



振铃波抗扰度发生器



概述

振铃波抗扰度模拟发生器HRWS是专门模拟电网高能量振荡的测试设备，这种振铃波通常是电网中大负载接入和断开时诱发的。HRWS系列振铃波模拟器内置单相耦合去耦网络，最大电流16A，外置三相耦合去耦网络，最大电流200A。

HRWS系列主机自带7英寸的触摸屏微机程控，通过USB接口支持在线固件升级，用户也可以用PC实现远程控制（LAN通信）。



HRWS 正面图



HRWS 背

产品特点

- 7英寸触摸彩屏，简洁大方的UI，利于操作
- 5.0kV/7.0kV/10.0kV最大输出电压
- 峰值电压和峰值电流检测
- 单相16A & 三相32/64/100/200A的CDN可选，全自动控制
- 高品质进口元器件，产品体积小 & 重量轻
- 可编辑单个的试验程序和多个程序的组合
- 波形：0.5 μ s/100kHz
- 阻抗：12 Ω & 30 Ω (50 Ω 可定制)
- 数据线端口耦合去耦网络，满足IEC和ANSI标准
- 全兼容、认证级抗扰度测试系统

适用标准

- IEC/EN 61000-4-12
- GB/T 17626.12
- ANSI/IEEE C37.90
- ANSI/IEEE C62.41
- IEC 62052-11
- GB/T 17215.211
- OIML R 46-1/-2
- IEC 62955



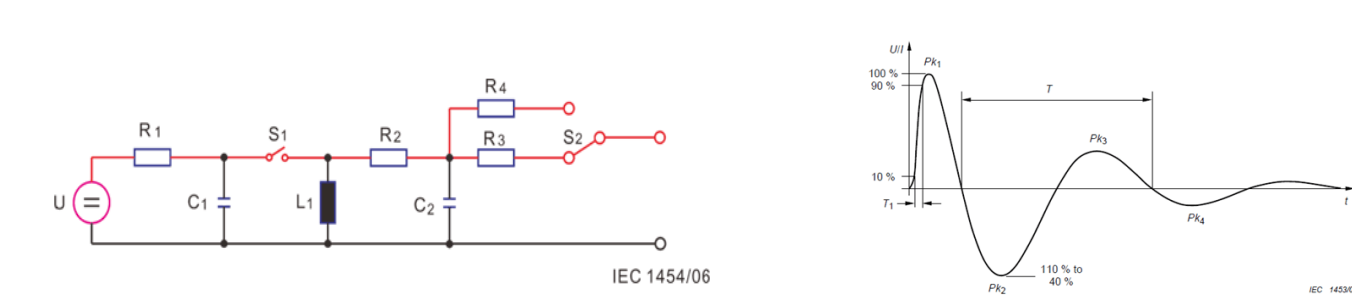
振铃波主机 HRWS

输出电压	HRWS 51 (0.2kV - 5.0kV)±10% HRWS 71 (0.2kV - 7.0kV)±10% HIM 412.100 (0.5kV - 10.0kV)±10%	振荡频率	100kHz
极性	正/负/正负交替	重复率	最大60次/分钟
输出阻抗	12Ω/30Ω (50Ω 可定制)	间隔时间	1s - 9999s
电压上升时间	0.5μs±30%(开路)	电流上升时间	≤1μs(短路)
衰减率	0.4<Pk2/Pk1<1.1 0.4<Pk3/Pk2<0.8 0.4<Pk4/Pk3<0.8	耦合/去耦网络	内置单相300Vac/16A

