

油枕密封性检测装置

Oil pillow sealing detection device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的油枕密封性检测装置油枕密封性检测装置是针对变压器、电抗器等油浸式电气设备油枕（储油柜）研发的精密检测设备，旨在通过量化评估油枕结构密封性能，保障设备安全运行。该装置融合压力传感、自动化控制与智能分析技术，可精准识别油枕制造缺陷、运输损伤及长期服役后的密封老化问题。

二、油枕密封性检测装置特点

压力闭环检测：采用正压/负压双模式检测，通过气泵向油枕腔体注入氮气或抽真空，利用 0.01%FS 级高精度压力传感器实时监测压力变化，自动记录保压阶段压降速率，精准计算泄漏率。

多维度分析：集成温度补偿算法，消除环境温度波动对压力数据的影响；内置密封失效模型库，可区分法兰密封圈失效、焊缝气孔、波纹管疲劳等典型缺陷类型。

智能交互系统：配备 7 寸触控屏与工业级工控机，支持检测参数一键配置、检测曲线动态显示、历史数据溯源查询；具备异常工况语音报警功能，并自动生成符合 IEC 60076 标准的检测报告。

三、油枕密封性检测装置参数

额定压力	0.7Mpa
压力上限（可调）	20Kpa
流量	140 L/min
储气罐	12L
滤芯耐压	1 Mpa
滤芯材质	2mm 不锈钢
除水量	200g
工作电流	6~7A
转速	1380r/min
检测时间上限	30min
压力检测时间	10s
工作电压	220V50Hz
功率	1500W

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