

VSS 500N12 系列

电压浪涌模拟器



符合下列标准 ...

- > EN 60335-1
- > IEC 384-14
- > IEC 60060
- > IEC 60335-1
- > IEC 60950-1
- > IEC 61180-1
- > IEC 61180-2
- > IEC 60664

电压浪涌模拟器

电压浪涌模拟器 VSS 500N12 能够产生 IEC 标准所要求的高能量脉冲。所产生的电压浪涌脉冲用于测试元器件、插座、插头、电缆和许多其它器件的耐压能力。

特点

- > 测试电压可达 12kV
- > 波形 1.2/50us
- > 内置源阻抗
- > 安全锁
- > 警示灯控制
- > 电压/电流测量
- > 打火侦测
- > 前面板手动操作
- > USB 和 GPIB 接口

应用领域

-  元器件
-  家电

技术细节

MODEL OVERVIEW

VSS 500N12 MODELS	
VSS 500N12	12 kV Pulse generator, 1.2/50 us, as per IEC 60060, 500 ohm impedance and low energy
VSS 500N12.1	12 kV Pulse generator, 1.2/50 us, as per IEC 60335, 40 ohm impedance, energy 18 J
VSS 500N12.6	12 kV Pulse generator, 1.2/50 us, 50 ohm impedance, energy 18 J
VSS 500N12.7	12 kV Pulse generator, 1.2/50 us, as per IEC 60950, IEC 60950-1, ITU-T K.44, 13 ohm + 25 ohm impedance, special pulse circuit, see datasheet VSS500N12.7

TECHNICAL DATA

电压浪涌模拟器, 脉冲 1.2/50US	
开路电压	500V - 12,000V ± 3 %
波前时间	1.2us ± 30 %
脉冲半峰值时间	50us ± 20 %
短路电流	最大 24A ± 10 %
内阻	500ohm ± 10 % 可选 40ohm 或 50ohm
极性	正/负/交替
技术器	1 - 30,000 或无限

触发	
自动	自动释放脉冲
手动	手动释放脉冲
外部触发	外部触发释放脉冲
CRO 触发	示波器 5V 触发信号
同步	0° - 360°, 分辨率 1°
重复率	最高 1Hz (1s - 999 s)

TECHNICAL DATA

输出	
直接输出	通过高压连接器, Zi = 500ohm 或所选内阻(40ohm 或 50ohm)

测量	
CRO 电压监测	10Vp 相对于 12,000V
CRO 电流监测	10Vp 相对于 24 A
峰值电压	12,000 V, LCD 显示
峰值电流	24 A, LCD 显示
电流限制器	Ri = 500 ohm, 分辨率 0.1 A Ri = 40 ohm, 分辨率 1.0 A

测试程序	
快速启动	即刻启动, 简单迅速
用户测试程序	N 个脉冲后改变极性 N 个脉冲后改变电压
服务	服务、设置、自测

接口	
串行接口	USB
并行接口	IEEE 488, 地址 1 - 30

一般数据	
尺寸、重量	19"/3HU, 约 15 kg
供电电压	115/230V +10/-15 %
保险丝	2 x T2AT (230 V) 或 2 x T4AT (115 V)

OPTIONS	
HV Contacts	Pair of gun-type HV contacts for safe application of the HV pulses to the DUT
iec.control	Remote control and documentation software, including standard test routines and reporting capabilities.

实力无处不在



直接联系 EM TEST

瑞士

AMETEK CTS GmbH > Sternenhofstra e 15 > 4153 Reinach > Switzerland
电话 +41 (0)61 204 41 11 > 传真 +41 (0)61 204 41 00
Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: sales.conducted.cts@ametek.com

德国

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lünener Stra e 211
> 59174 Kamen > Germany
电话 +49 (0) 2307 26070-0 > 传真 +49 (0) 2307 17050
Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: info.cts.de@ametek.com

波兰

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw > Poland
电话 +48 (0) 518 643 12
Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: Infopolska.cts@ametek.com

美国 / 加拿大

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > USA
电话 +1 732 417 0501
Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: usasales.cts@ametek.com

中国

E & S Test Technology Limited > Rm 913, Leftbank >
No. 68 Bei Si Huan Xi Lu > Haidian District > Beijing 100080 > P.R. China
电话 +86 (0)10 82 67 60 27 > 传真 +86 (0)10 82 67 62 38
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: info@emtest.com.cn

Р е с п у б л и к а К о р е я

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >
Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea
电话 +82 (31) 216 8616 > 传真 +82 (31) 216 8616
Internet: www.emtest.co.kr > 电子邮件: sales@emtest.co.kr

新加坡

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Singapore
48164
Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: singapore.sales.cts@ametek.com

大不列颠

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire RG41
2 PL > Great Britain
电话 +44 845 074 0660
Internet: www.ametek-cts.com

供货范围、外观设计、技术指标等信息，均于刊印时有效，技术数据如有变化，恕不另行通知。