

CNI 501X 系列

用于脉冲群和浪涌测试的单相耦合 / 去耦网络，测试电压可达 7 KV



符合下列标准 ...

- > ANSI/IEEE C62.41
- > EN 61000-4-12
- > EN 61000-4-4
- > EN 61000-4-5
- > EN 61000-6-1
- > EN 61000-6-2
- > EN 61543
- > IEC 60601-1-2
- > IEC 61000-4-12
- > IEC 61000-4-4
- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61008-1
- > IEC 61009-1
- > IEC 61326
- > IEC 61850-3
- > ITU-T K.20
- > ITU-T K.21
- > ITU-T K.45

用于电快速瞬变 / 脉冲群和浪涌测试的单相耦合 / 去耦网络

CNI 501x 系列单相耦合 / 去耦网络的作用是将电快速瞬变 / 脉冲群和浪涌脉冲耦合到交流和 / 或直流电源线上。针对不同的测试需求和设备配置，EM TEST 提供多种型号的耦合 / 去耦网络，电压范围为 5 kV 至 10 kV，被试设备电流满足 16 A、32 A、63 A 和 100 A，并可针对更高电流等级定制耦合 / 去耦网络。

特点

- > 用于电快速瞬变 / 脉冲群和浪涌测试的组合式耦合 / 去耦网络
- > 浪涌测试满足 ANSI / IEEE C62.41 标准（仅 CNI 501Bx 型号，其它耦合网络可以定制）
- > LED 指示灯显示测试状态和耦合方式
- > 自动选择浪涌阻抗
- > 可由 EM TEST 测试模拟器进行远程控制
- > 符合直流 1,000 V 的要求

应用领域

-  工业
-  医疗
-  广播电视
-  通讯
-  家电
-  可再生能源

技术细节

型号概览

测试电压可达 5.5 kV 的 CNI 501X 型号

CNI 501 S1	250 V, 交流 100 A 75 V, 直流 100 A
------------	-----------------------------------

测试电压可达 7 kV 的 CNI 501X 型号

CNI 501B S1	250 V, 交流 32 A
CNI 501B S2	300 V, 交流 16 A 1,000 V, 直流 16 A
CNI 501B S3	300 V, 交流 32 A 1,000 V, 直流 32 A
CNI 501B S4	300 V, 交流 63 A 1,000 V, 直流 63 A
CNI 501B9	250 V, 交流 100 A 75 V, 直流 100 A

技术参数 (5.5 kV 型号)

CNI 501 S1, 5.5 kV

单相耦合 / 去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4 和 EN / IEC 61000-4-5 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 5 kV
被试设备供电	250 V, 交流 100 A 75 V, 直流 100 A
外形	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 55 kg

技术细节 (7 kV 型号)

CNI 501B S1, 7 kV

单相耦合 / 去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4, EN / IEC 61000-4-5 和 ANSI / IEEE C62.41 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 7 kV
被试设备供电	250 V, 交流 32 A
外形	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 20 kg

CNI 501B S2, 7 kV

单相耦合 / 去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4, EN / IEC 61000-4-5 和 ANSI / IEEE C62.41 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 7 kV
被试设备供电	300 V, 交流 16 A 1,000 V, 直流 16 A
外观	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 25 kg

CNI 501B S3, 7 kV

单相耦合 / 去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4, EN / IEC 61000-4-5 和 ANSI / IEEE C62.41 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 7 kV
被试设备供电	300 V, 交流 32 A 1,000 V, 直流 32 A
外观	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 28 kg

CNI 501B S4, 7 kV

单相耦合 / 去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4, EN / IEC 61000-4-5 和 ANSI / IEEE C62.41 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 7 kV
被试设备供电	300 V, 交流 63 A 1,000 V, 直流 63 A
外观	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 32 kg

技术细节

技术细节（7 KV 型号）

CNI 501B9, 7 KV	
单相耦合/去耦网络	符合 EN / IEC 61000-4-4 和 EN / IEC 61000-4-5 标准 脉冲群测试, 电压可达 5.5 kV 浪涌测试, 电压可达 7 kV
被试设备供电	250 V, 交流 100 A 75 V, 直流 100 A
外形	尺寸: 19" / 6 HU 重量: 约 36 kg
Mains	Supply: 230VAC +10%/-15% Frequency: 50/60Hz Fuses: 2 x T 2AT Power: approx. 70W

