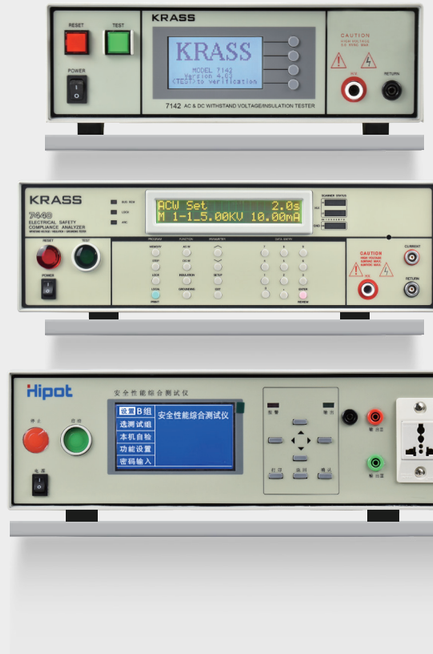
jp17
www.jp17.com

KRASS® ATE

PRODUCT
INTRODUCTION

产品直销手册

东莞市嘉品仪器有限公司　　统一社会信用代码：91441900758311494 8
http://www.jp17.com　　电话：400-6886-456 0769-83261588
微信 ： dgjp17　　加 盟：138-0245-3110　　131-2986-6789
客服V： dgjiapin　　E-mail: 1015117@qq.com　　QQ: 1015117



www.jp17.com

目录 CATALOG

实用型交直流耐压绝缘测试仪（7110/7112/7120/7122） 1

精密型交直流耐压绝缘测试仪（7130/7132/7140/7142） 3

程控接地电阻测试仪（7305） 5

大电流型接地电阻测试仪（7314/7316） 6

泄漏电流测试仪（7620A） 7

绝缘电阻测试仪（8210） 8

安全性能综合测试仪（8840/8850/8860） 9

安规综合测试仪（7410/7420/7430/7440） 11

安规综合测试仪（大电流）（7450/7541/7452） 14

安规综合测试仪 10KV（7460/7462） 17

71系列安规综合测试仪（7126/7128） 19

安规综合分析仪（7742） 21

变频电源（6705/6710） 24

多模组四通道扫描分析仪（8404-7142M） 27

7804电源测试系统 29

7906H转盘式电源测试系统 30

测试软件 31

东莞市嘉仕新能电子仪器设备有限公司，原称台湾嘉仕电子仪器设备厂，位于东莞市樟木头镇，主要从事安规测试仪，电子负载，功率计、纹波时序分析仪、电池模拟单元、耐压测试仪、内阻测试仪、泄露电流测试仪、耐压绝缘测试仪、安全性能综合测试仪四合一、六合一等电参数测量仪的研发与制造。

目前我司从AC/DC电源、功率计、电子负载到PLC电控、钣金都可以在本司独立完成，已经打通ATE+高压电源测试系统、转盘式电源测试系统全部生产环节。另外在加工设备方面我司有激光切割机、CNC加工中心、折弯机、数控机床，在团队配置方面我司有高级CAD工程师2名、高级电子工程师5名、高级上位机工程师2名、资深PLC工程师2名，有能力为客户定制各种非标的测试设备。

71系列实用型交直流耐压绝缘测试仪
(7110/7112/7120/7122)

产品特点
Product features

- 操作简易
- 内建5组程序内存
- 体积小、重量轻
- 键盘锁定功能
- 前面板软件输入校正
- 具有遥控接口实现自动测试
- 可与7305接地电阻抗测试器连接使用

产品型号
Product model

型号	功能说明
7110	交流耐压测试仪（AC Withstand Voltage Tester）
7120	交/直流耐压测试仪（AC/DC Withstand Voltage Tester）
7112	交流耐压/绝缘测试仪（AC Withstand Voltage/Insulation Tester）
7122	交/直流耐压/绝缘测试仪（AC/DC Withstand Voltage/Insulation Tester）

详细参数
Detailed parameters

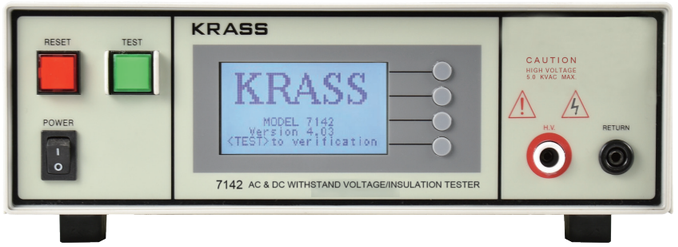
	范围	分辨率	精确度
交流耐压测试	额定输出：5KV AC 12mA		
输出电压	0-5.00KV	0.01KV	±（2% of Selling+5V）
输出频率	50/60Hz 可选择		±100ppm
输出波形	正弦波 THP＜2%波峰因素，波峰因数（Crest Factor）＞1.3＜1.5		
上限设定	0.10-12.00mA	0.01mA	±（2% of Selling+2counts）
下限设定	0.00-12.00mA	0.01mA	±（2% of Selling+2counts）
交流耐压测试	额定输出：6KVDC 5Ma(只有7120和7122有此功能)		
输出电压	0-6.00KV	0.01KV	±（2% of Selling+5V）
连波	＜5%d 6KVAdc/5mA 电阻负载下测		
上限设定	0.02-5.00mA	0.01mA	±（2% of Selling+2counts）
下限设定	0.00-5.00mA	0.01mA	±（2% of Selling+2counts）
绝缘电阻测试	1KVDC 9999MΩ （只有7112和7122有此功能）		
输出电压设定	0.1-1.00KVDC	0.01KV	±（2% of Selling+2V）
绝缘电阻设定	1-9999MΩ		
上限设定	1-9999MΩ	1MΩ/Step	±（3% of Selling+2counts）在电压≥500Vdc
下限设定	1-9999MΩ	1MΩ/Step	±（7% of Selling+2counts）在电压＜500Vdc
一般规格			
电压稳压率	±（1% Setting+5V）空载至满载		
缓升时间	0.1-999.9	0.1sec	±（0.1% of +0.05Sec）
测试时间	0.02-999.9 0=连续测试	0.1sec	±（0.1% of +0.05Sec）
电弧侦测	1-9级： 0=OFF 9=灵敏度最高		
遥控装置	输入：Test.Reset 输出：Pass,Fail.Test-in-Process		
测试失败警报	蜂鸣器，液晶显示“FALL”指示灯		
记忆组	5组记忆		
键盘安全锁定	可选择“锁定”或“不锁定”两种模式		
显示方式	16*2液晶显示		
较正方式	前面板软体校正		
输入特性	单相47-63Hz 115/230Vac±15%,可选择，3.15A保险		
工作环境	0-40℃/0-80%RH		
尺寸	89mm（高）×280mm（宽）×390mm（深）		
重量	9KG		

可选配RS7122或者RS485通讯

71系列精密型交直流耐压绝缘测试仪
(7130/7140/7132/7142)

产品特点
Product features

- 内建10组程序储存、每一组可设定3个测试步骤，可进行步骤间的连续测试
- 开机可自检，判断各项功能是否正常
- 测试线补偿功能，确保测试准确性
- 大屏幕128*64液晶显示
- 前面板输入软件校正
- PLC远端控制接口
- 键盘锁定及安全锁定功能



产品型号
Product model

型号	功能说明
7130	交流耐压测试仪（AC Withstand Voltage Tester）
7140	交流/直流耐压测试仪（AC/DC Withstand Voltage Tester）
7132	交流耐压/绝缘测试仪（AC Withstand Voltage/Insulation Tester）
7142	交流/直流耐压/绝缘测试仪（AC/DC Withstand Voltage/Insulation Tester）

