

# 电器安全性能综合测试仪

产品名称	电器安全性能综合测试仪
公司名称	深圳市恒鑫隆科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道罗屋围新村工业区21号瑞信恒业壹园3楼
联系电话	0755-28182855 13827419299

## 产品详情

HXL4000 <http://www.szhxkj.com>

产品编号：

产品名称： 电器安全性能综合测试仪

规格： HXL4000

产品备注： 诚证各地域代理商，欢迎来电详谈！

产品类别： 安规综合测试仪

## 产品说明

主要特点：

满足GB4706.1-2005等国内外安规标准测试

测试迅速：以ARM7TDMI内核的微控制器为核心，测试通道实时捕获被测设备在测试过程中各参数变化情况，几秒钟内准确完成一项测试，最短在十秒内完成全部项目测试（耐压、绝缘、接地、泄漏、四项测试），能满足生产线对测试时间的要求；

运行可靠：本系列测试仪整机线路采用了多种抗干扰措施，抗干扰能力强；同时具有硬件和

软件保护，运行安全可靠；

操作简单：本系列测试仪采用背光式液晶显示屏，光线柔和，清晰度高，受环境光线影响小；中文菜单提示操作步骤，光标指示，简明易懂；全屏显示测试结果，多组测试条件记忆，能方便地实现多种电器机型的测试；

使用安全：自动过压、过流保护，使用更加安全；

智能判别：可设定电压、电流下限判定，消除产品漏检；对产品测试失败，进行智能分析，声光报警

耐压、泄漏、绝缘、接地、四项项联合测试

适用对象：

家用电器生产制造商，以及进行家电安全规范检测认证的机构，科研院所

技术参数：

技术参数		HXL4000（四合一电器安全性能综合测试仪）
显示方式		240×128点阵 蓝屏
隔离变压器容量		单相：2000W
过流保护门限		电流大于30A,超过5s保护
报警方式		声、光报警
接口功能		RS232、97电源接口、报警灯接口、遥控接口
选配功能		RS485接口、打印接口、脚踏开关接口、开关量接口
蜂鸣器报警声音		可开启，可关闭
测试组数		15个测试组，每组7个测试步
接地电阻测试	空载输出电压	<12V
	电流设定范围	AC 5A~30A 50Hz/60Hz 1A/步

	电流精度	$\pm (3\% \times \text{读数} + 0.18A)$
	电流稳定度	小于0.4% (10A电流, 100m )
	接地电阻测量范围/精度	10 ~ 500m $\pm (3\% \times \text{显示值} + 5\text{个字})$
	接地电阻上限设定范围	3A 电流 10A : 10 ~ 500m ; 11A 电流 25A : 10 ~ 300m ; 26A 电流 30A : 10 ~ 200m 1m /步
	接地电阻下限设定范围	0~100m
	补偿电阻范围	0~200 m 自动测量, 可开、关
	接地电压测量范围/精度	30 ~ 7500mV $\pm (3\% \times \text{显示值} + 50\text{mV})$
	接地电压上限设定范围	30 ~ 7500mV 1mV/步
	接地电阻下限设定范围	0 ~ 3000mV
	补偿电压范围	0 ~ 1000mV 自动测量, 可开、关
	测试时间范围/分辨率	1 ~ 999s 1s/步
绝缘 电阻 测试	额定输出负载/电流	2VA (1000V/2mA) 2mA
	输出电压范围/调整率	DC 500V/1000V <1% (从空载到满载)
	输出电压纹波	<1% (纯阻1000V/1mA)
	输出电压精度/分辨率	$\pm (3\% \times \text{读数} + 3V) 5V$
	绝缘电阻测量范围/精度	100M : $\pm (3\% \times \text{显示值} + 3\text{个字})$ ; >100 M : $\pm (8\% \times \text{显示值} + 8\text{个字})$
	绝缘电阻上限设定范围	0 ~ 1000 M

	绝缘电阻下限设定范围	0.3 ~ 1000M 0.1M /步 ( 100M ) , 1 M /步 (>100M )
	测试时间范围/分辨率	1 ~ 999s 1s/步
交流 耐压 测试	额定输出负载	( AC : 5000V/40mA )
	输出电压范围/频率/调整率	500 ~ 5000V 50Hz/60Hz <3% ( 从空载到满载 )
	输出电压设定范围/精度	静态 : AC , 500 ~ 5000V; 动态 : AC , 500 ~ 4000V ; $\pm ( 3\% \times \text{读数} + 10V )$
	击穿电流测量精度	$\pm ( 3\% \times \text{读数} + 0.03\text{mA} )$
	击穿电流预置报警范围	上限 : 0.1 ~ 40.00mA ; 下限 : 0 ~ 2.00mA ; 0.01mA/步
	补偿电流范围	0.00 ~ 10.00mA , 自动测量 , 可开、关
	测试时间范围	1 ~ 999s 1s/步
	缓升时间范围	0 ~ 100s 1s/步
	泄漏 测试	输出电压范围
泄漏类型设定		静态泄漏 , 动态泄漏
输出电压测量范围/精度		AC 60 ~ 280V/45 ~ 65Hz: $\pm ( 0.5\% \times \text{显示值} + 2\text{个字} )$
泄漏电流设定范围		上限 : 0 ~ 5000 $\mu$ A 0.001mA ; 下限 : 0 ~ 2.000mA
补偿电流设定范围		0 ~ 1000 $\mu$ A , 自动测量 , 可开、关
泄漏电流测量范围/精度		0.050mA ~ 5000 $\mu$ A/ DC ~ 10kHz : $\pm ( 3\% \times \text{显示值} + 10\mu\text{A} )$ ; 10k ~ 1MHz : $\pm ( 5\% \times \text{显示值} + 50 \mu\text{A} )$
测试时间范围		1 ~ 999s 1s/步
额定负载功率范围		2kW ( 4KW/6KW ) 可选