

TSS 500N4

通信浪涌模拟器



符合下列标准 ...

- > EN 60950-1
- > EN 61000-4-5
- > FCC 97-270 (part 68)
- > IEC 60065
- > IEC 60950-1
- > IEC 61000-4-5
- > ITU-T K.17
- > ITU-T K.20
- > ITU-T K.28
- > ITU-T K.45

TSS 500N4 - 小型通信浪涌发生器，可产生 10/700 US 测试脉冲

通信网络很容易受到雷击干扰，因此与户外装置/设备相连接的通信设备需要有适当的保护来抵御浪涌脉冲的干扰，以便在雷电天气中正常工作。TSS 500N 系列通信浪涌模拟器即是用来对通信设备抗扰度进行验证的电磁兼容测试仪器。TSS 500N4 符合 IEC 61000-4-5 及相关标准、ITU-T 标准和 FCC 97-270 (part 68) 标准对浪涌 B 脉冲的测试要求。

特点

- > 分立式测试设备，适用于 10 / 700 us 脉冲，符合 IEC 61000-4-5 标准
- > 符合 ITU-T 标准
- > 符合 FCC part 68 标准对浪涌 B 脉冲的测试要求
- > 内置耦合/去耦网络，适用于 2 线和 4 线测试应用
- > 支持手动操作
- > 支持标准测试程序
- > USB 和 GPIB 接口

应用领域

-  工业
-  家电
-  元器件
-  医疗
-  广播电视
-  通讯

技术细节

TELECOM SURGE GENERATOR

符合 ITU 和 ETS 标准

	脉冲 1.2 / 50 us
开路电压	160 V - 4,000 V $\pm 10\%$
上升时间 *)	1.0 us $\pm 30\%$
脉冲持续时间 *)	50 us $\pm 20\%$
储能电容	1 uF
	脉冲 10 / 700 us
上升时间 *)	6.5 us $\pm 30\%$
脉冲持续时间 *)	700 us $\pm 20\%$
储能电容	20 uF
极性	正, 负, 交替
计数器	1 - 30,000 或无限
*) 波形参数的定义符合 IEC 60469-1 标准。按照 IEC 61000-4-5 标准, 这被认为是等同于 IEC 60060-1 标准对 1.2 / 50 us 脉冲和 CCITT 标准对 10 / 700 us 脉冲波形参数的规定。	

符合 FCC PART 68 标准, 脉冲 B

开路电压	160 V - 4,000 V $\pm 10\%$
波前时间	9 us $\pm 30\%$
衰减时间	720 us $\pm 20\%$
短路电流	4 A - 100 A
波前时间	5 us $\pm 30\%$
衰减时间	320 us $\pm 20\%$
储能电容	20 uF
极性	正, 负, 交替
计数器	1 - 30,000 或无限

TELECOM SURGE GENERATOR

符合 IEC 61000-4-5 标准

	脉冲 10 / 700 us
开路电压	160 V - 4,000 V $\pm 10\%$
上升时间 *)	6.5 us $\pm 30\%$
脉冲持续时间 *)	700 us $\pm 20\%$
短路电流	4 A - 100 A
上升时间 *)	4 us $\pm 20\%$
脉冲持续时间 *)	300 us $\pm 20\%$
储能电容	20 uF
极性	正, 负, 交替
计数器	1 - 30,000 或无限

耦合

ITU-T 标准	2 线: T 和 R 每线 25 ohm
FCC part 68 标准	2 线: T 和 R 每线 25 ohm
IEC 61000-4-5 标准	4 线: T,R,T1,R1 每线 25 ohm

触发

自动	自动释放脉冲
手动	手动释放单个脉冲
外部	外部触发释放脉冲
CRO 触发	示波器 5 V 触发信号

技术细节

GENERAL DATA

测试程序	
快速启动测试程序	即刻启动，简便迅速
用户测试程序	N 个脉冲后改变极性 N 个脉冲后改变电压
标准测试程序	IEC 61000-4-5 Level 1,000V IEC 61000-4-5 标准，测试等级 2,000 V IEC 61000-4-5 标准，测试等级 4,000 V FCC part 68 标准，脉冲 B 横向试验 1,000V FCC part 68 标准，脉冲 B 纵向试验 1,500V
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