详细参数
Detailed parameters

	范围	分辨率	精确度
交流耐压测试			
输出规格	5KVAC/20mA		
输出电压	0-5.00KV	0.01KV	±（2% Selling+5V）
输出频率	50/60Hz 可选择		±100ppm
输出波形	正弦波THD＜2%,在电阻负载下测量　波峰因数（Crest Factor）＞1.3＜1.5		
输出分辨率	±（1% of output + 5V）,空载至满载		
设定			
电流上限	0-20.00mA	0.01mA	±（2% Selling+2counts）
电流下限	0-9.999mA	0.001mA	±（2% Selling+2counts）
缓升时间	0.1-999.9sec	0.1sec/Step	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间	0-999.9sec	0.1sec/Step	±（0.1%+0.05sec）
测试时间	0，0.3-999.9sec	0.1sec/Step （0=连续测试）	
ARC侦测	0，1-9范围（0=OFF,9=灵敏度最高）		
直流耐压测试（只有7140和7142有此功能）			
输出规格	6KVDC/7500μA		
输出电压	0-6.00KV	0.01KV	±（2% Selling+5V）
输出频率	＜5%（6KV/7500μA）		
设定			
电流上限	0-7500μA	1μA	±（2% Selling+2counts）
电流下限	0-999.9μA	0.1μA	±（2% Selling+2counts）
缓升时间	0.1-999.9sec	0.1sec	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间	0，1.0-999.9sec	0.1sec	
测试时间	0，0.4-999.9sec	0.1sec	
ARC 侦测	0.1-9范围（0=OFF,9=灵敏度最高）		
放电时间	≤ 200 msec		
绝缘电阻测试（只有7132和7142有此功能）			
输出规格	1KVAC/9999mΩ		
输出电压	30-1000V	10V	±（2% Selling+5V）
设定			
阻值上限	0，1-9999mΩ	1mΩ	±（2% Selling+2counts）在500-1000VDC, 1-100MΩ
阻值下限	1-9999mΩ	1mΩ	±（5% Selling+2counts）在500-1000VDC, 1000-9999mΩ
缓升时间	0.1-999.9sec	0.1sec	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间	0，1.0-999.9sec	0.1sec	
延迟时间	0，0.5-999.9sec	0.1sec	
一般规格			
输入电压（AC）	115/230Vac±15%，50/60Hz ± 5%，Fuse 3.15A		
PLC远端控制	输入：Test，Reset，Memory 1.2.3，Interlock		
	输出：Pass，Fail，Processing ，Reset-Out		
接口	RS232 接口（选配）		
存储	10组，3步/组		
显示器规格	128×64 LCD显示		
键盘锁	预防参数的随意改动		
校准	面板输入软件校正		
检查	开机自检功能是否正常		
告警音量设定	范围：0-9；0=OFF,1为最小音量，9为最大音量		
工作环境	0-40℃，20-80%RH		
尺寸/重量	89mm（高）×280mm（宽）×390mm（深）/12KG		

7305程控接地电阻测试仪

产品特点

Product features

- 7305接地阻抗测试仪电流输出范围3-33A
- 内建特殊的线性恒流输出放大线路
- LCD16×2 点矩阵式具有背光显示
- 内建5组程式记忆
- 前面板软件输入校正
- 内建PLC Remote 遥控界面
- 开机自检功能，可于测试前进行仪器各项功能是否正常
- 测试线路阻抗自我归零校整功能，确保测试的准标性
- 7305单机可与71系列（7110/7112/7120/7122）交直耐压/绝缘测试仪连接使用

规格参数

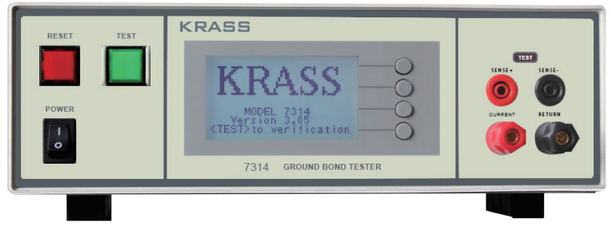
specification parameter

型号	7305
输入端	
输入电源	110/220Vac±10%；50/60Hz±5%
接地电阻测试	
输出电流	3-33A±（2% Selling +2counts）
输出电压	最大交流电压6V
输出频率	50/60Hz 可选择 ±100ppm
接地电阻	0-510mΩ；1mΩ/步；±（2% Setting+2counts）
电阻上/下限设置	0-510mΩ (3.0-10.0A)；0-120mΩ (10.1-30.0A)；1mΩ/Step
测量准确度	±（2% Setting+2mΩ）
测试时间设置	0,0.5-999.9s（0=连续测试）；0.1s/步；±（0.1%+0.05sec）
一般规格	
远程遥控	输入讯号：启动， 停止， 耐压测试
	输出讯号：合格， 失败， 测试中， 复位触发， 启动触发
记忆组	5组记忆
显示方式	16×2液晶显示屏
键盘锁定	避免未经许可的人员进入参数设定
校正方式	可通过前面板输入，软件式校正
工作环境	0-40℃，20-80%RH
尺寸 (W× H ×D,mm)	280×89×370
净重	10kg

73系列大电流型接地电阻测试仪

产品特点

Product features



- 73系列交流接地阻抗测试仪电流输出范围1~60A
- 全系列内建特殊的线性恒流输出放大线路
- 大型128×64液晶LCD显示
- 7314/7316单机可与7100系列（7130/7132/7140/7142）耐压/绝缘阻抗测试仪连接使用
- 内建10组程序记忆，每一组3个测试步骤可进行程序记忆步骤的连接测试
- 开机自检功能，可於测试前进行仪器各项功能是否正常
- 测试线路阻抗自我归零校整功能，确保测试的准确性
- 前面板软件输入校正
- 内建PLC Remote 遥控界面

规格参数

specification parameter

型号		7314			7316		
输出交流电流		1-40A			1～60A		
分辨率		0.01A			0.01A		
输出交流电压		8V,最大			12V,最大		
输出频率		50Hz/60Hz可选择 ±100ppm					
上下限设定							
最大范围	电阻	0-600mΩ	0-200mΩ	0-150mΩ	0-600mΩ	0-300mΩ	0-150mΩ
	交流电流	1.00-10.00A	10.01-30.00A	3.01-40.00A	1.00-15.00A	15.01-30.00A	30.01-60.00A
	分辨率	1mΩ					
最小范围	电阻	0-600mΩ	0-200mΩ	0-150mΩ	0-600mΩ	0-300mΩ	0-150mΩ
	交流电流	1.00-10.00A	10.01-30.00A	3.01-40.00A	1.00-15.00A	15.01-30.00A	30.01-60.00A
	分辨率	1mΩ					
电阻偏移量	范围	0-100mΩ，Auto/manual					
	分辨率	1mΩ					
	精确度	±(2%设定值+2counts)					
时间	范围	0, 0.5,-999.9sec(0=连续测试)					
	精确度	0.1sec					
一般规格							
输入交流电压		115/230VAC±15%,50/60Hz±5%，保险丝3.15A为7305/7315型号，10A为7314/7316型号					
PLC遥控控制		输入：Test, Reset, Withstand Processing					
		输出：Pass, Fail, Processing, Reset Out, Start Out					
记忆		10组记忆					
显示方式		128×64 LCD显示					
键盘安全锁定		为防止非授权人员擅自设定参数，可以锁定键盘操作					
校正方式		软件输入与面板配合校正					
警告音量设定		范围：0-9；0=OFF，1为最小音量，9为最大音量					
环境要求		0-40℃，20-80%湿度					
尺寸/净重		215mm(W)×89mm(H)×430mm(D)/15KG					

7620A泄漏电流测试仪

产品特点

Product features

- LED显示，可选配多组模拟人体阻抗电路
- 体积小，操作简单易懂
- 2%测试精度

规格参数

specification parameter

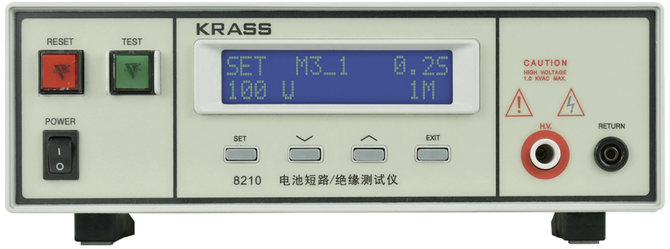
型号	7620A
泄漏电流测量范围	20-5000μA（可扩展到20mA/30mA）
测量分辨率	1μA
测量准确度	±（2%Selling+20μA）
电压测量范围	10-300V
电压分辨率	1V
测试时间	2-999sec 精度：±1%
显示	LED
输出保护及报警	当泄漏电流超出预置，自动切断输出，并声光报警
输入电源电压	AC：220V±10%，50Hz/60Hz
外形尺寸（mm³）	300(W)×100(H)×356(D)
测试对象	单相电器
隔离变压器容量	外置（容量任意选配）

