

机械密封气密性试验装置

Air tightness test device for mechanical seals

机械密封是指由至少一对垂直于旋转轴线的端面在流体压力和补偿机构弹力（或磁力）的作用下以及辅助密封的配合下保持贴合并相对滑动而构成的防止流体泄漏的装置。

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的机械密封气密性试验装置用于离心泵、离心机、反应釜和压缩机等机械密封设备的气密性检测。采用计算机控制，可在计算机上操作完成整个试验过程，计算机自动生成压力、时间曲线，并将各种数据存储，随时可打印出试验报告。也可以通过按钮开关手动控制试验过程。

二、机械密封气密性试验装置特点

动力源为 0.2-0.8Mpa 的压缩空气，输出压力为 0-10.0Mpa, 增压压力无级可调，输出气压稳定可靠。每工位独立控制，每工位五种工作模式可独立工作，互不干扰。任一工位出现故障都能报警，显示故障现象。

采用 PLC 做控制器及工控机组合做人机界面，用来控制参数设置。

具有测试数据存储功能，自动保存到 excel 表格。

三、机械密封气密性试验装置技术参数

试验压力：0.1~100Mpa

试验介质：空气、氮气、氦气

介质温度：常温

测试工位：1 个

装夹方式：螺纹连接或法兰连接

压力测量精度：±0.5%F.S

压力控制精度：±2% F.S

计时范围：0~999h

驱动空气压力范围：0.2MPa≤P≤0.8MPa

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