



工程热物理所超临界循环流化床八边形炉膛冷态试验台调试成功

文章来源：工程热物理研究所

发布时间：2013-04-22

【字号：小 中 大】

近日，中科院工程热物理研究所循环流化床实验室继六分离器H型布置冷态试验台、四分离器M型布置冷态试验台和环形炉膛冷态试验台之后，在廊坊研发中心又建成了一套八边形炉膛（环形六回路）冷态试验台，并顺利完成调试工作。调试结果表明：试验系统主体设备、各辅机、辅助系统均达到设计指标，满足进行冷态试验条件。

该试验台是工程热物理所承担的中科院低阶煤先导专项中的“半焦/煤清洁高效燃烧技术示范”项目中的一项重要的建设任务。该试验台是600MW等级超临界循环流化床新炉型研究的试验平台之一，最大风量2500m³/h, 高度为12米，该试验台建成后，将开展六个旋风分离器并联布置方式下的环形炉膛循环流化床内气固两相流动研究，试验结果将与其它炉型冷态试验台的试验结果进行对比分析，为超临界循环流化床锅炉优势炉型的确立提供科学依据。



超临界循环流化床八边形炉膛冷态试验台调试成功

