

ACS 500N3

单相交流电压源，3 KVA



符合下列标准 ...

- > EN 61000-3-2
- > EN 61000-3-3
- > IEC 61000-3-2
- > IEC 61000-3-3
- > JIS C 61000-3-2

ACS 500N3 是一个单相交流电源，专门用于谐波和闪烁测试。它满足EN/IEC 61000-3-2、EN/IEC 61000-3-3 和 JIS C 61000-3-2 标准要求，能够为测试提供标准所要求的完美而稳定的正弦电压信号。无论电源的供电频率如何，或者即便电压不稳，都不影响它完成全兼容的谐波和闪烁分析。

特点

- > 频率范围 10 Hz - 80 Hz
- > 低失真
- > 电压稳定度高
- > 输出功率最高 3,000 VA
- > 输出电压最高 300 V
- > 可承受过电流
- > 可承受大能量冲击电流
- > 可通过 RS232 接口由 DPA 500N 谐波和闪烁分析仪远程控制

应用领域

-  工业
-  医疗
-  广播电视
-  家电

技术细节

优点

用于谐波和闪烁测量的正弦电压

按照标准要求，谐波和闪烁测试需要一个纯净的交流源。无论负载情况如何，ACS 500N3 都可以保证输出失真率低于 0.1% 的正弦电压。即便负载发生变化，电压稳定度也可以保持为 0.1%。

无论在何种供电条件下，ACS 500N3 都能按照标准要求提供纯净、稳定的正弦电压信号及频率。其功率能够达到 3,000 VA，依据 EN / IEC 61000-3-2，EN / IEC 61000-3-3 和 JIS C 61000-3-2 标准的测试要求，可以对小功耗，阻性负载电流不超过 10 A 的被试设备进行测试。

ACS 500N3 交流电压源具有过热、过流、过压和欠压保护功能。

EM TEST DPA 500N 系列谐波和闪烁分析仪可以经由 RS232 接口，通过测试软件 dpa.control 对 ACS 500N3 实现远程控制。

技术细节

| 输出 | |
|-------------------|--|
| 电压范围 | 0 V - 300 V |
| 电压分辨率 | 0.025% (12 位) |
| 输出频率 | 10 Hz - 80 Hz |
| 频率分辨率 | 0.02 Hz |
| 频率精度、稳定度 | 100 ppm |
| 输出功率 | 3,000 VA |
| 输出接头 | 香蕉插头 |
| 输出电流, 50 Hz, 感应负载 | 连续:最大 12.1 A 均方根值(最大 3 s): 21.8 A 重复峰值: 80 A |
| 输出电流, 60 Hz, 感应负载 | 连续:最大 12.5 A 均方根值(最大 3 s): 22 A 重复峰值: 80 A |

| 调整 | |
|---------|------------------------------|
| 电压监测 | 内置或外置, 4 线 |
| 总谐波失真 | 低于 0.1% |
| 输出电压稳定度 | 优于 0.1% |
| 输出电压精度 | 优于 0.5% |
| 最大电压补偿 | 5% f.s. |
| 保护 | 过流保护 过热保护 过压保护 欠压保护 |

| 输入 | |
|------|------------------|
| 供电电压 | 230 V (L, N, PE) |
| 输入电流 | 25 A |
| 供电频率 | 45 Hz - 65 Hz |
| 保险丝 | 25 A (内置) |
| 接头 | 插座型 |

