

CSS 500N10

电流浪涌模拟器，脉冲 8 / 20 US，测试电流最大可达 10 KA



符合下列标准 ...

- > EN 300386 V1.3.2
- > EN 61000-4-5
- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61326
- > IEC 61850-3
- > ITU-T K.12
- > ITU-T K.20
- > ITU-T K.21
- > ITU-T K.45

用于元器件测试的电流浪涌模拟器

各种电流浪涌脉冲可判定例如压敏电阻这样的保护设备的特性。典型的电流浪涌脉冲，如 8 / 20 us，10 / 350 us 或 10 / 1,000 us 应在测试中施加于此类元器件。

EM TEST 的电流浪涌模拟器适用于小型高能压敏电阻器测试，可提供最大 1,200 A 的测试电流，针对 8 / 20 us 脉冲测试提供 10 kA 浪涌电流，或针对 10 / 350 us 脉冲测试提供 4 kA 浪涌电流。

特点

- > 脉冲 8 / 20 us 浪涌电流最大可达 10 kA
- > 内置电压 / 电流监测器（取决于型号）
- > 安全锁
- > 警示灯控制
- > 测试机箱带有内锁（选件）
- > USB（光纤）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

CSS 500N10 电流浪涌模拟器

波形 8 US / 20 US

输出电压（开路）	250 V - 6,000 V +/-10%, 步长 50 V
输出电流（短路）	0.4 kA - 10 kA +/-10%
波前时间	8 us +/-20%
半峰值时间	20 us +/-20%
下冲	最大 20%

触发

触发方式	自动，手动，外部触发
外部	外部触发释放脉冲
重复率	每分钟最多 10 个脉冲 取决于充电电压
计数器	1 - 30,000 或无限

输出

直接输出	通过大电流接触器 选件：测试盒
极性	正，负，交替

测量

CRO 电流监测	10 Vp 相对于 10 kA
CRO 电压监测	6 Vp 相对于 6 kV
峰值电流	10 kA, LCD 显示
峰值电压	6 kV, LCD 显示

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 个脉冲后改变充电电压 用户自定义测试程序
服务程序	服务，设置，自测

接口

串行接口	光纤接口，3 m 电缆 USB A 型接口
并行接口	IEEE 488，地址 1 - 30

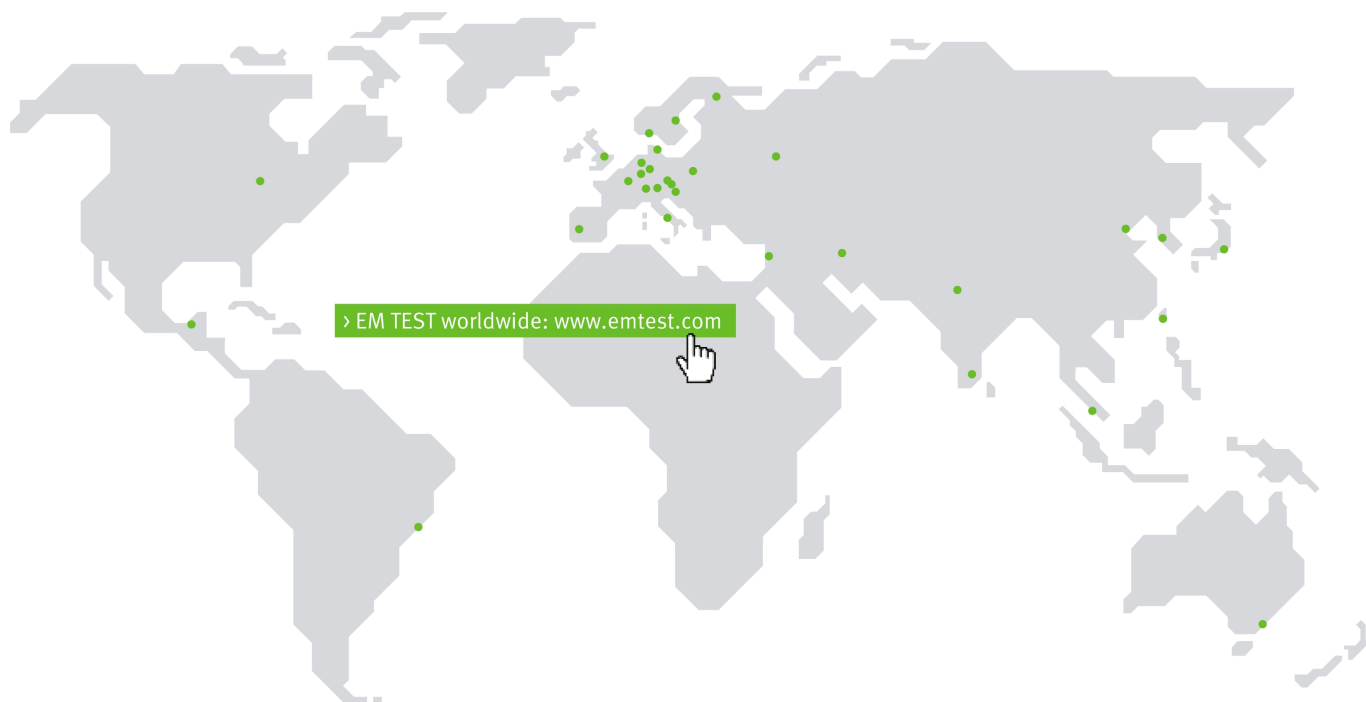
安全

安全电路	控制输入(24 V 直流)
警示灯	浮动输出接触
安全内锁	安全开关（带有测试盒）

通用数据

尺寸 / 重量	19"/6HU，约 30kg
供电电压	115 / 230 V +10 / -15%
保险丝	2 x T 1 AT (230 V) 或 2 x T 2 AT (115 V)

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。