

# 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 664

### 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	
VSS500N12	12kV Pulse generator, 1.2/50us, as per IEC 60060, 500ohm impedance and low energy
VSS 500N12.1	12kV Pulse generator, 1.2/50us, as per IEC 60335, 40ohm impedance and low energy
VSS 500N12.6	12kV Pulse generator, 1.2/50us, as per IEC 61180-1, 50ohm impedance
VSS 500N12.7	12kV Pulse generator, 1.2/50us, as per IEC 60950, 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 ± 10%
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 - 999s)

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 24A
峰值电压	12,000V, LCD 显示
峰值电流	24A, LCD 显示
电流限制器	Ri = 500ohm, 分辨率 0.1A Ri = 40ohm, 分辨率 1.0A

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 15kg
供电电压	115/230V +10/-15%
保险丝	2 x T2AT (230V) 或 2 x T4AT (115V)

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

EM TEST (Switzerland) GmbH > Sternenhofstra e 15 > 4153 Reinach > Switzerland  
电话 +41 (0)61/7179191 > 传真 +41 (0)61/7179199  
Internet: www.emtest.ch > 电子邮件: sales.emtest@ametek.com

### 德国

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

### 法国

EM TEST FRANCE > Le Trident - Parc des Collines > Immeuble B1 - Etage 3 > 36, rue Paul Cézanne > 68200 Mulhouse > France  
电话 +33 (0)389 31 23 50 > 传真 +33 (0)389 31 23 55  
Internet: www.emtest.fr > 电子邮件: info@emtest.fr

### 波兰

EM TEST Polska > ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa > Polska  
电话 +48 (0)518 64 35 12  
Internet: www.emtest.com/pl > 电子邮件: infopolska.emtest@ametek.com

### 美国 / 加拿大

AMETEK Compliance Test Solutions > 52 Mayfield Ave. > Edison > NJ 08837  
电话 +1 (732) 417-0501  
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: sales.emtest@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

### Республика Корея

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

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。