

闪蒸地热发电系统

简介

闪蒸地热发电系统是直接利用地下热水所产生的蒸汽来推动汽轮机做功，然后将机械能转化为电能的发电系统。我国高温地热资源仅分布在滇藏和川西地区，大部分为中低温地热资源，即温度低于150℃的地热资源。热水发电有两种基本的能量转换系统，即闪蒸系统和低沸点有机工质的双工质循环系统，世界上仅有菲律宾莱特岛唐古纳地热电站、新西兰怀拉基地热电站和莫凯地热电站采用闪蒸-双工质地热发电系统，我国西藏羊八井地热电站采用两级闪蒸发电系统，广东丰顺邓屋地热电站采用单级闪蒸发电系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8216.html>