**三相安全性能综合测试系统**

** **

**产品概述**

该系列产品能满足中央空调、商用热水器、热泵等三相电器安规和性能测试要求，兼容单相产品测试。

**测试项目**

1. 交流耐压 2、直流耐压 3、绝缘电阻4、接地电阻 5、泄漏电流 6、低压启动 7、功率

**标配产品随附件**

电源线×1、脚踏开关×1、32A测试钳×2、测试盒×1、电源输入线×1、保险管×1

**尺寸**

■AIP965XTS系列：600W\*1840H\*600Dmm 高度含滑轮、报警灯

■AIP965XT系列：600W\*1100H\*600Dmm 高度含滑轮

**主要特点**

■满足CCC、IEC、EN、VDE、BS、GS、UL等电气安全通用规范标准要求

■选配工业计算机、条码扫描器，可实现自动化控制及数据管理，构建生产数据管理平台，融入生产管理系统

■选配变频电源，组成自动测试系统，实现测试电源自动调整输出，无需人工干预，保证测试结果准确

■无限量存储测试条件和测试结果，通过USB存储接口，方便数据拷贝

■高达100组测试条件记忆，每组8个测试步骤，每组可单独设置规格型号，方便查找

■速度快：测试仪器控制核心采用ARM高速处理器，数据处理全面快速

■精度高：安规测试精度高达1.5%

■耐压电压可进行缓升、缓降设置，上下限报警功能

■数字化闭环反馈控制方式，全自动调压模式，输出电压/电流自动修正，且不受外界电网波动影响，保证测试的准确性

■接地电阻测试项目可选择电压、电阻两种判断模式，满足不同国家/行业标准要求

■内置一种泄漏电流人体网络，可定制任意人体网络--选配功能

**产品型号**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 功能 | 容量 | | 配置 | 精度 |
| 变频电源 | 隔离变压器 |
| AIP9652TS | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | 15KVA | 2U工控机，显示器，软件 | 1.5% |
| AIP9652TH | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | 15KVA | - | 1.5% |
| AIP9652T | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | - | - | 1.5% |
| AIP9651TS | ACW/ IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | 15KVA | 2U工控机，显示器，软件 | 1.5% |
| AIP9651TH | ACW/ IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | 15KVA | - | 1.5% |
| AIP9651T | ACW/ IR/GB/LC/PWR/STR | 选配 | - | - | 1.5% |
| AIP9641TH | ACW/IR/GB/LC | 选配 | 15KVA | - | 1.5% |

**参数规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **交流耐压** | |
| 输出电压设定范围/精度 | AC 200～5000V±(1.5%×设定值+5个字) |
| 击穿电流测量范围/精度 | 0.10～99.99mA ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 击穿电流预置报警范围 | 上限：0.10～99.99mA  下限：0.00～5.00mA |
| 测试时间范围/分辨率 | 0～999s 1s/步 |
| 电弧侦测 | 1～9级(9级为最高灵敏度) |
| **直流耐压** | |
| 输出电压设定范围/精度 | DC 200～6000V ±(1.5%×设定值+5个字) |
| 击穿电流测量范围/精度 | 0.10～10.00mA ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 击穿电流预置报警范围 | 上限：0.10～10.00mA  下限：0.00～5.00mA |
| 测试时间范围/分辨率 | 0～999s 1s/步 |
| **绝缘电阻** | |
| 输出电压设定范围/精度 | DC 200-1000V ±(1.5%×读数+5个字) |
| 绝缘电阻测量范围/精度 | 1～2000MΩ  ≤100MΩ：±(5%×显示值+3个字)  >100 MΩ：±(8%×显示值+8个字) |
| 绝缘电阻报警设定范围 | 上限：0～2000MΩ  下限：1～2000MΩ |
| 测试时间范围/分辨率 | 0～999s 1s/步 |
| **接地电阻** | |
| 接地电流输出范围/精度 | AC 5.0～32.0A ±(1.5%×设定值+5个字) |
| 接地电阻测量范围/精度 | 10.0～600mΩ ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 接地电阻报警设定范围 | 上限:5～10A:10.0～600mΩ;  11～25A:10.0～300mΩ;  26～32A:10.0～200mΩ;  下限:0.0～100mΩ |
| 测试时间范围/分辨率 | 0～999s 1s/步 |
| **泄漏电流** | |
| 输出电压 | 1.06倍的额定电压 |
| 泄漏类型设定 | 动态泄漏、静态泄漏，可选配内置  一种人体网络，可定制任意人体网络 |
| 输出电压测量范围/精度 | AC 50～280V  ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 泄漏电流测量范围/精度 | 0.05～20.00mA  ±(1.5%×显示值+0.02mA) |
| 泄漏电流设定报警范围 | 上限：0.05～20.00mA  下限：0.01～5.00mA |
| 测试时间范围 | 0～999s 1s/步 |
| **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 50～500V  ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 输出电流测量范围/精度 | AC 0.20～40.00A  ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 有功功率测量范围/精度 | 30～20000W  ±(0.5%×显示值+5个字) |
| 功率设定报警范围 | 上限：3～20000W  下限：0～20000W |
| 测试时间范围/分辨率 | 0～999s 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 50～500V±(0.5%×显示值+2个字) |
| 启动电流测量范围/精度 | AC 0.20～40.00A ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 电流设定报警范围 | 上限：0.30～40.00A  下限：0.00～25.00A |
| 测试时间范围 | 0～999s 1s/步 |