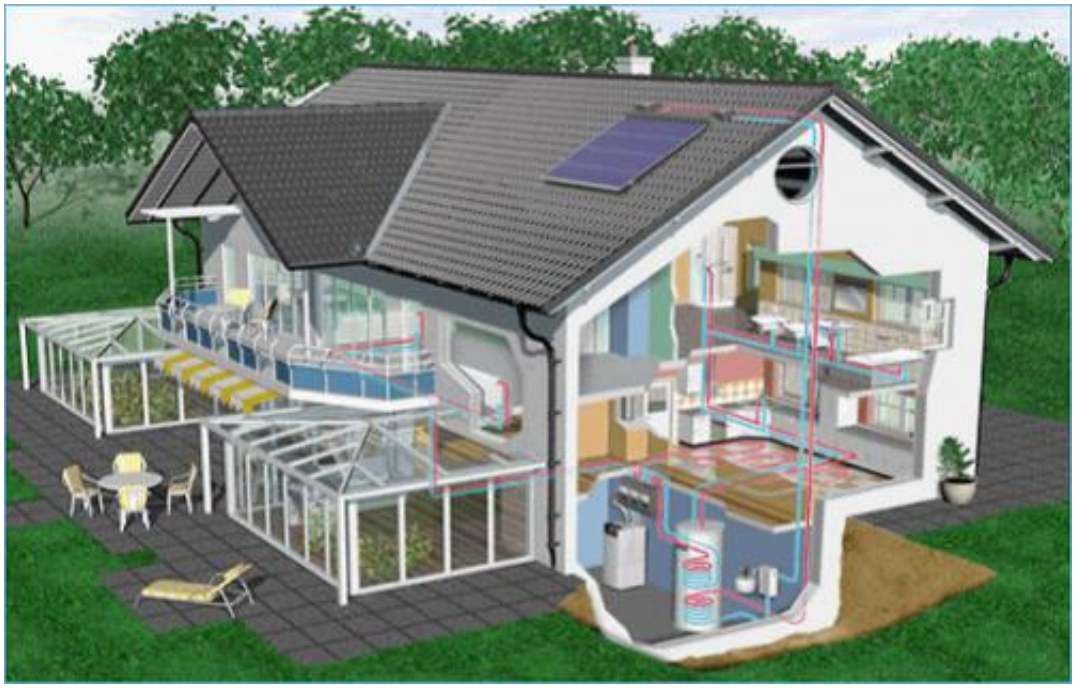
太阳能超导地热采暖



百科名片

太阳能超导地热采暖是一项世界领先技术，太阳内部连续不断的核聚变反应过程产生的能量，辐射到地球，人们通过光电，光热，光化学的方式转化加以利用，以太阳能为热源，以超导地暖为散热体。

使用寿命

由于是房间地面地温辐射，所以对系统温度的要求十分低，20分钟即可将整个房间加热到20°C以上（温度可自控），节省能源，使用寿命可长达50年。

产品特点

没有任何污染，取之不尽，用之不竭，还可以保障人体代谢率，改善室内热湿环境，大大提高人体热舒适性，有利于人体健康。

采暖优势

1、利用太阳能的免费源；高效、节能、运行费用低.

2、传热速度快，循环不用水，而是利用超导介质循环导热。超导介质具有优良的吸热、换热性能，是传统取暖所不及的；同样环境温度，比水升温速度快57%。是传统水循环方式的换代产品，符合德国TL-VW774、美国ASTM.D3306标准。

3、凝点、沸点：不受地区的温度限制，超导介质的最低凝点可达－60°C以下、沸点可达到180°C以上，以适应太阳能系统的需要；同时，根据不同的需要，还可制成各种标号的超导介质。高、低温沸点、凝点及运动粘度优异，符合系统的自循环和强制循环的技术要求。

4、不腐蚀：太阳能循环系统是采用各类金属制成的密闭循环系统；其中大部分采用的是pvc,铝塑管，钢管作为传导的管路；针对这个情况，本品特别对铜、焊锡、铝、镁合金、不锈钢、铸铁、45#钢、pvc、铝塑管、等管材采用了特殊的缓蚀技术，可确保系统不腐蚀；整个系统可靠运行20年以上不用更换。

5、地面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，室内设定温度即使比对流式采暖方式低2～5℃,也能使人们有同样的温暖感觉,所以温差传热损失会大大减小；

6、热媒低温传送，在传送过程中热量损失小，热效率高；

7、与其他采暖方式相比，节能幅度约为90%，如采用分区温控装置，节能幅度可达到95%。

8、技术成熟，安全、可靠，使用方便，价格便宜。

9、免维修、免噪音：太阳能超导地热采暖技术成熟，安全、可靠，使用方便，价格便宜。由于太阳能超导地热采暖盘管全部暗埋在楼板中，几乎不存在维修的问题。而且增加了保温层，具有非常好的隔音效果，工作过程中寂静无声，室内环境清静，没有噪音。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2804.html