

品质精良 诚信权威



HDOW

衰减振荡波抗扰度



Continue

Stop

Line

Main

概述

HDOV 系列仪器可以提供衰减振荡波（快速&慢速）、阻尼振荡磁场抗扰度测试。产生一个振铃频率100kHz到30MHz的衰减正弦波形，内置三相CDN，外接1m×1m的磁场线圈实现磁场测试。

产品采用人机工程学设计，7英寸触摸屏、操作简便、外形美观。原装德国进口高速电子开关，可靠性高，能确保在任何状态下安全和准确的操作，达到国际先进，国内领先水平。



HDOV



1m×1m磁场线圈

产品特点

- 7英寸触摸彩屏，简洁大方的UI，利于操作
- 自动检测振荡波测试时的峰值电压和峰值电流
- 电力线耦合CDN（单相16A/三相16A & 32A）
- 慢速阻尼振荡波：3.3kV（100kHz / 1MHz）
- 快速阻尼振荡波：4.0kV（1MHz / 10MHz / 30MHz）
- 1m×1m的磁场线圈：最大100A/m

适用标准

- IEC 61000-4-18, GB/T 17626.18
- IEC 61000-4-10, GB/T 17626.10
- IEC 60255-22-1
- IEC 60255-5
- ANSI / IEEE C37.90
- ANSI / IEEE C62.41
- GB/T 14598.13
- UL 1741

HDOW 衰减振荡波抗扰度



衰减振荡波主机 HDOW

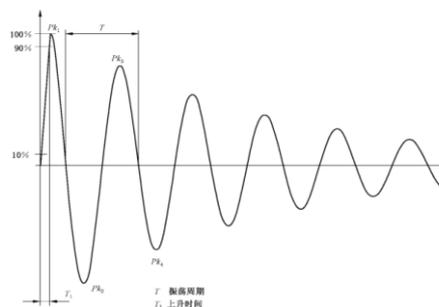
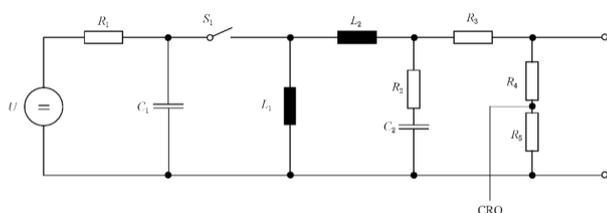
慢速振荡波

输出电压	0.25kV - 3.3kV±10%	振荡频率	100kHz / 1MHz ±10%
极 性	正/负/正负交替	重复率	40Hz / 400Hz
输出阻抗	200Ω 1.25A - 16.5A (短路电流)	上升时间	75ns±20%
衰减率	峰值5>峰值1的50% 峰值10<峰值1的50%	持续时间	≥2s
磁场线圈	10A/m - 100A/m	耦合/去耦网络	内置 Max:AC440V 16A/32A

快速振荡波

输出电压	0.25kV - 4.0kV±10%	振荡频率	3MHz / 10MHz/30MHz ±10%
极 性	正/负/正负交替	重复率	5000/s (± 10%) Range: (40 - 5000Hz)
输出阻抗	50Ω	上升时间	5ns±30%
触发周期	300ms	衰减率	峰值5>峰值1的50% 峰值10<峰值1的50%
触发持续时间	3MHz:50ms(1±20%) 10MHz:15ms(1±20%) 30MHz:5ms(1±20%) Range : (1ms - 50ms)	电流上升时间	3MHz:<330ns 10MHz:<100ns 30MHz:<33ns
峰 值	峰值10<峰值1的25%	测试时长	1-9999S
尺 寸	482mmX556mmX365.5mm	耦合/去耦网络	内置Max:AC440V 16A/32A

衰减振荡波原理图



软件运行界面





订货编码	名称	规格型号	说明
41070100	慢速衰减振荡波发生器	HDOW-S16	DOW:±3.3kV, 3P/16A, IEC 61000-4-18
41070200	慢速衰减振荡波发生器	HDOW-S30	DOW:±3.3kV, 3P/32A, IEC 61000-4-18
41070300	快速衰减振荡波模块	Options_F	衰减振荡波快速模块选件, 需搭配主机使用
41080620	非屏蔽不平衡线耦合去耦网络	HCDN-DO4	最大耦合线数4条, 符合IEC 61000-4-18 ED2.0图12
41080630	非屏蔽通讯线耦合去耦网络	HCDN-DO8S	最大耦合线数8条, 符合IEC 61000-4-18 ED2.0图13
41050140	阻尼振荡波磁场	HHS 100	磁场强度:100A;线圈尺寸: 1m×1m; 需搭配主机使用
41080640	容性耦合钳	H3C-DO	直径40mm, 符合IEC 61000-4-18 ED2.0

The leader of EMC Test and Measurement



地址: 深圳·宝安·福永

电话: 0755-27210748

邮箱: office@htec-emc.com

网址: www.htec-emc.com