8210单绝缘测试仪

产品特点

Product features

- 8210可测量范围1M-9999M
- 采用1602液晶显示
- 数位设计，简单操作
- PLC远端控制接口
- 测量快速，准确度高



规格参数

specification parameter

型号	8210		
绝缘电阻			
	范围	分辨率	精确度
输出电压DCV	100-1000	1	±（1%Selling+1V）
输出分辨率DCV	±（1%of output+1V），空载至满载		
输出纹波	＜2%		
放电	仪器自动放电　指示：绿＜30V，红＞30V		
设置			
上下限电阻，MΩ	0.1-999.9	0.1	用相同的电阻测试
	1000-9999	1	
上升时间S	1.0-999.9	0.1	±（0.1% + 0.05sec）
测试时间S	0,0.1-999.9 0=连续测试	0.1	±（0.1% + 0.05sec）
测试			
DC 电压，V	0-100,101-1000	0.1，1	±（1%Selling+1V）
电阻范围	1mΩ-9999mΩ 自动选择	0.1mΩ 1mΩ 0.1mΩ 1mΩ	500-1000V 1mΩ-1000mΩ±（2%Setting+2counts） 1000mΩ-9999mΩ±（3%Setting+2counts） 100-499V 1mΩ-1000mΩ±（2%Setting+2counts） 1000mΩ-9999mΩ±（3%Setting+2counts）
一般特性			
输入电压	115/230Vac±15%,50/60Hz ± 5%, Fuse 3.15A		
PLC远程控制	输入：Test,Reset,Memory1.2.3,Interlock 输出：Pass,Fail,Processing,Reset-Out		
显示器规格	1602液晶		
输出端子	高压输出：隔离保护端子 回路线：BNC端子		
校准	面板输入软件校正		
工作环境	0-40℃，20-80%RH		
尺寸/重量	89mm(高)×280mm(宽)×390mm(深)/8KG		

88系列安全性能综合测试仪

产品特点

Product features

- CPU智能控制，一体化设计
- LPA(线性)技术，输出波形纯净，绿色环保，测试数据精确可靠，运行安全稳定
- 2%测试精度，率先实现0.2秒稳定升压升流
- 无触点升压升流，50/60Hz双频输出，满足国内/出口产品的测试要求
- 大屏幕、宽视角液晶显示（中文或英文），可显示各项测试参数和数据
- 柜式机内部隔离变压器（标准配置2KW）
- 可外配遥控开关，遥控操作
- 智能分析记忆，系统自检和自动保护功能，声光报警提示
- 耐压、绝缘、接地、泄漏、功率、启动六项联合测试（可任意组合）

详细参数

Detailed parameters

8840I（四合一）	耐压测试、绝缘测试、接地电阻、泄漏电流
8840W（四合一）	耐压测试、接地电阻、泄漏电流、功率测试
8860（六合一）	耐压测试、绝缘测试、接地电阻、泄漏电流、功率测试、启动测试
耐压测试	
输出电压	交流300-5000V
输出电压误差	±（2% Setting+3 Counts）
击穿电流测量范围	0.20-10.00mA
电流测量精度	±（2% Setting+ Counts）
时间设置范围	1-300S
绝缘测试	
输出电压	DC 200-1000V 连续可调
输出电压误差	±（2% Setting+3个字）
绝缘电阻测量范围	1.0-9.9-1000mΩ
绝缘电阻测量精度	1mΩ-100mΩ：±（5% Setting+5 Counts）
绝缘电阻测量精度	101mΩ-1000mΩ：±（10% Setting+10个字）
时间设置范围	1-300S
接地电阻	
输出电流及频率	AC：5-30A连续可调 50/60Hz 双频输出
输出电流误差	±（2%设定值）
接地电阻测量范围	10-25A,2-200mΩ
	10A,5-600mΩ
接地电阻测量精度	±（2%设定值+3 Counts）
时间设置范围	1-300S
泄漏电流	
额定负载功率范围	2KW(4KW/6KW)可选
输出电压	1.06输入电压（由隔离变压器输出）
泄漏电流测量范围	0.05-20.00mA
泄漏电流测量精度	±（2% Setting+3 Counts）
时间设置范围	2-300S
功率测试	
输出电压	1.00倍输入电压（由隔离变压器输出）
电压测量范围	交流5V-300V
电压测量精度	±（1.0% Setting+1.0%量程值）
电流测量范围	0.10A-20.00A
电流测量精度	±（1.0% Setting+1.0%量程值）
功率测量范围	0-2000W（或4000W、6000W）
功率测量精度	±（1% Setting+1.0%量程值）
时间设置范围	1-300S
启动测试	
输出电压	0.85倍输入电压（由隔离变压器输出）
电压测量范围	交流5V-300V
电压测量精度	±（1.0% Setting+1.0%量程值）
电流测量范围	0.10A-20.00A
电流测量精度	±（1.0% Setting+1.0%量程值）
时间设置范围	1-300S
尺寸/重量	432×147×500mm(宽*高*深)/25KG

74系列安规综合测试仪

产品特点

Product features

- 大屏幕20*2液晶显示
- 前面板输入软件校正
- PLC远端控制接口
- 键盘锁定功能
- 测试线补偿功能，确保测试准确性
- 标配RS232接口，可选配GPIB接口
- 交流耐压/直流电压/绝缘电阻/接地阻抗等测试功能
- 内建50组程序储存、每一组可设定8个测试步骤，可进行步骤间的连续测试

规格参数

specification parameter

规格/型号	7440	7430	7420	7410
交流耐压	AC 0-5KV、0-40mA	AC 0-5KV、0-40mA	AC 0-5KV、0-30mA	AC 0-5KV、0-30mA
直流电压	DCO-6KV、0-9999μA	DCO-6KV、0-9999μA	DCO-6KV、0-9999μA	DCO-6KV、0-9999μA
绝缘阻抗	DC 1KV、0-9999mΩ	DC 1KV、0-9999mΩ	DC 1KV、0-9999mΩ	DC 1KV、0-9999mΩ
接地电阻	3-40A、0-600mΩ	--------	--------	--------

输入特性			
输入电压	115或230Vac±15%，单相，可选择		
输入频率	47-63Hz		
输入保险丝	6.3A	5.0A	

交流耐压测试			
输出电压	范围	0-5KV	
	解析度	1 Volt/step	
	准确度	±（1%Setting+5V）	
输出频率	范围	50/60Hz,可选择	
	准确度	±100PM	
输出稳压率	±（1%Setting+5V）(从空载至满载)		
交流输出波形	正弦波，THD＜2%,在电阻负载下测量 波峰因数1.3-1.5		
漏电电流上限设定	交流范围	0.00-40.00mA	0.00-30.00mA
	准确度	±（2%Setting+3Counts）	
	解析度	0.001mA/step	
漏电电流下限设定	交流范围	0.000-9.999 mA	
	解析度	0.001mA/step	
	准确度	±（2%Setting+3Counts）	

缓升时间	范围	0.1-999.9sec
	解析度	0.1sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
测试时间	范围	0, 0.3-999.9sec(0=连续测试)
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
	解析度	0.1sec/step
电弧侦测	1-9可设定（9为最高灵敏度）	
测线归零	0-2.000mA,手动或自动	

直流耐压测试		
电压显示	范围	0.00-6.00KV
	准确度	±（2%Setting+5V）
	解析度	1Volt/step
直流输出涟波	＜5%,在6KVDC/9999μA电阻负载下测量	
漏电电流上限设定	电流范围	0.000-9999μA
	准确度	±（2%Setting+3Counts）
	解析度	0.1 uA/step
漏电电流下限设定	电流范围	0.0-999.9μA
	解析度	0.1uA/step
	准确度	±（2%Setting+3Counts）
缓升时间	范围	0.1-999.9sec
	解析度	0.1sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
测试时间	范围	0.4-999.9sec(0=连续测试)
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
	解析度	0.1sec/step
电弧侦测	1-9可设定（9为最高灵敏度）	
测线归零	直流	0-200μA，手动或自动
放电时间	≤200ms	

