

釜式干气机封动态试验台

Dynamic Test Rig for Dry Gas Seal in Reactor/Vessel Applications

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的釜式干气机封动态试验台用于测试干气密封在动态工况下性能的关键设备，模拟实际工况中的转速、压力、温度变化，测试干气密封的泄漏量、摩擦扭矩、功耗等参数，集成压力传感器、温度传感器、扭矩传感器、泄漏量测量装置等，实时监测密封性能。

二、釜式干气机封动态试验台参数

- 1、转速范围区间:0-110rpm
- 2、适配密封轴径:中 80mm-中 220mm
- 3、压力范围区间:0-0.6Mpa
- 4、温度范围区间:20-50℃
- 6、(1) 供电、气源、冷却水无限制(2) 尺寸暂无限制
- 7、(1) 不需要防爆;(2) 不需要安全保护如超压、超温、超振、超温自动停机
- 5、(1) 需要动态开启/停机试验 2. 需要变转速，变压力试验
- 8、电气控制(电机启停、调速)采用现场触摸屏形式
- 9、试验台是测试双端面干气密封
- 10、PLAN74 机械密封冲洗系统
- 11、可以更换轴的，现场有好几种不同尺寸的机封

三、釜式干气机封动态试验台特点

高精度与可靠性

压力测量精度达 $\pm 0.5\%$ F.S，泄漏量检测灵敏度高，可捕捉微小泄漏。

计算机自动卸压与超压报警系统，确保试验安全。

智能化操作

人机界面友好，支持多语言切换，操作人员无需专业培训即可上岗。

测试数据可局域网/互联网共享，便于远程监控与分析。

模块化设计

试验台支持多工位检测，各工位独立运行，互不干扰，提高测试效率。

部件更换方便（如密封端面、轴承等），降低维护成本。

参考网址: <http://www.simingte.com/fsgqjfdtsyt.htm>