



## CNV 508N4 系列 4 对 8 线耦合去耦网络



### 简介:

- 根据 IEC 60255-26 标准要求, CNV 508N4 是用于量度继电器和保护设备的电子干扰测试的特殊的耦合去耦网络。规定电线上的 0.5uF 的电容要双倍于脉冲。
- 每根线缆有大于 1.5mH 的电感以保护辅助设备不被直接连接到测试用脉冲上。在此测试中, 频率为 1MHz 的阻尼震荡脉冲被用作干扰信号, 由设备 OCS500N6 或 OCS500N6F 产生。

### 主要特点:

- 根据 IEC 60255-26 标准, 可选所有耦合模式
- 通过 OCS500N6 或 OCS500N6F 进行远程控制
- 耦合 0.5uF 电容
- 每线去耦 >1.5mH 电感
- 典型电压 250V AC/DC
- 典型电流 4A 或 16A AC/DC

### 符合标准:

- IEC 60255-22-1
- IEC 60255-26

### 优点:

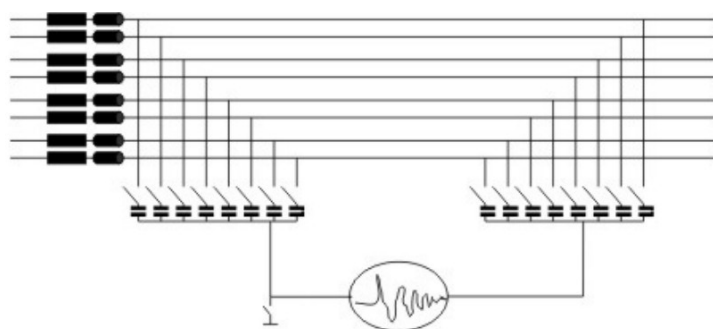
- 适用于 IEC 60255-26 标准的全自动耦合网络
- ◇ 取决于不用测试的设置配置, 采用差模的测试方式 (同一对线中线对线) 或者共模方式 (一对线接地或者一对不接地, 其余的都接地)。CNV508N4 通过 OCS 500N6 选择所需的耦合方式以及需耦合的线来自动进行设置。测试中, 最大可测试 4 对/8 线。

- ◇ 根据 IEC 60255-26 标准，测试不同条件下的量度继电器和保护设备可采用多种不同的方式。每对线都通过差模方式单独测试。共模方式适用于每一对线接地或者一对线不接，其余的都接地的情况。
- CNV 508N4 系列是一款精密的 CDNs，适用于全自动操作，通过 OCS 500N6 进行的不同耦合方式的远程控制。根据所测试的耦合方式，该款仪器提供使用者最方便最可信赖的操作体验。所选择的耦合模式和电缆由 LED 灯直接显示。

### 电气原理图：

#### ➤ 完整的解决方案

- ◇ 根据 IEC 60255-26，CNV 508N4 系列包括所需的 1.5mH 去耦内导体为辅助设备去耦，通过 0.5uF 的电容器耦合每一根电缆和继电器，以满足差模和共模测试时所有的设置。
- ◇ 通过 OCS 500N6 控制耦合模式以及所选择的测试电缆



### 具体指标：



<b>CNV 508N4 型号</b>	
CNV 508N4	耦合去耦网络每线 4A AC/CD
CNV 508N4.1	耦合去耦网络每线 16A AC/CD
<b>CNV 508N4 参数</b>	
典型电压	250V AC/CD 每线
典型电流	4A AC/CD 每线
测试用电压	峰值 3 千伏 1MHz 的阻尼震荡波
源阻抗	200 欧姆
<b>CNV 508N4.1 参数</b>	
典型电压	250V AC/CD 每线
典型电流	16A AC/CD 每线
测试用电压	峰值 3 千伏 1MHz 的阻尼震荡波
源阻抗	200 欧姆
<b>输出</b>	
被测物连接器	4mm 安全实验室连接器
指示灯	LED 显示耦合方式及被测线
<b>根据 IEC 60255-26 的耦合模式</b>	

差模模式	线对线 (一对线之间的)
共模模式 1	测试在单独的各个端口进行, 端口间不耦合
共模模式 2	测试在单独的各个端口进行, 端口间不耦合, 但通过电容器接地
<b>通用数据</b>	
尺寸	19' ' ,3Hu
重量	约 10kg(CNV 508N4) 约 25kg(CNV 508N4.1)
供电电压	115/230V+10%/-15% , 50/60Hz
保险丝	2*T2AT(230V), 2*T4AT (115V)
CN 接口	15 针 SubD, OCS500N6 远程控制
<b>推荐附件 ( IEC 60255-26 测试)</b>	
OCS 500N6	阻尼震荡波发生器, 100kHz-1MHz
OCS 500N6F	快速阻尼震荡波发生器, 慢速阻尼震荡波发生器, 100kHz-1MHz
iec.control	远程操作和存档软件





更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



#### 联系方式

##### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)