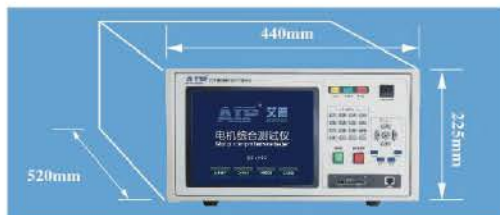


自动化产线专用电机测试系统

功能特点



测试系统



系统尺寸图

- 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，方便仪表控制和扩展，方便与工控机、自动化产线等接口联动
- 信号标配：标配仪表启动、停止、合格、不合格等测试信号
- 适用性强：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
- 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
- 远程维护：联网后，可远程对设备进行远程诊断和维护升级，保证设备维护时效性
- 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
- 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
- 多样启动：启动方式可选按钮启动、滑罩启动、网络启动，自由选择
- 多种语言：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（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

本产品适用于各类型电机定子自动化生产线和整机装配自动化生产线，标配各种控制信号，方便与各类型线体信号对接，实现无人操作，节省时间，降低人工成本

型号规格说明

电机定子测试系统	产品型号	产品介绍
	AIP8911-03-EP	测试项目：耐压、绝缘、匝间、电阻、电感、反嵌、转向 显示方式：按键+触摸屏(10.4寸) 测试工位：单工位，六通道输出，配置1套反嵌测量模块（不含安装支架）
	AIP8912-03-EP	测试项目：耐压、绝缘、匝间、电阻、反嵌、转向 显示方式：按键+触摸屏(10.4寸) 测试工位：单工位，六通道输出，配置1套反嵌测量模块（不含安装支架）
	AIP8914-03-EP	测试项目：耐压、绝缘、匝间、电阻、电感 显示方式：按键+触摸屏(10.4寸) 测试工位：单工位，六通道输出
	AIP8915-03-EP	测试项目：耐压、绝缘、匝间、电阻 显示方式：按键+触摸屏(10.4寸) 测试工位：单工位，六通道输出

技术参数

交流耐压	
交流耐压	输出电压设定范围/精度 AC 500 ~ 3000V $\pm(2\% \times \text{设定值}+10\text{V})$
击穿电流测量范围/精度	0.10 ~ 20.00mA $\pm(2\% \times \text{显示值}+0.05\text{mA})$
绝缘电阻	
输出电压设定范围/精度	DC 500V/1000V $\pm(2\% \times \text{设定值}+10\text{V})$
绝缘电阻测量范围/精度	1 ~ 500M Ω $\leq 100\text{M}\Omega$: $\pm(3\% \times \text{显示值}+0.5\text{M}\Omega)$; $>100\text{M}\Omega$: $\pm(5\% \times \text{显示值}+5\text{M}\Omega)$
匝间测试	
输出电压设定范围/精度	500 ~ 3000V $\pm(3\% \times \text{显示值}+8\text{V})$
波形比较项目	面积、差积、电量、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	10.0m Ω ~ 20K Ω $\pm(0.3\% \times \text{显示值}+3\text{个字})$ 可设定温度补偿
测试时间范围/分辨率	0 ~ 20s 0.1s/步
电感测试	
测试频率和电平	100Hz\120Hz\1kHz\10kHz 0.3V/0.6V/1V
测试范围/基本精度	1 μ H ~ 2H 0.5%
反嵌	
反嵌判断	检测线包存在是否上、下或者左、右嵌入不对情况
转向	
转向判断	正转、反转、不转
堵转测试	
电压测试范围及精度	AC:30 ~ 250V $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+1\text{V})$
电流测试范围及精度	AC:0.02 ~ 2.0A $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+2\text{个字})$, 可选配5.0A量程
功率测试范围及精度	0.6~400W $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+5\text{个字})$
低压启动	
电压测试范围及精度	AC:30 ~ 250V $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+1\text{V})$
电流测试范围及精度	AC:0.02 ~ 2.0A $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+2\text{个字})$, 可选配5.0A量程
功率测试范围及精度	0.6~400W $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+5\text{个字})$
空载测试	
电压测试范围及精度	AC:30 ~ 250V $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+1\text{V})$
电流测试范围及精度	AC:0.02 ~ 2.0A $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+2\text{个字})$, 5.0A量程改制, 可选供电装置
功率测试范围及精度	0.6~400W $\pm(0.5\% \times \text{显示值}+5\text{个字})$

型号规格说明

电机整 机测试 系统	产品型号	产品介绍
	AIP8921-03-EP	测试项目: 耐压、绝缘、匝间、电阻、空载、低启、堵转、转向、PG特性 显示方式: 按键+触摸屏(10.4寸); 测试工位: 单工位, 六通道输出+PG线 (Vcc、GND、OUT) 内置 (250V/2A/400VA) 自动调压装置. 摇臂滚轮转向测量模块由客户提供或定制
	AIP8922-03-EP	测试项目: 耐压、绝缘、匝间、电阻、空载、低启、堵转、转向 显示方式: 按键+触摸屏(10.4寸); 测试工位: 单工位, 六通道输出 内置 (250V/2A/400VA) 自动调压装置. 摇臂滚轮转向测量模块由客户提供或定制
	AIP8924-03-EP	测试项目: 耐压、绝缘、匝间、电阻、空载 显示方式: 按键+触摸屏(10.4寸); 测试工位: 单工位, 六通道输出 内置 (250V/2A/400VA) 自动调压装置. 摇臂滚轮转向测量模块由客户提供或定制