

艾普单相电机整机综合测试系统AIP9981-03

产品名称	艾普单相电机整机综合测试系统AIP9981-03
公司名称	深圳市艾普计测有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:艾普 型号:AIP9981-03 是否定制:是
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道西环路德福花园德福广场B二楼
联系电话	13316946275

产品详情

单相电机整机综合测试系统_电机测试系统

产品概述

该系列产品主要适用于各类型单相（单速、多速）电机安全性能、空载性能、堵转性能等出厂指标检验，一次接线，一站式完成全部性能检测。系统采用工业计算机集中控制，具有稳定性高、体积小、速度快、效率高等特点。

主要特点

数字化闭环反馈控制方式，全自动调压模式，输出电压自动修正，且不受外界电网波动影响，保证测试的准确性
实时检测环境温度，电阻测试结果自动转换为标准温度值，结果判定更为简便，同时保证测试的一致性
无负载在线检测堵转性能，简化测试流程，降本增效

内置工业计算机，无限量存储测试条件和测试结果，具有usb存储接口，方便数据拷贝

人性化操作界面，采用windows操作系统，专业控制软件，界面简洁清晰

测试系统可以与各类型生产管理系统融合，具有条码扫描、报表铭牌打印等扩展功能

测试仪器控制核心采用arm高速处理器，数据处理全面快速

超高测试速度，八项测试可在12秒内完成（不包含电机启动时间）

可与变频电源通信，控制变频电源输出

测试项目

1、耐压

2、绝缘电阻

3、匝间耐压 4、线圈电阻

5、转向

6、低压启动 7、堵转性能

8、空载性能

标配产品随附件 电源线 × 1、报警灯 × 1、支架 × 1、温度传感器 × 1、键盘 × 1、鼠标 × 1、测试工装 × 1套、保险管 × 1、电子版使用说明书 × 1

尺寸 600w*1840h*600dmm 高度含滑轮、报警灯

技术参数

型号	aip9981-03	aip9981-03b	aip9981-03c
测试项目	耐压、绝缘电阻、匝间耐压、线圈电阻、转向、低压启动、堵转性能、空载性能		
测试电源说明	内置变压器	标配变频电源(内置)	标配变频电源(外置)
选配项目	霍尔特性、电弧侦测、泄漏电流、接地电阻、条码扫描		
测试工位	双工位、标配工装操作台、6个测试夹，最高兼容4速电机		
数据存储方式	工控机电脑存储		
交流耐压			
输出电压设定范围/精度	ac 200 ~ 3000v ± (3% × 设定值+5个字)		
击穿电流测量范围/精度	0.10 ~ 25.00ma ± (3% × 显示值+5个字)		
击穿电流预置报警范围	上限：0.10 ~ 25.00ma；下限：0.00 ~ 5.00ma		
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步		
电弧侦测	选配，1 ~ 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 $\pm (3\% \times \text{设定值} + 3\text{v})$	
绝缘电阻测量范围/精度	1 ~ 500m m : $\pm (8\% \times \text{显示值} + 8\text{个字})$	100m : $\pm (5\% \times \text{显示值} + 3\text{个字})$ >100
绝缘电阻报警设定范围	上限 : 0 ~ 500m ; 下限 : 1 ~ 500m	
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步	
匝间耐压		
输出电压设定范围/精度	500 ~ 3000v $\pm (5\% \times \text{设定值} + 5\text{v})$	
波形比较项目	面积、差积、电晕、相位	
线圈电阻		
电阻测量范围/精度	0.01 ~ 2000 $\pm (0.5\% \times \text{读数} + 2\text{个字})$ 可设定温度补偿	
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步	
空载性能		
电压测试范围及精度	20 ~ 300v $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 1\text{v})$	
电流测试范围及精度	0.03 ~ 5a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$	0.1 ~ 15a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$
功率测试范围及精度	10 ~ 1500w	10 ~ 4500w
堵转性能		
电压测试范围及精度	20 ~ 300v $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 1\text{v})$	

电流测试范围及精度	0.03 ~ 5a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$	0.1 ~ 15a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$
功率测试范围及精度	10 ~ 1500w	10 ~ 4500w
低压启动		
电压测试范围及精度	20 ~ 300v $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 1\text{v})$	
电流测试范围及精度	0.03 ~ 5a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$	0.1 ~ 15a $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字})$
功率测试范围及精度	10 ~ 1500w	10 ~ 4500w
转向		
转向判定	顺时针、逆时针、静止 (感应式/接触式)	
霍尔特性--选配		
霍尔高低电平范围/精度	0.0 ~ 15.0v $\pm (1\% \times \text{显示值})$	
供电电源规格	5v / 12v 订购时说明	
频率	1 ~ 599hz	
占空比	0.0-99.9%	