绝缘电阻测试		
输出电压	范围	100-1000Vdc
	准确度	±（1%Setting+3V）
	解析度	1Volt/step
绝缘阻值	范围	1-9999mΩ
	解析度	1mΩ/step
	准确度	±（2%Setting+2Counts）(500-1000Vdc/1-1000MΩ) ±（8%Setting+2Counts）(500-1000Vdc/1000-9999MΩ) ±（8%Setting+2Counts）(100-500Vdc/1-1000MΩ)
判定上限设定	范围	0，1-9999mΩ（0=OFF）
判定下限设定	范围	1-9999mΩ
判定延迟时间	范围	0.5-999.9sec（0=连续判定）
	解析度	0.1 sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec)

充电电流下限	范围	0.000-3.500μA或自动设定			
接地电阻测试（仅在7440机型有此功能）					
输出电压	范围	3-8Vac			
	解析度	0.01 V/step			
	准确度	±（2%的读值+3个值)在开路状态时量测			
输出频率	范围	50/60Hz，可选择			
	准确度	±100pm			
输出电流	范围	3.00--30Aac(可根据客户求到40A)			
	解析度	0.01A/step			
	准确度	±（2%Setting+3个值）			
接地阻值	范围	0-600mΩ			
	解析度	1mΩ/step			
	准确度	±（2%Setting+2个值）			
接地电阻上下限设定	范围	0-600mΩ（3-10A的范围），0-150mΩ（3-30A的范围）			
	解析度	1mΩ/step			
	准确度	±（2%Setting+2个值）（3-10A的范围）			
测试时间	范围	0.5-999.9sec(0为连续)			
	解析度	0.1sec/step			
	准确度	±（0.1%+0.05sec）			
测试线归零补偿	范围	最大归零补偿范围200mΩ			
	解析度	1mΩ/step			
	准确度	±（1%的设定值+1mΩ）			
一般规格					
PLC遥控功能	输入讯号	Test、Rest			
	输出讯号	Pass、Fail、Processing			
记忆组		具有50个记忆组，每组有8个步骤			
键盘安全锁定		使用4位数字式密码，可以锁定键盘的操作，以防止非授权人员擅自设定测试参数			
显示器亮度设定		使用面板上的数字键设定，计有9段选择			
蜂鸣器音量调整		使用面板上的数字键设定，计有10段选择，0为OFF			
校正		软体校正方式，配合面板上的输入键进行校正			
矩阵式扫描界面		包含内键矩阵式扫描器在内，共可接2组矩阵式扫描器			
矩阵式扫描器（选配）		H.V×4、H.V×8			
工作环境范围		0-40℃,20-80%RH			
尺寸（宽×高×深）		432×147×500mm			432×147×300mm
重量		22Kgs	22Kgs	18Kgs	12Kgs
备注：7420可以配四通道扫描和八通道扫描，客户可以根据自己的测试需求来选择					

74系列安规综合测试仪（大电流）

产品特点

Product features

- 交流输出容量可达500VA/100mA
- 短路电流＞200mA
- 交/直流耐压、绝缘阻抗、接地阻抗测试
- 20×2点矩阵LED显示器
- 可选购外接矩阵式扫描器
- 内建50组程序记忆，每一组8个测试步骤可进行程序记忆步骤的连结测试
- 测试线路阻抗自我归零校整功能，确保测试结果的准确
- 前面板软件输入校正
- 全范围电压输出的稳压率在1%以内
- 内建 PLCRemote 遥控界面
- 键盘锁定功能
- 量测速度快，准备度高

规格参数

specification parameter

规格/型号		7452	7451	7450
交流耐压		AC 0-5KV、0-100mA	AC 0-5KV、0-100mA	AC 0-5KV、0-100mA
直流电压		DCO-6KV、0-9999μA	DCO-6KV、0-9999μA	---------
绝缘阻抗		DC 1KV、0-9999mΩ	DC 1KV、0-9999mΩ	DC 1KV、0-9999mΩ
接地电阻		3-40A、0-600mΩ	---------	---------
输入特性				
输入电压		115或230Vac±15%，单相，可选择		
输入频率		47-63Hz		
输入保险丝		6.3A		
交流耐压测试				
输出电压	范围	0-5KV额定容量500VA		
	解析度	1 Volt/step		
	准确度	±（1%Setting+5V）		
输出频率	范围	50/60Hz,可选择		
	准确度	±100PM		
输出稳压率		±（1%Setting+5V）(从空载至满载)		
交流输出波形		正弦波，THD<2%,在电阻负载下测量 波峰因数1.3-1.5		
漏电电流上限设定	交流范围	0.000-1000.0mA		
	解析度	0.001mA/step		
	准确度	±（2%Setting+3Counts）		

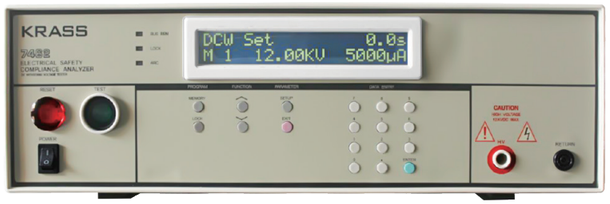
漏电电流下限设定	电流范围	0.000-999.9mA
	解析度	0.001mA/step
	准确度	±（2%Setting+3Counts）
缓升时间	范围	0.1-999.9sec
	解析度	0.1sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
测试时间	范围	0, 0.3-999.9sec(0=连续测试)
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
	解析度	0.1sec/step
电弧侦测	1-9可设定（9为最高灵敏度）	
测线归零	0-2.000mA，手动或自动	
直流耐压测试（只有7451和7452有此功能）		
电压显示	范围	0.00-6.00KV
	解析度	1 Volt/step
	准确度	±（2%Setting+5V）
直流输出涟波	＜5%,在6KVDC/9999μA电阻负载下测量	
漏电电流上限设定	电流范围	0.000-999.9μA
	解析度	0.1μA/step
	准确度	±（2%Setting+3Counts）
漏电电流下限设定	电流范围	0.0-9999μA
	解析度	0.1μA/step
	准确度	±（2%Setting+3Counts）
缓升时间	范围	0.1-999.9sec
	解析度	0.1sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
测试时间	范围	0.4-999.9sec(0=连续测试)
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
	解析度	0.1sec/step
电弧侦测	1-9可设定（9为最高灵敏度）	
测线归零	直流	0-200μA，手动或自动
放电时间	≤200ms	
绝缘电阻测试		
输出电压	范围	100-1000Vdc
	解析度	1 Volt/step
	准确度	±（1%Setting+3V）
绝缘阻值	范围	1-9999mΩ
	解析度	1mΩ/step
	准确度	±（2%Setting+2Counts）(500-1000Vdc/1-1000mΩ) ±（8%Setting+2Counts）(500-1000Vdc/1000-9999mΩ) ±（8%Setting+2Counts）(100-500Vdc/1-1000mΩ)
判定上限设定	范围	0，1-9999mΩ（0=OFF）
判定下限设定	范围	1-9999mΩ