| 环境条件 | |
|------|--------------|
| 温度 | 0 °C - 35 °C |
| 相对湿度 | 80%, 无凝结 |

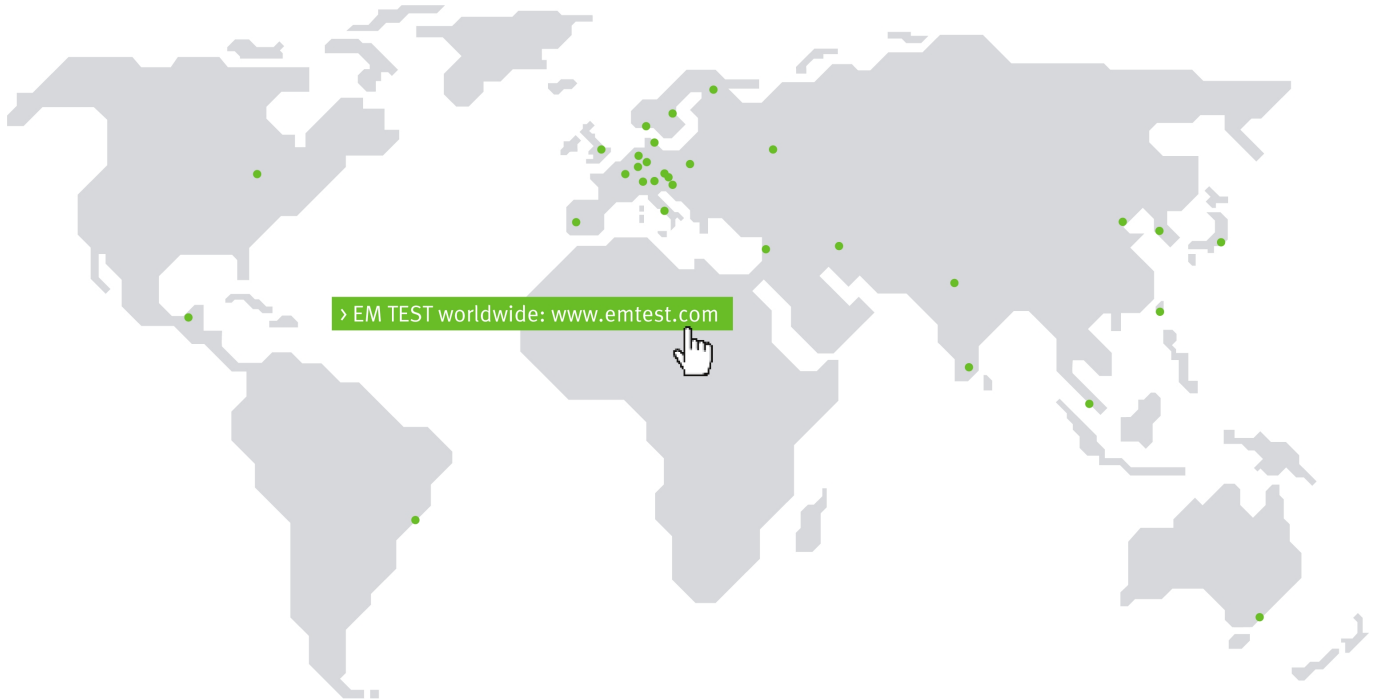
| 控制 | |
|----|------------------|
| 接口 | RS 232, 9 针 SubD |

| 外观 | |
|----|--------------------------|
| 尺寸 | 19" / 6 HU |
| 重量 | 23 kg |
| 体积 | 287 mm x 449 mm x 500 mm |

| 选件 | |
|----------|-------------------|
| DPA 500N | 16 A 谐波和闪烁分析仪 |
| MRAC 25 | 25 HU 系统机柜, 含安全电路 |

| 其他型号 | |
|------------|---------------------------------------|
| ACS 500N6 | 6 kVA 交流电压源 |
| 输出功率 | 6,000 VA |
| 输入功率 | 3 x 400 V (3L, N, PE), 32 A |
| 输出电流, 50Hz | 连续: 最大 24.0 A 均方根值 (最大 3s): 47.0 A |
| 输出电流, 60Hz | 连续: 最大 24.9 A 均方根值 (最大 3s): 47.9 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.ch

德国

EM TEST 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@emtest.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: info.polska@emtest.de

美国 / 加拿大

EM TEST USA Inc. > 9250 Brown Deer Road > San Diego > CA 92121
电话 +1 (858) 699 1685 > 传真 +1 (858) 458 0267
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: tom.revesz@ametech.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

马来西亚

EM TEST (M) SDN BHD > Unit B2-6, Jalan Dataran SD2 > Dataran SD2, PJU9 > Bandar Sri Damansara > 52200 Kuala Lumpur > Malaysia
电话 +60 (03)62 73 22 01 > 传真 +60 (03)62 74 22 01
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: sales@emtest.com.my

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。