|  |
| --- |
| **信息化安全性能综合测试仪** |
| AIP9661HA |

**主要特点**

**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  ■选配工业计算机系统，增加条码扫描器后即可实现自动化控制及数据录入，构建生产数据管理平台，可融入生产管理系统  ■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，每组8个测试步骤，每组可单独设置规格型号，方便查找  ■可通过USB拷贝数据  ■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**

**产品型号**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 功能 | 容量 | | 配置 | 精度 |
| 变频电源 | 隔离变压器 |
| AIP9652F | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR | 5KVA | - | - | 1.5% |
| AIP9652S | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR | - | 6KVA | 2U工控机，显示器，ESRS | 1.5% |
| AIP9652H | ACW/DCW/IR/GB/LC/PWR/STR |  | 6KVA | - | 1.5% |
| **AIP96523F** | **ACW/DCW/IR/GB/LC/STR** | **3KVA** | **-** | **-** | **1.5%** |
| AIP9651SF | ACW/IR/GB/LC/PWR/STR | 5KVA | - | 2U工控机，显示器，ESRS | 1.5% |
| AIP9641H | ACW/IR/GB/LC | - | 6KVA | - | 1.5% |

**参数规格**

**产品型号**

|  |  |
| --- | --- |
| **交流耐压** | |
| 输出电压设定范围 | AC 200～5000V |
| 输出电压精度 | ±(1.5%×设定值+5个字) |
| 输出电压设定步幅 | 1V |
| 输出频率 | 50/60Hz |
| |  |  | | --- | --- | | 输出波形 |  | |  |  |   输出波形输出 | 正弦波 |
| 输出波形失真度 | 小于2%（纯阻性负载时） |
| 输出波形调整率 | 小于（2%\*设定值+5V） |
| 输出容量 | 500VA |
| 输出电压缓升缓降时间设定范围 | 0~300s |
| 设定步幅 | 0.1s |
| 击穿电流测量范围 | 0.10～99.99mA |
| 击穿电流测试精度 | ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 击穿电流预置上限 | 0.10～99.99mA |
| 击穿电流预置下限 | 0.00～5.00mA |
| 击穿电流预置步幅 | 0.01mA/步 |
| 测试时间设定范围 | 1~300s |
| 测试时间设定步幅 | 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 | DC 200～5000V ±(1.5%×设定值+5个字) |
| 输出电压精度 | 0.10～10.00mA ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 输出电压设定步幅 | 上限：0.10～10.00mA；下限：0.00～5.00mA |
| 输出容量 | 50VA |
| 输出电压波纹 | 小于5%（纯阻性负载时） |
| 输出电压调整率 | 小于（2%\*设定值+5V） |
| 输出电压缓升缓降时间设定范围 | 0~300s |
| 设定步幅 | 0.1s |
| 击穿电流测量范围 | 0.10～9.99mA |
| 击穿电流测试精度 | ±(1.5%×显示值+5个字) |
| 击穿电流预置上限 | 0.10～9.99mA |
| 击穿电流预置下限 | 0.00～5.00mA |
| 击穿电流预置步幅 | 0.01mA/步 |
| 测试时间设定范围 | 1~300s |
| 测试时间设定步幅 | 1s/步 |
| 电弧侦测 | 1～9级(9级为最高灵敏度) |
| **绝缘电阻** | |
| 输出电压设定范围 | DC 200~1000V |
| 输出电压精度 | ±(1.5%×读数+5个字) |
| 输出电压设定步幅 | 1V |
| 输出容量 | 60VA |
| 输出电压缓升缓降时间设定范围 | 0~300s |
| 设定步幅 | 0.1s |
| 绝缘电阻测量范围/精度 | 1~2000 MΩ ≤100 MΩ：±(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 | 1～300s 1s/步 |
| **接地电阻** | |
| 接地电流输出范围/精度 | AC 5.0～30.0A |
| 接地电流精度 | ±(1.5%×设定值+0.2A) |
| 接地电阻测量范围 | 10.0～600mΩ |
| 接地电阻测量精度 | ±(1.5%×显示值+3mΩ) |
| 接地电阻报警设定范围 | 上限：5～10A:10.0～600mΩ；11～25A:10.0～300mΩ；26～30A:10.0～200mΩ；  下限：0.0～100mΩ |
| 接地电阻设定步幅 | 1mΩ |
| 测试时间范围 | 1~300s |
| 测试时间步幅 | 1s/步 |
| **泄漏电流** | |
| 输出电压 | 1.06倍的额定电压，内置变频电源提供 |
| 泄漏类型设定 | 动态泄漏、静态泄漏，内置一种泄漏电流人体网络，可定制任意人体网络 |
| 输出电压测量范围 | AC 50～280V |
| 输出电压频率 | AC 45～65Hz |
| 输出电压精度 | ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 泄漏电流测量范围 | 0.05～20.00mA |
| 泄漏电流测量精度 | ±(1.5%×显示值+10uA) |
| 泄漏电流设定报警范围 | 上限：0.05～20.00mA；下限：0.01～5.00mA |
| 泄露电流设定步幅 | 0.01mA |
| 测试时间范围 | 1～300s 1s/步 |
| **功率** | |
| 输出电压 | 1.0倍的额定电压，内置变频电源提供 |
| 输出电压测量范围/精度 | AC 50～280V ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 输出电流测量范围/精度 | AC 0.20～30.00A ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 有功功率测量范围/精度 | 30～6000W ±(0.5%×显示值+5个字) |
| 功率设定报警范围 | 上限：3～6000W 下限：0～6000W |
| 测试时间范围/分辨率 | 1～300s 1s/步 |
| **低压启动** | |
| 输出电压 | 0.85倍的额定电压，内置变频电源提供 |
| 输出电压测量范围/精度 | AC 50～280V ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 启动电流测量范围/精度 | AC 0.20～30.00A ±(0.5%×显示值+2个字) |
| 电流设定报警范围 | 上限：0.20～30.00A 下限：0.00～25.00A |
| 测试时间范围 | 1～300s 1s/步 |
| **信息化上位机配置** | |
| 工控机配置 | 标配专用工控机2U高度 |
| 显示器配置 | 标配 |
| 操作方式 | 手动按键 鼠标 键盘 |
| 通讯接口 | 232 485 can总线 TCP/IP接口 |
| 外部控制方式 | PLC接口 开关量信号 |
| 系统外观 | 尺寸：600W\*1840H\*600Dmm 高度含滑轮、报警灯 |
| 系统标准配件 | 电源线×1、脚踏开关×1、30A 测试钳×1、测试盒×1、电源输入线×1、保险管×1 |

**青岛艾普欧盛电子科技有限公司**

地址：青岛市李沧区高新技术产业基地九水东路320路

电话：（86）0532-83717671

传真：（86）0532-83729886

网址：www.aipuo.com