

新一代线圈综合测试仪



AIP890X系列

产品概述

本产品适用于各类型电机及线圈类产品的电气性能综合测试，该产品具有精度高、测试快、适应性强、操作简单、模块化设计、智能化设计、远程诊断、易维护、接口丰富等特点

功能特点

- 适用于各类电机、线圈类产品综合测试
- 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
- 支持智能自检、远程故障诊断和在线软件升级，插板式设计，方便更换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
- 可与生产线体对接，实现自动化测试
- 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

尺寸

440W*240H*520D (mm) H含底角(15mm)

技术参数

型号	AIP890X系列
测试项目	AIP8901-036: 交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压、直流电阻、电感测试; AIP8902-036: 交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压、直流电阻; AIP8903-036: 交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压; AIP8904-036: 交流耐压、绝缘电阻、直流电阻; AIP8905-036: 交流耐压、绝缘电阻;
交流耐压	
输出电压设定范围/精度	AC 500 ~ 3000V ±(2% × 设定值+10V)
击穿电流测量范围/精度	0.10 ~ 20.00mA ±(2% × 显示值+0.05mA)
电弧侦测	0 ~ 9级(9级为最高灵敏度)
绝缘电阻	
输出电压设定范围/精度	DC 500V/1000V ±(2% × 设定值+10V)
绝缘电阻测量范围/精度	1 ~ 500MΩ ≤100MΩ: ±(3% × 显示值+0.5MΩ); >100MΩ: ±(5% × 显示值+5MΩ)
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; 测试界面显示三个匝间波形;
直流电阻测试	
测量范围及精度	10.0mΩ ~ 20KΩ ±(0.3% × 显示值+3个字) 可设定温度补偿
电感测试	
测试频率	100Hz\120Hz\1kHz\10kHz
测试电平	0.3V\0.6V\1V
测试范围/基本精度	1μH ~ 2H 0.5%