

KWI 712 程控耐压绝缘测试仪



KWI 712 耐压测绝缘测试仪；交流耐压（电流）测试所需的正弦波电压（电流）是采用线性功放推动输出，具有输出波形纯净、失真度小的优点。这些测试仪全部采用 32bit ARM 作为主控制器进行设计，其输出电压的大小、频率及电压的上升、下降完全由 MCU 控制；能实时显示击穿电流值和电压值；配备 PLC 所需的信号输入、输出接口，可方便地与 PLC 组成综合测试系统。

本系列测试仪符合如下标准：家用电器类标准（IEC6035、GB4706.1-2005）、灯具类标准（IEC60598-1-1999、GB7000.1-2007）、信息类标准（GB8898-2011、GB12113、GB4943-2011、IEC60065、IEC60950）等等。

应用范围

适用于家电产品，电脑周边设备，电机产品，通信产品，灯饰产品，小家电制品，照明设备，电子零组件，变压器，马达，压缩机，电热管，电线，电缆以及强电系统的安全耐压和漏电流的测试、同时也是科研实验室、技术监督部门不可缺少的耐压试验设备。

产品特点

- ☆ 四种测试功能可供选择：W, I, I-W (7112, 7122 only)
- ☆ 可与接地阻抗测试仪连接使用
- ☆ 内建 5 组程式记忆体
- ☆ 缓升测试时间可达 999.9 秒
- ☆ 键盘锁定功能
- ☆ 内建 PLC Remote 遥控介面
- ☆ 前面板软体输入校正
- ☆ 操作简单
- ☆ 体积小、重量轻



KWI 712 主要技术参数

型号	KWI 712		
交流耐压测试	额定输出: 5KV		
	范围	解析度	精密度
输出电压 KVAC	0-5 . 00	0.01	±(2% of Setting+5V)
输出频率	50/60Hz 可选择		±100ppm
输出波形	正弦波 THP<2%波峰因素		
上限设定 mA	0.10-12.00	0.01	±(2% of Setting+2counts)
下限设定 mA	0.00-12.00	0.01	±(2% of Setting+2counts)
绝缘电阻测试	1000V/1000M		
输出电压设定	0.01-1.00KV dc	0.01	±(2% of Setting+2V)
电压显示	0.01-1.00KV dc	0.01	±(2% of Setting+1counts)
高阻显示	1-1000MΩ		±(3% of Setting+2counts)在电压 >500Vdc ±(7% of Setting+2counts)在电压 >500Vdc
上限设定	1-1000MΩ	1MΩ/Step	±(3% of Setting+2counts)在电压 >500Vdc
下限设定	1-1000MΩ	1MΩ/Step	±(7% of Setting+2counts)在电压 >500Vdc
直流耐压测试	额定输出:6KVA dc/5mA		
输出电压 KVdc	0-6.00	0.01	±(2% of Setting+5V)
连波	<5%dc 6KVdc/5mA 电阻负载下测		
上限设定 mA	0.02-5.00	0.01	±(2% of Setting+2counts)
下限设定 mA	0.00-5.00	0.01	±(2% of Setting+2counts)
电压稳压率	±(1%设定值+5V)空载至满载		
缓升时间 sec	0.1-999.9	0.1	±(0.1% of +0.05Sec)
测试时间 sec	0.02-999.9	0.1	±(0.1% of +0.05Sec)
电压表 (ac/dc)	0.00-6.00KV	0.01	±(2% of Setting+1counts)
电流表 (ac/dc) mA	AC:0.00-12.00/DC0.02-5.00	0.01	±(2% of Setting+1counts)
电弧侦测	0-9 段: 0=OFF		
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		
液晶显示器	16*2 点矩阵背光		
校正方式	前面板软体校正		
输入特性	单相 47-63Hz 115/230Vac±15%, 可选择, 3A 保险		
工作环境	0-40°C/0-80%RH		
尺寸及重量	280 (W) *100 (H) *380 (D) / 9kg		