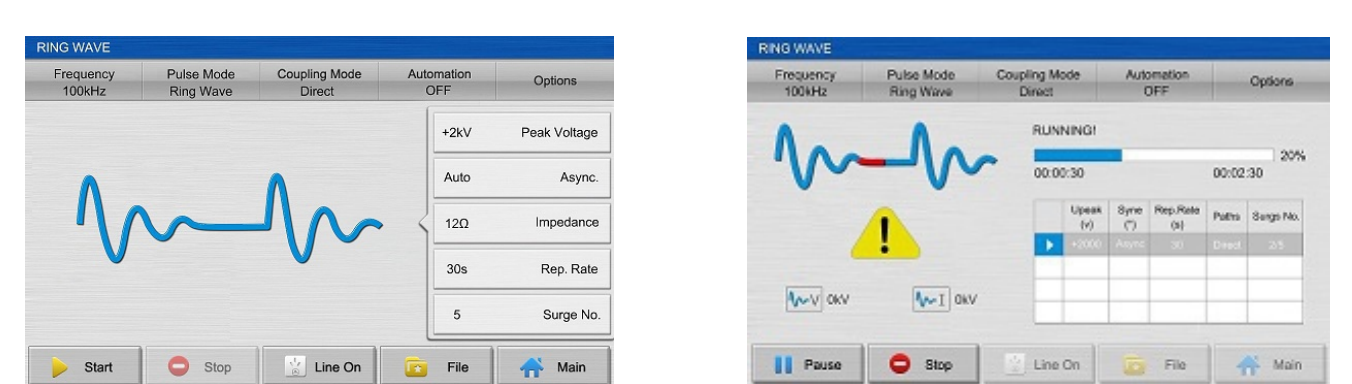
一般技术参数

供电电压	100V ~ 240Vac	USB接口	数据报告，软件/固件升级
触摸屏	7英寸 800x480，24位	以太网接口	远程控制PC端
尺寸(mm)	W482×D556×H351	重量	约30kg

振铃波发生器原理图



软件运行界面





HRWS 振铃波抗扰度

订货编码	名称	规格型号	说明
901012010	振铃波发生器	HWRS 51	Ring wave:±5kV, 0.5μs/100kHz, 内置单相CDN 16A
901012011		HWRS 71	Ring wave:±7kV, 0.5μs/100kHz, 内置单相CDN 16A
901012012	浪涌测试平台	HPIM	7"触摸屏, 7kV/10kV/16kV/20kV(依据HIM模块而定)
901012013	7kV振铃波模块 10kV振铃波模块	HIM 412.70	200V~7.0kV, 上升时间: 0.5μs, 重复频率: 100kHz
901012014		HIM 412.100	500V~10.0kV, 上升时间: 0.5μs, 重复频率: 100kHz
901012020	单相耦合去耦网络	SCDN 161SR	Ring wave:±10kV, 2×250VacVac/16A, IEC/ANSI
901012021	三相耦合去耦网络	HCOUPLER 16R	Ring wave:±7kV, 3×480Vac / 700Vdc, 16A, IEC/ANSI
901012022		HCOUPLER 30R	Ring wave:±7kV, 3×480Vac / 700Vdc, 32A, IEC/ANSI
901012023		HCOUPLER 60R	Ring wave:±7kV, 3×480Vac / 700Vdc, 64A, IEC/ANSI
901012024		HCOUPLER 125R	Ring wave:±7kV, 3×480Vac / 700Vdc, 100A, IEC/ANSI
901012025		HCOUPLER 200R	Ring wave:±7kV, 3×480Vac / 700Vdc, 200A, IEC/ANSI
901012050	标准选件-690Vac/1500Vdc	Options-DC	EUT供电电压: 690Vac / 1500Vdc
901012051	标准选件-高压选件	Options-HVM100	耦合脉冲: 10.0kV
901005052	非屏蔽不平衡线耦合去耦网络	HCDN 4SR	Ring wave:±7kV, 4×20mH电感 (非共模抑制), IEC 61000-4-12
901012041	非屏蔽对称通信线耦合网络	HCN 8SR	1.2/50μs和Ring wave:±7kV, 8×80Ω, 8×160Ω, 8×320Ω (1.2/50μs)
901005054	非屏蔽对称通信线去耦网络	HDEC 8	Ring wave:±7kV, 4×20mH(共模抑制), 8线
901012042	非屏蔽对称通信线耦合去耦网络	HCDN 8R	4×20mH(共模扼流圈), IEC 61000-4-12 Ed3.0
901012043	非屏蔽高速通信线耦合去耦网络	HCNH 8R	IEC 61000-4-12 Ed3.0 图10, 8线, 1000Mbit

The leader of EMC Test and Measurement



地 址: 深圳 · 宝安 · 福永

电 话: 0755-27215189

邮 箱: office@htec-emc.com

网 址: www.htec-emc.com

