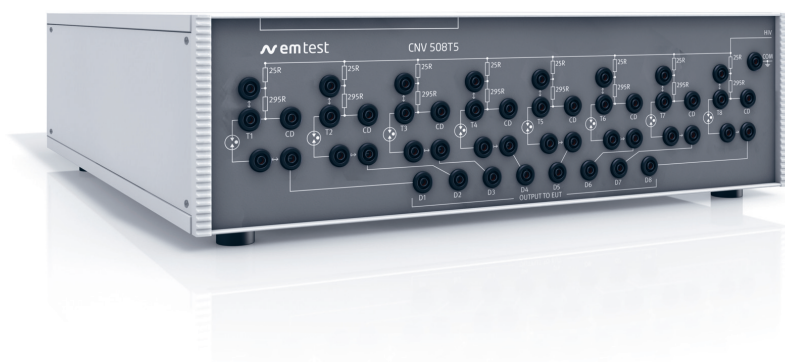


CNV 504S/508S 系列

非屏蔽对称互连线（通信线）耦合/去耦网络



符合下列标准 ...

- > EN 61000-4-5
- > IEC 61000-4-5
- > ITU-T K.44

CNV 504N/508N - 信号线/数据线耦合/去耦网络

将浪涌脉冲和振铃波脉冲施加到非屏蔽非对称的互联线路（信号线/数据线），需要通过独立耦合/去耦网络来完成。EM TEST 的 CNV 系列 4 线或 8 线信号线/数据线耦合网络专为这一应用设计。按照 EN/IEC 61000-4-5 及 EN/IEC 61000-4-12 标准要求，根据线上信号的特性，可由电容、空气放电管或二极管等不同方式实现脉冲的耦合。

特点

- > 符合 EN/IEC 61000-4-5 标准 Figure 14 的耦合/去耦网络
- > 耦合方式为气体放电管加电阻器耦合
- > 去耦电感为 20mH，电流补偿对
- > 测试电压分别可达 4kV、7kV 和 10kV
- > 线电压 50V
- > 线电流 1A
- > Line voltage 50V
- > Line current 1A

应用领域

-  工业
-  医疗
-  家电
-  通讯

技术细节

优点

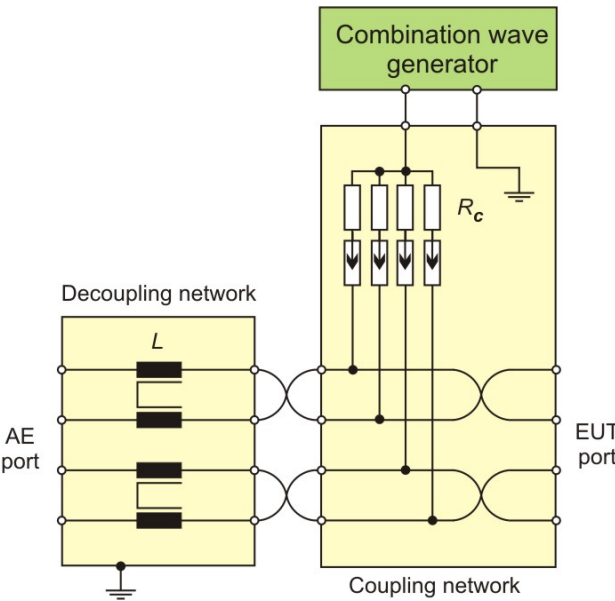
CNV 504N/508N 系列 - 多功能耦合/去耦网络

EM TEST CNV 504N/508N 系列耦合/去耦网络是适用于信号线/数据线浪涌和振铃波测试的多功能耦合网络。标准的 CNV 504N/508N 型号可进行三种不同的应用：即按照相关标准的要求，通过电容或气体放电管方式耦合浪涌脉冲，或通过电容耦合方式耦合振铃波脉冲。耦合方式的选择通过跳线即可完成。

CNV 504N/508N 系列耦合/去耦网络的去耦部分由每线 20mH 的去耦电感组成。为保护 DUT 测试所需的辅助设备，在信号线/数据线输入端还包含一个额外的保护电路。

EM TEST CNV 504N/508N

系列耦合/去耦网络能满足最高可达 10kV 的各种测试电压，并可定制满足更高信号电压/电流（最高可达 600V 或 4A）的耦合/去耦网络。此外，EM TEST 还提供各种专用耦合网络，能够满足像 EN 50155 标准这样的铁路测试应用或其他用户要求的测试应用。