判定延迟时间	范围	0.5-999.9sec（0连续判定）
	解析度	0.1 sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec)
充电电流下限	范围	0.000-3.500μA或自动设定
接地电阻测试（仅在7452有此功能）		
输出电压	范围	3-8Vac
	解析度	0.01V/step
	准确度	±（2%的读值+3个值）在开路状态时量测
输出频率	范围	60/50Hz,可选择
	准确度	±100PM
输出电流	范围	3.00-30Aac（可根据客户求到40A）
	解析度	0.01V/step
	准确度	±（2%的读值+3个值）
接地阻值	范围	0-600mΩ
	解析度	1mΩ/step
	准确度	±（2%Setting+2个值）
接地电阻上下限设定	范围	0-600mΩ(3-10A的范围)，0-150mΩ（3-30A的范围）
	解析度	1mΩ/step
	准确度	±（2%Setting+2个值）（3-10A的范围）
测试时间	范围	0.5-999.9sec(0为连续)
	解析度	0.1sec/step
	准确度	±（0.1%+0.05sec）
测试线归零补偿	范围	最大归零补偿范围200mΩ
	解析度	1mΩ/step
	准确度	±（1%的设定值+1mΩ）
一般规格		
PLC遥控功能	输入讯号	Test、Rest
	输出讯号	Pass、Fail、Processing
记忆组	具有50个记忆组，每组有8个步骤	
键盘安全锁定	使用4位数字式密码，可以锁定键盘的操作，以防止非授权人员擅自设定测试参数	
显示器亮度设定	使用面板上的数字键设定，计有9段选择	
蜂鸣器音量调整	使用面板上的数字键设定，计有10段选择，0为OFF	
校正	软体校正方式，配合面板上的输入键进行校正	
矩阵式扫描界面	包含内建矩阵式扫描器在内，共可接2组矩阵式扫描器	
工作环境范围	0-40℃,20-80%RH	
尺寸（宽×高×深）	432×147×500mm	
重量	32kgs	32kgs 28kgs

74系列10KV安规综合测试仪

产品特点

Product features



- 智能型防高压触电装置，确保操作使用者的安全
- 全范围输出稳压率可达1%
- 50组程序记忆；记忆组间可进行连结测试
- 内建远端控制界面；简单的控制TEST/RESET
- 键盘锁定功能

产品型号

Product model

型号	功能说明
7460	10KV交流耐压测试仪（AC Withstand Voltage Tester）
7462	10KV直流耐压测试仪（DC Withstand Voltage Tester）

详细参数

Detailed parameters

	范围	分辨率	精确度
交流耐压测试（7460有此功能）			
额定输出	10KV AC,10mA		
输出电压范围	0.00-10.00KV	0.01KV	±（2% of setting + 10V）
输出电压频率	范围：50Hz/60Hz 可选择		
输出波形	正弦波THD＜2%，波峰因数（Crest Factor）＞1.3＜1.5		
输出分辨率	±（1.0%读数+10V）从空载到满载		
漏电流设定			
上限设定	0-10.0mA	0.01mA	±（2.0% Selling+2counts）
下限设定	0.1-10.0mA	0.01mA	±（2.0% Selling+2counts）
缓升时间	0.1-999.9s，0.1s/Step		
测试时间	0.2-999.9s，0.1S/Step(0=连续测试)		
电弧侦测	Range 1-9 at Output Voltage＜7.00KV,Range 1-8 at Output Voltage≥7.00KV		
直流耐压测试（只有7462有此功能）			
额定输出	10KV DC 5000μA		
输出电压范围	0.00-10.00KV	0.01KV	±（2%Setting + 10V）
输出纹波	＜5%在12KV/5000μA电阻负载下测量		

漏电流设定			
上限设定	0-5000μA	1μA	±（2.0% Selling+2counts）
下限设定	0.1-5000μA	1μA	±（2.0% Selling+2counts）
缓升时间	0.1-999.9s，0.1s/Step		
测试时间	0.2-999.9s，0.1s/Step(0=连续测试)		
电弧侦测	Range 1-9 at Output Voltage＜7.00KV,Range 1-8 at Output Voltage≥7.00KV		
放电时间	≤200ms		
一般规格			
输入特性	单相47-63Hz，115V/230V AC±15%可选择		
通信界面	输入：Test Reset		
	输出：Pass Fail Test-in-Process		
测试失败警报	蜂鸣器，液晶显示FALL,指示灯		
记忆组	50组记忆		
键盘安全锁定	可选择锁定或不锁定两种模式		
显示方式	20*2 LCD显示		
校正方式	软件校准		
工作环境	温度：0-40℃ 湿度：0-80%RH		
尺寸	432×147×500mm		
重量	24kg		

71系列安规综合测试仪

产品特点 Product features

- 20*2大字符液晶显示
- 50个记忆组，每组8个步骤
- DCC远编控制
- 键盘锁定及安全锁定功能
- 测试线性补偿功能，确保测试准确无误
- 交、直流耐压、绝缘、接地、泄漏、功率、启动七项联合测试（可任意组合）

规格参数

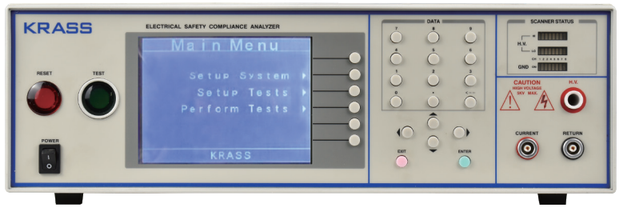
specification parameter

规格/型号	7126	7128
交流耐压	5KV/20mA	5KV/20mA
直流电压	6KV/5mA	6KV/5mA
绝缘阻抗	1KVDC/20000mΩ	1KVDC/20000mΩ
接地电阻	40A/600mΩ	40A/600mΩ
泄漏电流测试	------	300V/9999μA
功率测试	------	300V/8400W
低压启动测试	------	300V/8400W
输入端		
输入电源	110/220Vac ± 10%，50/60HZ ± 5%	
交流耐压测试		
输出电压设置	0-5.00KVAC; 0.01KV/步；±（2%Setting+5V）	
输出频率设置	50HZ/60HZ 可选择±10PPM	
输出调节	±（1.5%Setting+5V）,从空载到满载	
电流上/下限设置	0.00-20.00mA;0.01/步；±（2%Setting+2Counts）	
缓升时间设置 测试时间设置	0.1-999.9s/0, 0.5-999.9（0=连续测试）；0.1s/步；±（0.1%+0.05s）	
直流耐压测试		
输出电压设置	0-6.00KVDC; 0.01KV/步；±（2%Setting+5V）	
输出调节	±（1.5%Setting+5V）,从空载到满载	
电流上/下限设置	0.00-5mA; 0.01/步；±（2%Setting+2Counts）	
缓升时间设置 测试时间设置	0.1-999.9s/0, 0.5-999.9（0=连续测试）；0.1s/步；±（0.1%+0.05s）	
绝缘阻抗		
输出电压设置	100-1000VDC; 1V/步；±（2%读值+5V）	
阻抗上/下设置	0,1-1000mΩ（0=关闭）/1-2000mΩ；1mΩ/步	
阻抗设置精确度	与电阻测量精确度相同	
测试时间设置	0， 0.5-999.9s（0=连续测试）；0.1s/步；±（0.1%+0.05s）	
接地阻抗		
输出电流设置	3.0-40.0A; 0.1A/步；±（2%Setting+0.02A）	
输出电压设置	6V/8V	
输出频率设置	50Hz/60Hz±0.1%，用户自行选择	
线阻归零设置	0-100mΩ；1mΩ/步；±（2%Setting+2Counts）	
测试时间设置	0， 0.5-999.9s（0=连续测试）；0.1s/步；±（0.1%+0.05s）	
泄漏电流测试		
被测物输入电源设置	0-300.0V（单相）	
电流设置	最大可持续30A	
过流保护	短路电流可达50A，持续时间＜3s，冲击电流可达180A，反应时间为10us	
电流上/下限设置	量程0-9999μA，分辨率1μA,Hi-Limit 0=关闭	
测试时间设置	量程0，1.0-999.9（0=连续测试），分辨率0.1s	
功率测试与低压启动		
交流电压设置	0-300.0V（单相）	
交流设置	最大可持续30A	
功率设置	最大为8400W	
过流保护	短路电流可达50A，持续时间＜3s，冲击电流可达180A，反应时间为10us	
电压上/下限设置	0.0-300.0Vac；0.1v/步；±（1.5%设定值+0.2个字），60.0-300V	
电流上/下限设置	0.0-30.0Aac；0.1v/步；±（2%设定值+2）	
功率上/下限设置	0-9000W；1W/步；±（5%设定值+6个）	
延迟时间设置 测试时间设置	0.2-999.9s/0, 0.1-999.9s(0=连续测试)；0.1s/步；±（0.1%+0.05s）	
一般规格		
远程遥控	输入讯号：启动，停止，记忆组1-6	
	输出讯号：合格，失败，测试中	
记忆组	50记忆组，每组10个步骤，每个步骤可连结测试	
	单一步骤模式	
显示方式	大屏幕20*2液晶显示	
接口功能（选配）	RS232	
键盘锁定	按键锁：避免未经许可的人员进入参数设定	
	记忆组锁：避免未经许可的人员进入记忆组位置	
测试失败中止	在侦测失败后允许持续测试。所有合格或失败结果在测试完成后会一并显示	
警报音量设定	范围：0~9；0=关闭，1为低音量，9为高音量	
校正方式	可通过前面板输入、软件式校正	
工作环境	0-40℃，20-80%RH	
尺寸	432×147×500mm（宽*高*深）	
净重	22kg	

