# 中国高温气冷堆所具有哪三大核心创新技术？

中国高温气冷堆所具有的三大核心创新技术：

①模块式反应堆设计。其核心思想是把一个百万千瓦的大反应堆拆分成10个小的模块，每一个模块都是一座可以独立运行的小反应堆。

②自主研制的“ 耐高温全陶瓷包覆颗粒球形核燃料元件 ”。层层包覆的牢固结构、耐高温高压的强悍属性、严苛的质量标准检验，可以有效防止放射性物质泄漏，从而实现了把放射性物质牢牢包容起来这一核安全要素。

③反应堆不停堆在线换料。这种方式不但大大提高了运行效率，而且不用一次性装入过多核燃料，大幅减少了堆内的过剩反应性。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6753.html