



AIP898X 系列



测试界面图



测试动态图

电机电枢转子综合测试系统

功能特点

- 焊阻定位：准确定位焊接电阻错误的焊点，并以图示直观展现
- 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，功能界面自带帮助文档
- 开机自检：开机自动检测各模块是否正常工作，问题模块会自动报错并提示
- 模块设计：各功能模块独立系统，可单独工作，插板式结构，维护方便快捷
- 远程维护：内置网络模块，联网后可远程对设备进行维护升级，保证设备维护时效性
- 接口丰富：设备自带USB、LAN（可转换为RS232或RS485）等接口，方便与工控机、自动化产线等实现接口联动
- 挂钩错位：自动检测电枢绕线挂钩顺序是否正确，并准确指出顺时针或逆时针挂错片数(该功能选配)
- 数据共享：设备与互联网联通，实现数据交互资源共享；
对接MES系统，测试数据可自动上传到客户服务器端(该功能选配)

产品概述

本产品适用于各种电枢电气性能的在线或离线检测，如电动工具电机、园林工具、吸尘器电机、小家电电机、汽车电机、健身器材电机、永磁微电机等用途电机，满足双绝缘等特殊工艺电枢，自动识别焊点、绕组的短路、开路、绕线错误、焊接不良等故障，电枢任意放置，自动准确排序、自动追踪故障焊点；按键、遥控、滑罩三种启动方式，自动统计测试数量、不良数量等数据，方便品质管理分析

测试项目

焊接电阻、片间电阻、跨间电阻、交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压

技术参数

型 号	AIP898X系列
显示方式	10.4寸LCD液晶显示屏
换向器片数	3-128片可选
片间电阻	
测量范围	0.5mΩ-1000Ω
测量精度	≤ ± (0.5% × 量程+3个字)
跨间电阻	
测量范围	0.5mΩ-1000Ω
测量精度	≤ ± (0.5% × 量程+3个字)
焊接电阻	
测量范围	1μΩ-10mΩ
测量精度	≤ ± 10μΩ (片阻≤10Ω)
绝缘电阻	
电压范围	DC 500V/1000V
电压精度	≤ ± (1.5% × 设定值+3个字)
测量范围	1-500MΩ
测量精度	≤ ± (2.5% × 量程+3个字)
交流耐压	
电压范围	500-3000V/5000V 铁芯与绕组/轴与绕组/轴与铁芯 单/双绝缘电枢
电压精度	≤ ± (2.5% × 设定值+10V)
击穿电流范围	0-5/10/20mA
击穿电流精度	≤ ± (2.5% × 显示值+3个字)
匝间耐压	
电压范围	0-3000V
电压精度	≤ ± 2.5% 示值+2.5% 量程+3个字
波形限值	最小相差0.1% (波形差异)
设置冲击间隔	可行
采样频率	20/40MHz (自适应)

电枢转子类型

