

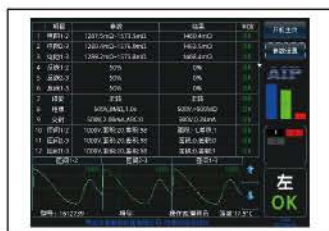
管状电机定子综合测试系统

功能特点

- 操作简单：10.4寸LCD大液晶，触摸屏、数字按键两种操作模式，可随意选择，人性化操作界面，功能界面自带帮助文档
- 超高性能：兼容耐压、绝缘、匝间、电阻、转向等测试项目
- 适应性强：匝间测试支持10uH以上线圈的匝间测试，匝间测试电压闭环反馈，测试更加准确
- 易于维护：支持智能自检、远程故障诊断和在线软件升级，插板式设计，方便拆卸更换
- 超高效率：一次接线，一站式完成全部性能检测
- 使用方便：专业测试软件，人性化操作界面，内置帮助文档，标配高性能触摸屏和数字键盘
- 接口丰富：仪表自带USB、LAN(可转换为RS232或RS485)等接口，支持TCP/IP网络协议，支持PLC仿真技术，方便仪表的控制和扩展
- 多样启动：启动方式可选按钮启动、滑罩启动、网络启动，可自由选择
- 语言支持：产品标配中文操作界面，可选配多种语言界面，满足国内外客户使用
- 智能化：系统可通过网络接口与外部互联网进行连接，实现数据交互与资源共享，满足新一代物联网的需要
- 模块化：测试模块完全独立，可根据需求实现串行或并行测试，单工位或多工位组合测试模式



AIP891X系列



测试界面



电机类型

产品概述

本产品适用于管状电机定子的电气性能检测，一站式测试完成所有设定项目，在管状电机行业广泛应用

测试项目

交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压、直流电阻、转向

■ 技术参数

型 号	AIP891X系列		
测试项目	交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压、直流电阻、转向		
测试对象	管状电机定子		
测试工位	双工位		
交流耐压			
输出电压设定范围	AC 500 ~ 3000V		
输出电压精度	± (2% × 设定值+10V)		
击穿电流测量范围	0.10 ~ 20.00mA		
击穿电流精度	± (2% × 显示值+0.05mA)		
击穿电流预置报警范围	上限：0.10 ~ 20.00mA；下限：0.00 ~ 20.00mA		
测试时间范围/分辨率	0.5 ~ 999.9s 0.1s/步		
电弧侦测	1 ~ 9级(9级为最高灵敏度)		
绝缘电阻			
输出电压设定范围	DC 500V/1000V		
输出电压精度	± (2% × 设定值+10V)		
绝缘电阻测量范围	1 ~ 500MΩ		
绝缘电阻精度	≤100MΩ： ± (3% × 显示值+0.5MΩ)； >100MΩ： ± (5% × 显示值+5MΩ)		
绝缘电阻报警设定范围	上限：0 ~ 500MΩ；下限：1 ~ 500MΩ		
测试时间范围/分辨率	0.5 ~ 999.9s 0.1s/步		
匝间测试			
输出电压设定范围/精度	500 ~ 3000V ± (3% × 显示值+8V)		
采样频率	100MHz		
波形比较项目	面积、差积、电晕、相位		
直流电阻测试			
测量范围	10.0mΩ ~ 20KΩ		
测量精度	± (0.3% × 显示值+3个字) 可设定温度补偿		
测试时间范围/分辨率	0 ~ 20s 0.1s/步		
温度补偿功能	有		
测量范围	-10.0℃ ~ +50.0℃		
测量精度	± 0.5℃		
转向			
转向判断	正转、反转、不转		