



ACS 500N6 单相交流电压源



简介:

ACS 500N6 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。

主要特点:

- 频率范围 10 Hz - 80 Hz
- 输出功率最大 6,000 VA
- 输出电压最大 300 V
- 可承受大能量冲击电流
- 可通过 RS 232 接口由 DPA 500N 谐波和闪烁分析仪进行远程控制

符合标准:

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

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 500N6 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 500N6 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 6,000 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，可以对不超过 16 A 的被试设备进行测试。

ACS 500N6 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 500N6 实现远程控制。

具体指标：

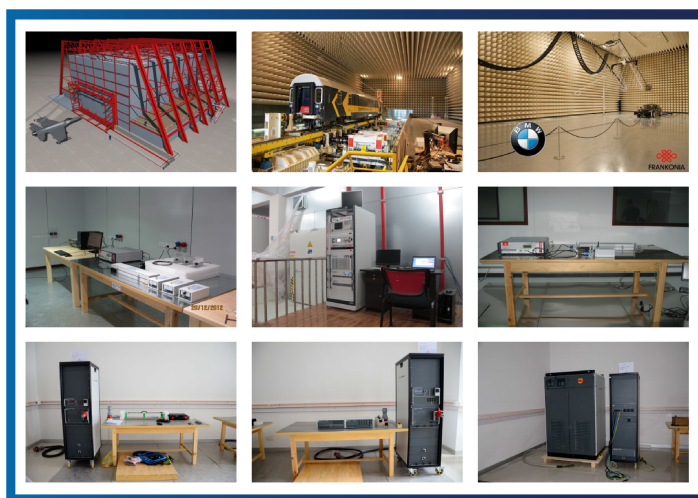
输出	
电压范围	0 V - 300 V 交流
电压分辨率	0.025 % (12 bit)
输出频率	10 Hz - 80 Hz
频率分辨率	0.02 Hz
频率精确度、稳定度	100 ppm
输出功率	6,000 VA
输出接头	香蕉插头
输出电流, 50 Hz	连续:最大 24 A 均方根值(最长 3 s): 47 A 重复峰值: 200 A
输出电流, 60 Hz	连续:最大 24.9 A 均方根值(最大 3 s): 47.9 A 重复峰值: 200 A
调整	
电压监测	内置或外置, 4 线
总谐波失真	低于 0.1 %
输出电压稳定度	优于 0.1 %
输出电压精确度	优于 0.5 %
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	3×400 V (3P, N, PE)
输入电流	32A (16 A/27 A, 中性)
线频率	45 Hz - 65 Hz
保险丝	3×16 A (内部)
接头	CEE 型, 32 A
环境要求	
温度	0°C - 35°C
相对湿度	80 %, 无冷凝
控制	

接口	RS 232、9 针 SubD
外观	
尺寸	19" / 6HU
重量	40 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 500N3	3 kVA 交流电压源
输出功率	3,000 VA
输入电压/电流	230 V (L, N, PE), 16 A
输出电流, 50Hz	连续: 最大 12.1 A 均方根值 (最大 3s) : 21.8 A
输出电流, 60Hz	连续: 最大 12.5 A 均方根值 (最大 3s) : 22 A





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

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

苏州实验室: www.emctest.org.cn