

产品名称：自动绝缘耐压测试仪

型号：CS5600AS/CS5601AS



性能特点

- ◆采用 DDS 数字信号合成技术，产生精确、稳定、纯净、低失真的正弦波
- ◆可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求
- ◆具体电弧侦测功能
- ◆测试结果可同步保存在外插 U 盘里
- ◆仪器内置 20 个记忆组，每个记忆组可以设置 8 个步骤
- ◆采用 4.3 寸液晶显示器显示，显示参数醒目、直观。
- ◆人性化的操作界面、支持数字按键直接输入，拨盘输入、操作更简捷
- ◆完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率
- ◆测试步、系统状态信息同步显示，便于在测试时了解测试步骤的详细信息及系统状态。
- ◆支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符

技术参数

| 型号 | | CS5600AS | CS5601AS |
|------|----------|------------------------|-----------------------------|
| 测试模式 | | AC/IR | AC/DC/IR |
| ACW | 输出 电压 | 范围 | 0.100kV ~ 5.000kV |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) |
| | | 分辨率 | 1V |
| | 最大输出功率 | 500VA | |
| | 最大额定电流 | 100mA | |
| | 下限电流范围 | (0 ~ 99.99)mA,0=不判断下限 | |
| | 电流档位 | 2mA、20mA、100mA | |
| | 输出波形 | 正弦波 | |
| | 输出波形失真度 | ≤2% (空载或纯阻性负载) | |
| | 波峰因数 | 1.3 ~ 1.5 | |
| | 输出信号类型 | DDS+功放 | |
| | 电压上升时间 | 0 , 0.3s ~ 999.9s | 0=电压上升时间关 |
| | 测试时间 | 0 , 0.3s ~ 999.9s | 0=连续测试 |
| | 电压下降时间 | 0 , 0.3s ~ 999.9s | 0=电压下降时间关 |
| | 间隔时间 | 0.0s ~ 999.9s | 0=间隔时间关 |
| 电弧侦测 | 1-9 级 | | |
| DCW | 输出 电压 | 范围 | 0.100kV ~ 5.000kV |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) |
| | | 分辨率 | 1V |
| | 最大输出功率 | ----- | 60W |
| | 最大额定电流 | ----- | 20mA |
| | 电流档位 | ----- | (0 ~ 9.99) mA , 0=不判断下限 |
| | 纹波系数 | ----- | ≤5% |
| | 放电时间 | ----- | ≤200ms |
| | 最大充电电流 | ----- | 20mA |
| | 电压上升时间 | ----- | 0 , 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关 |
| | 测试时间 | ----- | 0 , 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试 |
| | 电压下降时间 | ----- | 0 , 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关 |
| | 间隔时间 | ----- | 0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关 |
| 延时时间 | ----- | 0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关 | |
| IR | 输出 电压 | 范围 | (0.100---1.000)kV |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) |
| | | 分辨率 | 1V |
| | 最大上限设定值 | 10GΩ | |
| | 最大下限设定值 | 9999MΩ | |

| | | | |
|-----|---------|--|---|
| | 最小下限设定值 | 1MΩ | |
| | 电压上升时间 | 0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关 | |
| | 测试时间 | 0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试 | |
| | 间隔时间 | 0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关 | |
| | 自动切换档位 | 可设置为开、关 | |
| | 放电时间 | ≤200ms | |
| 电压表 | 范围 | AC | 0.200kV ~ 5.000kV |
| | | DC | 0.200kV ~ 5.000kV |
| | 精度 | ± (2%读值+5V) | |
| | 分辨率 | 1V | |
| | 显示数值 | 均方根值 | |
| 电流表 | 测量范围 | AC | 0 ~ 100mA |
| | | DC | 0 ~ 20mA |
| | 分辨率 | AC | 2mA 档 : 1uA , 20mA 档 : 10uA , 100mA 档 : 100uA |
| | | DC | 2mA 档 : 1uA , 20mA)档 : 10uA |
| | 测量精度 | ≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 个字) | |
| | 偏移功能 | 测试线及附件的的电流可以被减去 | |
| | 测试模式 | FLOAT 模式 : RETURN 端不接机壳 | |
| 电阻表 | 测量范围 | 1MΩ ~ 1000MΩ | |
| | 分辨率 | 1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ ~ 999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ ~ 10000MΩ:1MΩ | |
| | 精度 | 1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 10000MΩ ±10% | |
| 计时器 | 范围 | 0 ~ 999.9s | |
| | 分辨率 | 0.1s | |
| | 精度 | ± (0.1%+50ms) | |