

安全性能综合测试仪

功能特点



AIP68X2系列

- 模块化: 各功能模块板卡式设计, 可多功能选择, 模块化功能定制, 建立销售服务创新体系
- 故障自诊断: 显示设备故障原因, 配合远程升级和模块化设计, 实现快速解决设备问题
- 并行测试: 耐压绝缘与接地可同时测试, 大大缩短整体测试时间, 提升测试效率
- 远程升级: 远程升级软件最新版本, 解决软件使用中碰到的问题, 升级更新定制要求
- 快速放电: 快速放电专利技术, 实现被测物在20ms内放电完成。
- 条码扫描: 条码启动测试, 条码调测试组等功能, 条码与测试数据互联, 便于数据管理和分析
- WiFi功能: 可连接无线网络及手机热点, 实现网络信息传输, 远程诊断, 远程升级等联网功能
- 数据管理: 以图表形式实时显示统计数据, 利于数据分析管理, 兼容数据库, 与MES等信息系统对接
- 防高压: 实时监控回路, 自动感测被测物状态, 若有人员接触高压回路, 自动断开高压输出, 杜绝触电伤害, 保障人员安全
- 电弧侦测: 通过ARC电弧侦测可测试生产过程中因被测产品绝缘缺陷引起的闪络
- 内置电源: 变频电源内置, 可实时输出测试需要的电压和频率

产品概述

本系列产品主要适用于各类型家用/商用电器、小家电生产线、实验室、家电安全性能认证机构、科研院所, 将安规功能模块化, 实现信息化互联, 具有数据采集、存储、分析、传输等功能, 是互联网工厂检测的最佳解决方案

测试项目

交流耐压、直流耐压(选配)、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、低压启动、空载功率



AIP68X2D系列

技术参数

型号	AIP68X2S	AIP68X2SF	AIP68X2D
测试项目	交流耐压、直流耐压（选配）、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、空载功率、低压启动		
数据存储方式	工控机配置，电脑存储（选配）		主机存储
内置变频电源/隔离变压器	6KVA隔离变压器	5KVA变频电源	无
交流耐压			
输出电压设定范围/精度	AC 100 ~ 5000V $\pm(1\% \times \text{设定值}+5\text{个字})$		
击穿电流测量范围/精度	0 ~ 99.99mA $\pm(1\% \times \text{显示值}+5\text{个字})$		
测试时间范围/分辨率	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
直流耐压			
输出电压设定范围/精度	DC 100 ~ 5000V $\pm(1\% \times \text{设定值}+5\text{个字})$		
击穿电流测量范围/精度	0 ~ 10.00mA $\pm(1\% \times \text{显示值}+5\text{个字})$		
测试时间范围/分辨率	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
绝缘电阻			
输出电压设定范围/精度	DC 100 ~ 2500V $\pm(1\% \times \text{读数}+2\text{V})$		
绝缘电阻测量范围/精度	1 ~ 2000M Ω $\leq 100\text{M}\Omega$: $\pm(5\% \times \text{显示值}+3\text{个字})$ >100 M Ω : $\pm(7\% \times \text{显示值}+3\text{个字})$		
测试时间范围/分辨率	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
接地电阻			
接地电流输出范围/精度	AC 1.0 ~ 32.0A $\pm(1\% \times \text{设定值}+3\text{个字})$		
接地电阻测量范围/精度	10.0 ~ 600m Ω $\pm(1\% \times \text{显示值}+3\text{个字})$		
接地电阻报警设定范围	上限: 5 ~ 10A:10.0 ~ 600m Ω ; 11 ~ 25A:10.0 ~ 300m Ω ; 26 ~ 30A:10.0 ~ 200m Ω ; 下限: 0.0 ~ 100m Ω		
测试时间范围/分辨率	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
泄漏电流			
输出电压	1.06倍的额定电压		
输出电压测量范围/精度	AC 0 ~ 300V $\pm(0.4\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
泄漏电流测量范围/精度	0 ~ 20.00mA $\pm(2\% \times \text{显示值}+20\mu\text{A})$		
测试时间范围	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
空载功率			
输出电压	1.0倍的额定电压		
输出电压测量范围/精度	AC 0 ~ 300V $\pm(0.4\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
输出电流测量范围/精度	AC 0 ~ 20.00A $\pm(0.1\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
有功功率测量范围/精度	30 ~ 6000W $\pm(0.4\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
测试时间范围/分辨率	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		
低压启动			
输出电压	0.85倍的额定电压		
输出电压测量范围/精度	AC 0 ~ 300V $\pm(0.4\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
启动电流测量范围/精度	AC 0 ~ 20.00A $\pm(0.1\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
启动功率测量范围/精度	30 ~ 6000W $\pm(0.4\% \times \text{设定值}+0.1\% \times \text{量程})$		
测试时间范围	0.3 ~ 999.9s 0.1s/步		