



致力于电子测试、维护领域!



背面圖

特 性

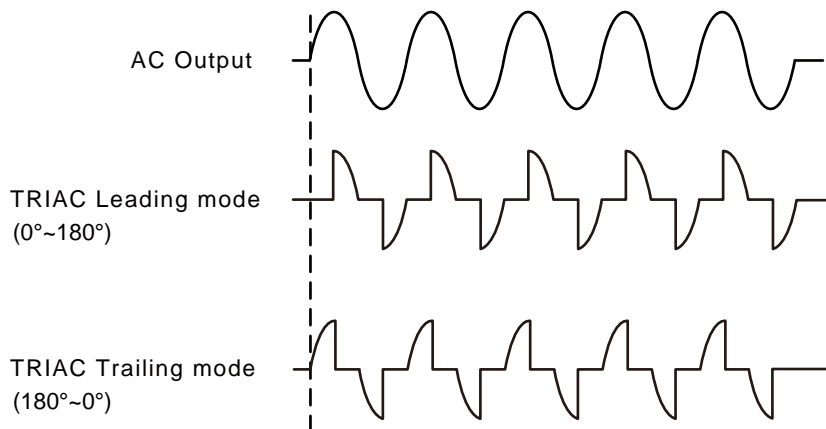
- 大型LCD面板可同时显示：电压(V)、电流(A)或涌浪(Inrush)电流、功率(W)、瓦时(WH)、频率(Hz)、功率因素(PF)、开机/关机角度或TRIAC调光角度
- 高精度高分辨率的Green Power功率量测，轻易测量量出0.001W~270W之功率
- 实时分析DUT的输出/输入功率及效率*
- 高精度电表可量测外部电源(市电或AC Source)，并控制外部电源输出的开机/关机角度，可测试达200A之涌浪电流
- 5302A的开机/关机角度控制为 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
- 可模拟TRIAC(Leading or Trailing edge)的电源输出
- 提供IEC/EN 61000-4-11的法规测试
- 10组测试参数及状态的储存功能
- RS232为标准界面
- 过电流、过功率、过温度及短路保护

注*：DUT输出端须使用Prodigit电子负载

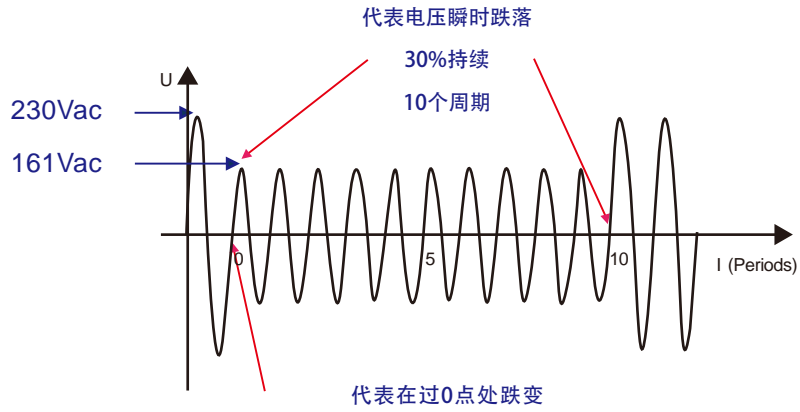
- 图示一 输入/输出功率及效率量测：
- 当5302A与Prodigit的电子负载搭配使用时，可以实时自动分析并显示出待测物的效率及输出输入功率



- 图示二 模拟TRIAC的电源输出



●IEC/EN 61000-4-11的法规测试
1.Voltage Dips (电压瞬时跌落)

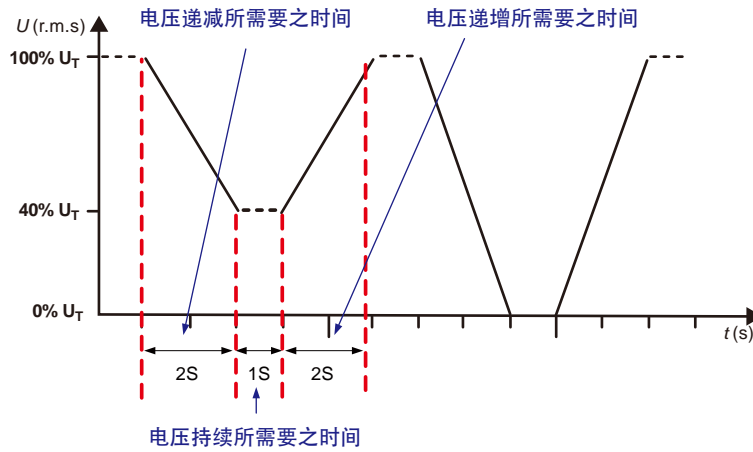


2. Short Interruptions (短时中断)



电源短时中断线压 (消失时间) 不得超出1分钟

3. Voltage Variations Immunity Tests (电压渐变)



規 格

MODEL	5302A
Power Rating	270VAmax
Type	Linear
Voltage Rating	10~150Vrms / 160~305Vrms
Accuracy	0.2% ± 0.2% F.S.
Resolution	0.1V / 0.2V
Distortion	THD ≤ 0.5% (R load)
Load Regulation	±0.5%±0.5V
Line Regulation	±0.5%±0.5V
Current Rating	2.0Arms / 1.0Arms
Frequency	40~70Hz
Resolution	0.1Hz
Triac Mode	Leading / Trailing Edge
Range	0~180°
Resolution	1°
Angle(ON/OFF)	0~360°
Resolution	1°
Protection	OCP,OTP,OPP,Short
Measurements	
ACV meter(Vrms)	150V / 305V
Resolution	0.1V
Accuracy	±0.5% of (Reading + Range)
ACA meter(Arms)	10mA / 20mA / 200mA / 2000mA / 200A (for Inrush)
Resolution	0.01mA / 0.01mA / 0.1mA / 1mA / 0.1A (for Inrush)
Accuracy	±0.5% of (Reading + Range) / ±2% of (Reading + Range) (for Inrush)
ACW meter	1.5W / 3W / 6W / 30W / 60W / 300W / 600W
Resolution	0.001W / 0.001W / 0.001W / 0.01W / 0.01W / 0.1W / 0.1W
Accuracy	±0.5% of (Reading + Range)
DCW meter	Same as 3310F series
PF meter	±0.01~1.00
Resolution	0.01
Accuracy	1% of (Reading + Range)
Frequency meter	40~70 Hz
Resolution	0.1 Hz
Accuracy	± 0.1 Hz
Efficiency meter	Corresponds to ACW and DCW, ±1% of (Reading + Range)
Integration Meas. Power	From 0.000mWH~999.9KWH
Integration Meas. Time	1 Sec.~99H59M59S
Inrush Delay/Period	0~99.9mS / 0.1~99.9S
Meter Meas. Rate Interval time	100mS / 200mS / 500mS / 1S / 5S / 10S
Interface	RS-232
External AC Source	300Vrms / 2A / 600VA

输入电源：115/230 Vac ±10%，50/60Hz

冷却方式：强制风扇冷却

订 购 方 式

▶ 5302A 交流电源分析仪 (270VA,1Ø)



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码：839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话：010-62176775 62178811 62176785

企业QQ：800057747 维修QQ：508005118

企业官网：www.hyxyyq.com

邮编：100096

传真：010-62176619

邮箱：market@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.net



扫描二维码关注我们
查找微信公众号：海洋仪器