通用数据

耦合方式	
IEC 61000-4-4	线(s)-参考平板, 各种组合方式
IEC 61000-4-5	线-线, 2 ohm 源阻抗 线(s)-PE, 12 ohm 源阻抗
ANSI / IEEE C62.4	(仅支持部分型号) 浪涌耦合, 2 ohm 源阻抗, 所有线

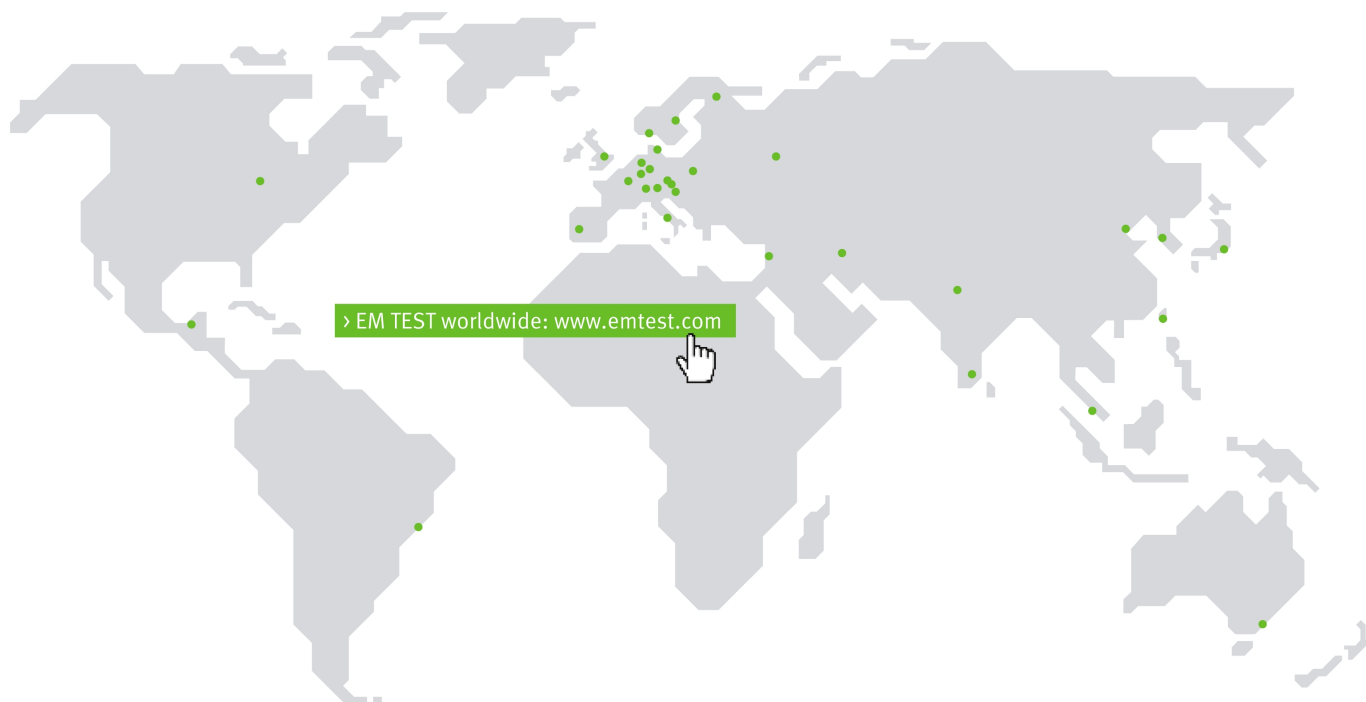
ENVIRONMENT	
Temperature	10 °C to 35 °C
Humidity	25 % to 75 %, non condensing
Atmospheric pressure	86 kPa (860 mbar) to 106 kPa (1,060 mbar)

选件

其他型号	
CNI 503x 系列	组合式三相耦合 / 去耦网络, 用于脉冲群和浪涌测试, 测试电压最高可达 10 kV

其他型号	
	其他型号可按需订制, 电压可达 1,000 V, 电流可达 100 A

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。