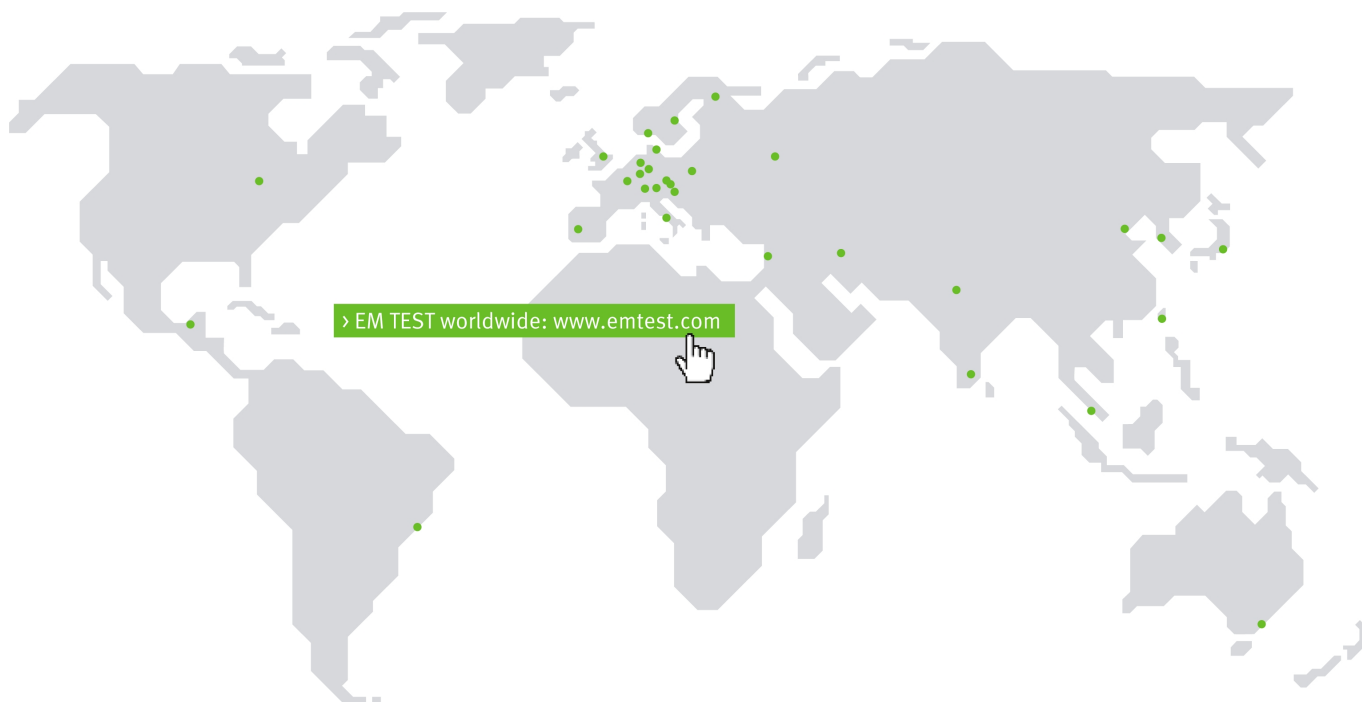
安全	
安全电路	控制输入 (24 V DC)
指示灯	浮动输出触点

通用数据	
尺寸，重量	19" / 3 HU，约 20kg
供电电压	115 / 230 V +10 / -15%
保险丝	2 x T 2AT (230V) 或 2 x T 4AT (115V)
Temperature	10° C to 35° C
Rel. humidity	Max. 85 %, non condensing
Atmospheric pressure	86 kPa (860 mbar) to 106 kPa (1,060 mbar)

OPTIONS

选件	
CNV 504S1	4 线通信线耦合网络，符合 IEC 61000-4-5 标准 fig. 14
CNV 508S1	8 线通信线耦合网络，符合 IEC 61000-4-5 标准 fig. 14
iec.control	远程控制及报告软件，包含标准测试程序、报告生成功能和数据转换发生器。

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

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

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。