

我国超超临界机组哪些关键部件需要进口？

一般认为炉内主蒸汽温度不小于600 °C，即为超超临界机组。超超临界机组的关键大型部件如汽轮机转子、叶片、锅炉管等是制约国内超超临界机组制造发展的瓶颈。

水的临界压力为22.129MPa，锅炉内工质压力大于临界压力就是超临界。锅炉内蒸汽温度不低于593 °C或蒸汽压力不低于31 MPa被称为超超临界，在工程上也常常将25MPa以上的称为超超临界。

目前，我国超临界火电机组已经基本实现国产化，但核心泵阀等关键部件仍需依赖进口。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6941.html>