

## 热能是由什么供暖的？

地热开发作为一项可再生清洁能源，在世界范围内受到欢迎。随着地热能技术的成熟，地热能的应用也越来越普及。目前应用得最多的地热能技术叫做浅层地热能技术，借助热泵冬天以大地为低温位热源,从大地中提取热量,经过地面上热泵的转换,提高温位向房屋供暖;在夏天则以大地为高温位热源,将房屋内的热量输送到大地土壤中。

地热能〔 Geothermal Energy 〕是由地壳抽取的天然热能，这种能量来自地球内部的熔岩，并以热力形式存在，是引致火山爆发及地震的能量。地球内部的温度高达7000℃，而在80至100公英里的深度处，温度会降至650至1200℃。透过地下水的流动和熔岩涌至离地面1至5公里的地壳，热力得以被转送至较接近地面的地方。高温的熔岩将附近的地下水加热，这些加热了的水最终会渗出地面。运用地热能最简单和最合乎成本效益的方法，就是直接取用这些热源，并抽取其能量。地热能是可再生资源。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4726.html>