CNV 508T5 FOR 8 UNSHIELDED SYMMETRICAL COMMUNICATION LINES

COMMON DATA

	Coupling/decoupling networks for Surge and Telecom Surge pulses for 4 lines (2 pairs) via gas arrester (as per Fig. 10, IEC 61000-4-5 Ed.3).
Decoupling	20 mH decoupling inductor, $\pm 10\%$ tolerance pairwise current compensated
Matching resistors Rc	Telecom surge pulse: 8 x 25 ohm Surge pulse: 8 x 295 ohm for match the 8 x 320 ohm
Max. voltage	5 kV impulse
Line voltage	max. 50 V
Line current	max. 1 A
Residual voltage	at the AE port, 5 kV impulse 80 V (1.2/50 μ s), 50 V (10/700 μ s)
Signal Bandwidth	100 kHz with 600 ohm load

GENERAL DATA CNV 508T5 SERIES

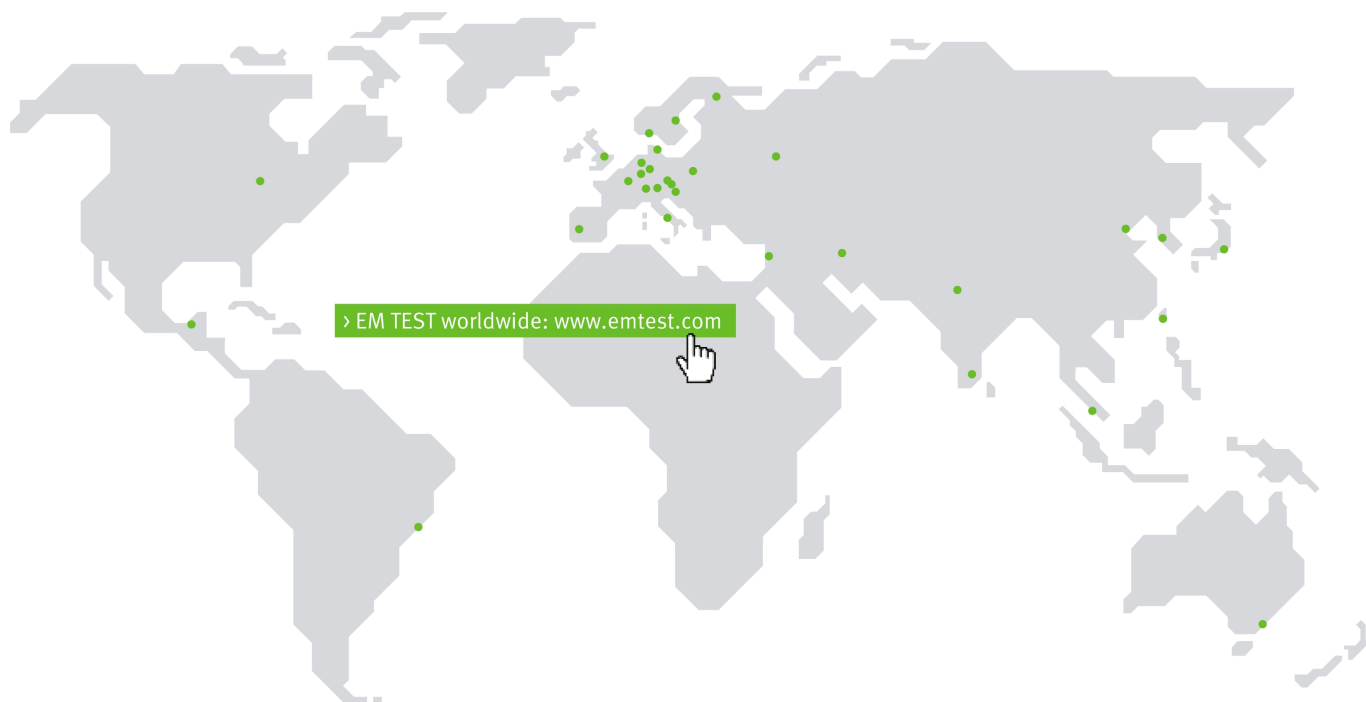
Connectors	4 mm safety lab sockets
Dimensions	447 mm x 400 mm x 143 mm
Weight	approx. 17.0 kg
Temperature	5 - 40 °C
Rel. humidity	10 - 90 %, non-condensing
Atmospheric pressure	86 kPa (860 mbar) to 106 kPa (1,060 mbar)

OPTIONS

ACCESSORIES

Short circuit bridges	16 bridges, 8 x (25/320) ohm resistors, 8 x coupling
-----------------------	--

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。