7742安规综合分析仪

产品特点

Product features



- 320×240大屏幕液晶显示
- 面板锁定功能，确保测试安全
- 可储存50组面板设定，每组30步骤
- 同一画面下显示所设定的所有测试结果
- 可选配低压启动测试单元，进行七合一功能测试
- 六合一功能，包含交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、功率测量

规格参数

specification parameter

一、交流耐压（AC WITHSTAND VOLTAGE）			
	范围	分辨率	准确度
输出电压，ACV	0-5000	1	±（2%设定值+5V）
频率	50HZ/60HZ ±0.1%,User Selection		
波形	正弦波，THD.＜2%（阻性负载），Crest Factor=1.3-1.5		
输出调整率	±（1% output + 5V）,从空载至满载		
设定			
上/下限（Total），电流，mA	0.000-9.999（0=F）	0.001	±（2%设定值+2个字）
	10.00-40.00mA	0.01	
上/下限（Real），电流，mA	0.000-9.999	0.001	±（3%设定值+50μA）
	10.00-40.00mA	0.01	
缓升时间，second	0.1-999.9	0.1	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间，second	0.0-999.9		
测试时间，second	0， 0.4-999.9（0=连续）		
Arc侦测	1-9档（9为最灵敏）		
二、直流耐压（DC WITHSTAND VOLTAGE）			
输出电压，DCV	0-5000	1	±（2%设定值+5V）
纹波	＜4%（5KV/20mA阻性负载时）		
设定			
上/下限电流，μA	0.0-999.9	0.1	±（2%设定值+2个字）
	1000-20000	1	
缓升时间，second	0.4-999.9	0.1	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间，second	0.0，1.0-999.9		±（0.1%+0.05sec）
测试时间，second	0， 0.3-999.9（0=连续）	0.1	

缓升上限电流	>20mA peak maximum, ON/F User Selection		
充电电流下限	0.0-350.0μA DC or Auto Set		
放电时间	≤ 200 msec		
最大容性负载	1μF<1KV 0.08μF<4KV		
	0.75μF<2KV 0.04μF<5KV		
	0.5μF<3KV		
Arc侦测	1-9档（9为最灵敏）		
三、绝缘电阻（INSULATION RESISTANCE）			
输出电压，DCV	50-1000	1	±（2%设定值+2个字）
充电电流	Maximum >20mApeak		
设定			
上/下限阻值，MΩ	0.05-99.99（HI-Limit:0=F）	0.01	同电阻测量准确度
	100.0-999.9	0.1	
	1000-5000mΩ	1	
缓升时间，second	0.1-999.9	0.1	±（0.1%+0.05sec）
缓降时间，second	0=F，1.0-999.9		
测试时间，second	0， 1.0-999.9（0=连续）		
充电电流下限，μA	0.000-3.500 or Auto Set		
四、接地电阻（GROUND BOND）			
输出电流，Aac	1.00-40.00	0.01	±（2%设定值+2个字）
输出电压，Vac	3.00-8.00	0.01	±（2%设定值+3个字）
频率，Hz	50HZ/60HZ±0.1%,可选择		
输出调整率	±（1%输出值+0.02A）		
最大阻值	1.00-10.00A/0-600mΩ,10.01-30.00A/0-200mΩ， 30.01-40.00A/0-150mΩ		
引线电阻补偿，mΩ	0-200	1	1.00-2.99A,±（3%设定值+3个字） 3.00-30A,±（2%设定值+2个字） 3.00-40A,±（2%设定值+2个字）
上/下限电阻，mΩ	0-150（30.01-40.00A）	1	
	0-200（10.01-30.00A）		
	0-600（1-10.00A）		
测试时间，second	0， 0.5-999.9（0=连续）	0.1	±（0.1%+0.05sec）
五、泄漏电流测试（LEAKAGE CURRENT TEST）			
电流测量			
频率范围	DC-1MHz		
泄漏电流（RMS）	分辨率	准确度（DC-100KHz）	准确度（>100KHz to 1 MKz）
0.0μA-999.9μA	0.1μA	±(1.5%读值+3个字)	±(1.5%读值+5μA)
1000μA-6000μA	1μA	±(1.5%读值+3个字)	
电压测量			
范围	0.0-277.0VAC		
分辨率	0.1V		

准确度	±（1.5%读值+0.2V），30.0-277.0V		
输出			
被测物输入功率	0-277.0V，单相，0-15.0A最大		
输出保护	短路电流23A，<3sec,突入电流68A 响应时间1m sec		
设定			
上/下限电流，μA	范围0.0-6000μA（0=OFF），分辨率0.1μA		
测试时间（second）	范围0，1.0-999.9（0=continuous）,分辨率0.1second		
模拟阻抗电路	准确度：电阻±1% 电容±5%		
六、功率测量			
电压，Vac	00-277.0	0.1	±（1.5%读值+2个字），30.0-277.0V
电流，Aac	0.00-15.00	0.01	±（2.0%读值+2个字）
功率，Watts	0-4200	1	±（5%读值+3个字）
功率因数，Factor	0.000-1.000	0.001	±（8%读值+2个字）
时间，second	0.0-999.9	0.1	±（0.1%读值+0.05sec）
设定			
上/下限电压，Vac	0.0-277.0	0.1	±（1.5%读值+2个字），30.0-277.0V
上/下限电流，Aac	0.00-15.00	0.01	±（2%读值+2个字）
上/下限功率，Wac	0-4200	1	±（5%读值+3个字）
上/下限功率因数	0.000-1.000	0.001	±（8%读值+2个字）
延迟时间，second	0.2-999.9	0.001	±（0.1%读值+0.05sec）
测试时间，second	0，0.1-999.9（0=continuous）	0.1	±（0.1%读值+0.05sec）
输出功率测量			
被测物输入电压	0-277.0V，单相，0-15.0A最大		
被测物功率	4200W（最大允许值）		
输出保护	短路电流23A，<3sec,突入电流68A 响应时间 1m sec		
一般规格			
输入电压（AC）	115/230Vac±15%，50/60HZ±5%,FUSE 10A		
PLC远端控制	输入：Test,Reset,Interlock,Recall File 1 through 10		
	输出：Output:-Pass,Fail,Test-in-Process		
存储	50组，30步/组		
显示器规格	320×240 LCD 显示		
键盘锁	预防参数的随意改动		
校准	面板输入软件校正		
检查	开机自检功能是否正常		
工作环境	0-40℃，20-80%RH		
尺寸/重量	432×147×500mm/30KG		

6700系列变频电源

Model		6705	6710
INPUT			
Phase		1Ø	
Voltage		115/230Vac±15%	
Frequency		47-63Hz	
OUTPUT			
Power rating		500VA	1000VA
Max. Current(r.m.s)	0-150V	4.2A	8.4A
	0-300V	2.1A	4.2A
Max. Current(peak)	0-150V	16.8A	33.6A
	0-300V	8.4A	16.8A
Phase		1Ø/2W	
THD(Total Harmonic Distortation)		≤0.5% at 45-500Hz(Resistive Load)	
Crest Factor		>4	
Line Regulation		0.1% max for a ±10% line change	
load Regulation		≤0.5%(Resistive Load)	
Response Time		<100μS	
SETTING			
Voltage	Range	0-300V,150/300V Auto	
	Resolution	0.1V	
	Accuracy	±(0.5% of setting +2 counts)	
Frequency	Range	45-500Hz	
	Resolution	0.1Hz at 45-99.9Hz,1Hz at 100-500Hz	
	Accuracy	±0.02% of setting	
Starting & Ending Phase Angle	Range	0-360°	
	Resolution	1°	
	Accuracy	±1° (45-65Hz)	
MEASUREMENT			
Frequency	Range	0.0-500.0Hz	
	Resolution	0.1Hz	
	Accuracy	±0.1Hz	
Voltage	Range	0.0-300.0V	
	Resolution	0.1V	
	Accuracy	±(0.5% of reading +2 counts)	

