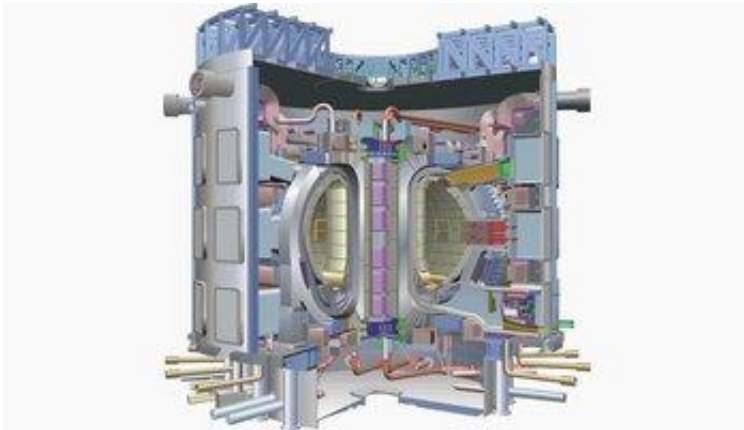


温差发电器热电性能测试系统



简介

温差发电器热电性能测试系统，涉及应用电子技术及热工技术领域。其特征在于它含有紧贴在温差发电器的热面，为温差发电器的热面加热的电加热热源单元；紧贴在温差发电器的冷面、为温差发电器的冷面降温的循环冷却水回路热阱单元；采集温差发电器热面和冷面温度，温差发电器输出的电流和电压，循环冷却水回路热阱单元的流量、液温，将上述数据进行处理和分析，输出控制信号到电加热热源单元的数据采集和数据处理单元。本系统测量的是整个温差发电器的热电性能，测得的数据直接反映了温差发电器整体性能，还具有结构简单，适应性强等特征。

温差发电器热电性能测试系统，其特征不在于，它含有：

电加热热源单元：紧贴在温差发电器的热端面，为温差发电器的热端面加热；

循环冷却水回路热阱单元：紧贴在温差发电器的冷端面、为温差发电器的冷端面降温；数据采集和数据处理单元：采集温差发电器热端面和冷端面温度，温差发电器输出的电流和电压，循环冷却水回路热阱单元的流量、液温，将上述数据进行处理和分析，并输出控制信号到所述电加热热源单元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4411.html>