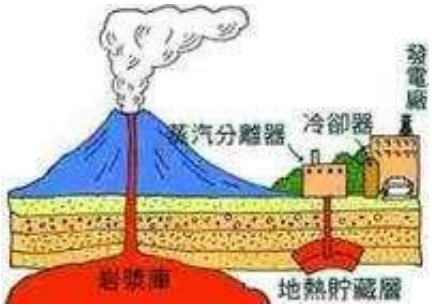
高温岩体电站



简介

距地表2000米以下的岩浆能使其周围岩体的温度达到几百摄氏度，蕴藏着巨大热能。

高温岩体发电是从地面钻竖井到岩体，形成一个注射井，并在适当部位加压，使加压点周围产生宽几毫米、长数百米的裂缝，向裂缝中注水后，水吸收岩体热量升温到 200~300℃，在裂缝的另一端打一口喷汽井，即生产井，热水便会伴随蒸汽喷出，用于地热发电装置发电。1985年5月28日，美国、日本、联邦德国3国研究机构在美国新墨西哥州打出世界上第一口高温喷汽井。高温岩体发电对于多火山、高温岩体资源丰富地区的开发更有意义，前景诱人。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4807.html