Current(r.m.s)	Range	L	0.000-3.500A
		H	3.00-3.500A
	Resolution	L	0.001A
		H	0.01A
	Accuracy	L	±(0.5% of reading +5 counts)
		H	±(0.5% of reading +3 counts)
Current(peak)	Range		0.0-200.0A
	Resolution		0.1A
	Accuracy		±(1% of reading +1 counts)
Power	Range	L	0.0-350.0W
		H	300-4000W
	Resolution	L	0.1W
		H	1W
	Accuracy	L	±(0.6% of reading +5 counts)
		H	±(0.6% of reading +2 counts)
Power Factor	Range		0-1.000
	Resolution		W/VA,Calculated and displayed to three significant digits
	Accuracy		

GENERAL		
Remote Input Signal(Option)	Test,Reset,Recall program memory 1 through 7	
Remote Output Signal	Pass,Fail,Test-in Process	
Memory	50 memories,9 steps/memory	
Sync Output Signal	Output Signal 10V,BNC type	
Timer	0=Continuous, 0.1-999.9(Unit:sec,minute,hour selectable)	
Alarm Volume Setting	Range:0-9;0=OFF,1 is softest volume,9 is loudest volume	
Graphic Display	240×64 dot resolution Monographic LCD/Contrast 9 Levels 1-9	
Auto locp cycle	By step or memory,or system loop cycle setting.0=Continuous,OFF,2～9999	
Over Current Fold Back	On/Off,Setting On when output current over setting A-Hi value it will fold back output voltage to keep constant output current is setting A-Hi value	
Protection	OCP,OTP,OVP and Alarm	
Interface	GPIB/RS232 option	
Dimension(W×H×D)mm	430×89×400,2U	430×89×400,2U
Net Weight	25kg	36kg
Operation Environment	0-40℃/20-80%RH	

Opt.623 Low Range Meter Resolution 0.1mA/0.01W for 6705/6710

MEASUREMENT	
Current(r.m.s)	Range 1: 2.0-350.0mA Resolution 1: 0.1mA Accuracy 1:±(0.6% of readinig +5 counts)
	Range 2: 0.300-3.500A Resolution 2: 0.001A Accuracy 2: ±(0.5% of readinig +5 counts)
	Range 3: 3.00-35.00A Resolution 3: 0.01A Accuracy 3: ±(0.5% of readinig +3 counts)
Power	Range 1: 0.20-35.00W Resolution 1: 0.01W Accuracy 1: ±(0.6% of readinig +5 counts)
	Range 2: 30.0-350.0W Resolution 2: 0.1W Accuracy 2: ±(0.6% of readinig +5 counts)
	Range 3: 300-4000W Resolution 3: 1W Accuracy 3:±(0.6% of readinig +2 counts)

Opt.624 Output 0-600V

Model		6705	6710
OUTPUT			
Power rating		500VA	1000VA
Max.Current(r.m.s)	0-300V	2.1A	4.2A
	0-600V	1.05A	2.1A
Max.Current(peak)	0-300V	8.4A	16.8A
	0-600V	4.2A	8.4A
SETTING			
Voltage	Range	0-600V,300/600V Auto	
	Resolution	0.1V	
	Accuracy	±(0.5% of setting +4 counts)	
MEASUREMENT			
Voltage	Range	0.0-600V	
	Resolution	0.2V	
	Accuracy	±(0.5% of setting +2 counts)	

Opt.625 Output Frequency 45.0Hz-999.9Hz

Model		6705	6710
SETTING			
Frequency	Range	45-999.9Hz	
	Resolution	0.1Hz at 45-99.9Hz,1Hz at 100-1000Hz	
	Accuracy	±0.02% of setting	
MEASUREMENT			
Frequency	Range	0.0-999.9Hz	
	Resolution	0.1Hz	
	Accuracy	±0.1Hz	

* Product specifications are subject to change without notice.

多模组四通道扫描技术参数

Model	7130M	7132M	7140M	7142M
AC WITIIST AND VOLTAGE				
Output Rating	5KVAC/20mA			
	Range	Resolution	Accuracy	
Output Voltage,KVAC	0-5.00	0.01	±(2% of setting + 5V)	
Output Frequency	50Hz/60Hz±100ppm, User Selection			
Output Waveform	Sine Wave,THD.<2%(Resistive Load),Crest Factor=1.3-1.5			
Output Reguiation	±(1% of output + 5V),From no load to full load			
SETTINGS				
Max-Limit AC Current,mA	0-20.00	0.01	±(2% of setting + 2counts)	
Min-Limit AC Current,mA	0-9.999	0.001	±(2% of setting + 2counts)	
Ramp Up Time,second	0.1-999.9	0.1	±(0.1% + 0.05sec)	
Ramp Down Time,second	0-999.9	0.1		
Dwell Time,second	0, 0.3-999.9 (0=continuous)	0.1		
Arc Detection	0, 1-9 ranges(0=OFF,9 is the most sensitivity)			
DC WITHSTAND VOLTAGE(7140M,7140M ONLY)				
Output Rating	6KVDC/7500μA			
Output Voltage,KVDC	0-6.00	0.01	±(2% of setting + 5V)	
Output Ripple	<5%(6KV/7500μA at Resistive Load)			
SETTINGS				
Max-Limit DC Current, μA	0-7500	1	±(2% of setting + 2counts)	
Min-Limit DC Current, μA	0-999.9	0.1	±(2% of setting + 2counts)	
Ramp Up Time,second	0.1-999.9	0.1	±(1% + 0.05sec)	
Ramp Down Time,second	0, 1.0-999.9	0.1		
Dwell Time,second	0, 0.4-999.9 (0=continuous)	0.1		
Arc Detection	0, 1-9 ranges(0=OFF,9 is the most sensitivity)			
Discharge Time	<200 msec			

INSULATION RESISTANCE(7132M,7142M ONLY)			
Output Rating	1KVDC/9999MΩ		
Output Voltage,DCV	30-1000	10	±(2% of setting + 5V)
SETTINGS			
Max-Limit Resistance,mΩ	0,1-9999(0=OFF)	1	±(2% of setting+2counts) at 500-1000VDC,1-1000mΩ ±(5% of setting+2counts) at 500-1000VDC,1000-9999mΩ ±(8% of setting+2counts) at 30-500VDC,1-1000mΩ
Min-Limit Resistance,mΩ	1-9999	1	
Ramp up Time,second	0.1-999.9	0.1	
Ramp Down Time,second	0,1.0-999.9	0.1	
Delay Time,second	0, 0.5-999.9 (0=continuous)	0.1	±(0.1% + 0.05sec)
MEASUREMENT			
AC/DC Veltage,KV	0-6.00	0.01	±(1.5% of reading + 1count)
DC Veltage,V (IR only)	30-1000	1	±(1.5% of reading + 5V)
AC Current,mA	0-3.500	0.001	±(2% of reading + 2counts)
	3.00-20.00	0.01	
DC Current,mA	0-350.0	0.1	±(2% of reading + 2counts)
DC Current,mA	0.300-3.500	0.001	
	3.00-7.50	0.01	
Resistance,mΩ	1-9999 (Auto Range)	0.001 0.01 0.1 1	±(2% of setting+2counts) at 500-1000VDC,1-1000mΩ ±(5% of setting+2counts) at 500-1000VDC,1000-9999mΩ ±(8% of setting+2counts) at 30-500VDC,1-1000mΩ

GENERAL	
Input Voltage AC	115/230Vac±15%,50/60Hz±5%, Fuse3.15A
PLC Remote Control	Input:Test,Reset,Memory1.2.3,Interlock
Graphic Display	128×64 Graphic LCD
Safety	Built-in Smart GFI circuit,GFI trip current 450μA max,HV shut down speed:<1mS
Key Lock	To prevent unauthorized alteration of the test Parameters
Calibration	Build-in software and exeternal calibrated meters
Verification	Build-in software driven verification menu to test fault detection circuits
Alarm Volume Setting	Range:0-9;0=OFF,1 is softest volume,9 is loudest volume
Environment	0-40℃, 20-80%RH
Dimension/Net Weight	280mm(W)×89mm(H)×370mm(D)/10Kg
STANDARD ACCESSORIES	
Power Cord(10A)	×1
Fuses	×2 (Including a spare contained in the fuse holder)
Interlock Disable Key(1505)	×1
High Voltage Test Cable(1101)	×1
Return Test Cable(1102)	×1

7130M 交流耐压测试仪（AC）
7132M 交流耐压绝缘测试仪（AC/IR）
7140M 交直流耐压测试仪（AC/DC）
7142M 交直流耐压绝缘测试仪（AC/DC/IR）
8404 四模块测试仪机箱

7804电源测试系统

产品概述 Product Description

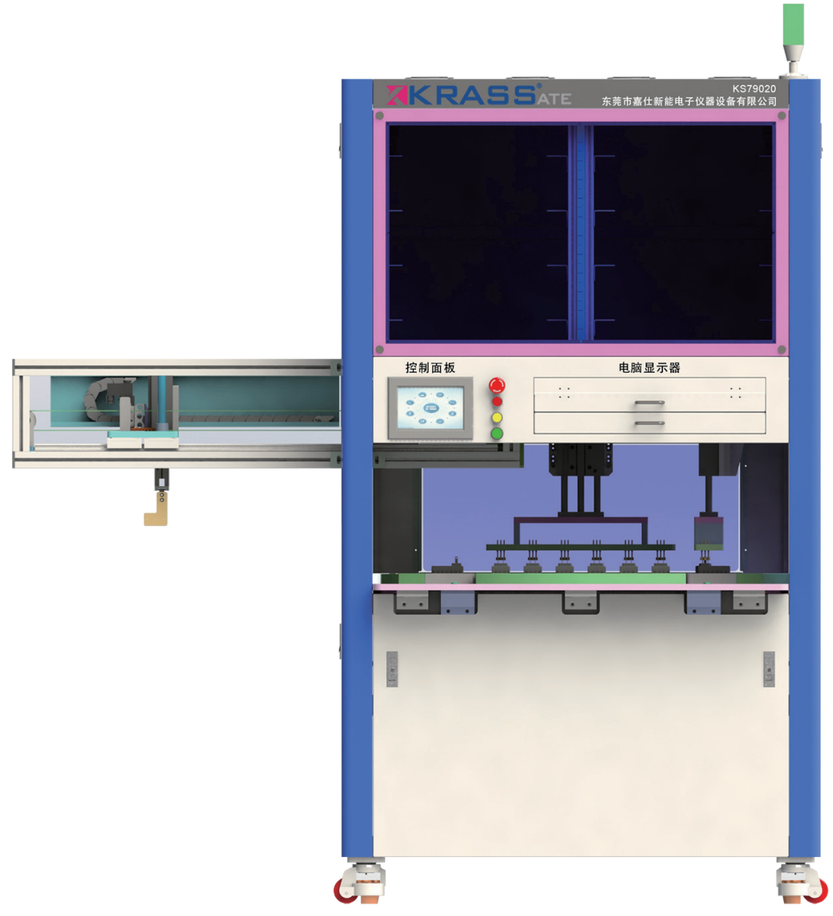
本系统集成了交流电源、直流电源（可选配）、功率计、电子负载、示波器、高压机、切换控制测量单元，可完成对开关电源、LED电源、TV电源、旅充、车充、手机充电器、无线充充电器等产品的全方位测试。可根据产品不同的功率、输出路线选配我司相应的交直流电源、电子负载以达到快速满足客户。

4-8组ATE/ATE+高压/ATE+快充/ATE+高压+快充左右切换测试系统硬件可选				
序号	产品名称	规格型号1	规格型号2	规格型号3
1	交流电源	KRASS-1001 1000W	KRASS-1002 2000W	KRASS-1003 3000W
2	电子负载	KS6304-1四通道150W	KS6304-3四通道300W	KS6304-6四通道600W
3	快充模块	QC2.0/3.0 PD2.0/3.0 四通道KS6001Q	QC2.0/3.0 PD2.0/3.0 FCP四通道KS6002Q	QC2.0/3.0 PD2.0/3.0 FCP/SCP四通道KS6003Q
4	功率计	KRASS9801 1通道	KRASS9802 2通道	KRASS9804 4通道
5	示波器	ZDS1104B	GDS1104R	
6	高压机	KRASS7122单通道	KRASS7142-4 四通道	KRASS7440四通道
7	工业主机	I3/4G内存/120G固态	I3/8G内存/120G固态	I5/8G内存/120G固态
8	4组左右切换控制箱	4组纯ATE控制箱	4组纯ATE+快充控制箱	4组ATE+高压控制箱
9	4组左右切换治具	4组纯ATE测试治具	4组纯ATE+快充测试治具	4组ATE+高压测试治具

7906H转盘式电源测试系统

产品特征 Feature

应用领域：各种单路输出电源、LED电源、手机充电器、适配器、本设备具有只需人工上机，自动下料，自动挑选ATE/HP不良品的功能，另外可选购PASS/FAIL盖章模块。



4-8组ATE/ATE+高压/ATE+快充/ATE+高压+快充左右切换测试系统硬件可选				
序号	产品名称	规格型号4	规格型号5	
1	交流电源	KRASS-1004 4000W	KRASS-1005 5000W	
2	电子负载	KS6304-12四通道1200W	KS6304-18四通道1800W	
3	快充模块	QC2.0/3.0 PD2.0/3.0 FCP/SCP四通道KS6004Q		
4	功率计			
5	示波器			
6	高压机			
7	工业主机	I5/8G内存/240G固态	I5/8G内存/120G固态/1T硬盘	
8	4组左右切换控制箱	4组ATE+高压+快充控制箱		
9	4组左右切换治具	4组ATE+高压+快充测试治具		

测试软件

软件主要特点 Main Features of software

·针对电源产品特性优化的标准测试项目，简单易学
·单台测试，实验室验证或QA抽检测试，可支持多台并行测试
·单路或多路输出开关电源产品测试，最多支持8路电源测试，双输出为4路并机测试
·系统界面人性化，操作简单易学，符合生产线使用需求
·有初级和高级编程模式，基于指令式的开放型软件，可任意控制设备，缩短测试时间
·系统架构设计模块化、弹化性，系统维护或扩展容易
·测试程序编辑功能
·用户权限设定
·支持BarCodeReader
·CPK数据统计

测试项目 TEST ITEMS

SN 输入测试项目

1 输入输出测试
2 输入过压测试
3 输入欠压测试
4 输入过压恢复测试
5 输入欠压恢复测试
6 输入频率测试
7 输入突波陷波测试（option）
8 输入有效值电流测试
9 输入峰值电流测试
10 输入连续开关机测试
11 浪涌电流测试（option）

SN 输出测试

1 静态测试
2 输出电压调整测试
3 动态响应测试
4 效率测试
5 平均效率测试
6 纹波测试

SN 稳定性测试项目

1 电源效应测试
2 负载效应测试
3 混合效应测试
4 平均效率/负载效应测试

SN 输入测试项目

1 输出过流保护测试
2 短路保护测试
3 过功率保护测试

SN 时序测试项目

1 开机延迟时间测试
2 关机保持时间测试
3 上升时间测试
4 下降时间测试

SN 额外测试项目

1 继电器控制
2 条形码读取
3 快充协议（option）
4 支持模拟量输出控制（option）
5 支持PWM输出控制（option）
6 支持模拟/可控硅调光（option）

KRASS IS COMPANY WHOSE FIRST MISSION IS TO PROVIDE ACCURATE,RELIABLE AND UNIQUE SOLUTIONS TO MEET THE PRODUCT NEEDS OF CUSTOMERS AND HAS MORE THAN 15 YEARS OF EXPERIENCE IN THE FEILD OF ELECTRONIC TESTING.

www.jp17.com