

引言

MX45/30-CTS系列是一个完整的，交钥匙式的用于EN IEC 61000-3-12（谐波），EN IEC 61000-3-11（闪烁）和各种EN IEC 1000-4交流兼容性测试系统。由一个交流电源，功率分析调节装置（PACS）和一台基于数据采集系统的计算机组成，CTS提供了一个完整的交钥匙式的解决方案用于IEC测试。在基于CTS软件的Windows™上执行所有必要的IEC测试，并生成详细的测试报告。综合数据文件存储在磁盘上，以便后来的测试分析。

CTS系统履行不同的IEC标准，包括新版A14，并提供了一个只需软件升级就可满足未来标准修改的路径。

三相负载连接使用后面板。

覆盖EN61000 标准

以下测试可以使用基于MX30/45的CTS系统：

- EN 61000-3-12 谐波
- EN 61000-3-11 闪烁 CTSH
- EN 61000-3-2 谐波（选项）
- EN 61000-3-3 闪烁（选项）
- EN 61000-4-11预兼容
- EN 61000-4-13 谐波和间谐波(要求选项-413)
- EN 6100-4-17 直流纹波
- EN 61000-4-14电压波动
- EN 61000-4-28 频率变化
- EN 61000-4-29 直流暂降和中断(预兼容)
- EN 61000-3-12 谐波

完整一致性测试适用于电流谐波放射产品。支持2001年版（A14）谐波标准是内置的用于两类谐波标准的全面的一致性测试。



EN 61000-3-11 闪烁

闪烁PST和PLT结果实时显示在整个测试过程中。无须等待到整个测试完成才能知道被测物是通过还是失败。提供一个Z测试参考阻抗给IEC 61000-3-11闪烁测试(-CTSH)和一个Z参考(OMNI-3-37MX)给IEC 61000-3-3闪烁测试(-CTSL)。

配置

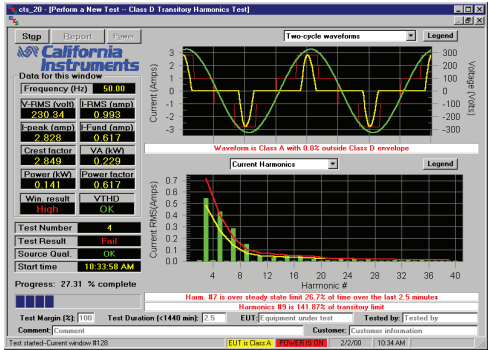
MX45/30-CTS系统可与闪烁参考阻抗用于IEC61000-3-11(-CTSH)或IEC 61000-3-3（-CTSL）。阻抗系统和高低功率软件都是可用的（-CTSHL）。明确说明，加州仪器提供该测试系统计算机需要的A/D卡。（选项CIC-P）

欧洲电工技术标准化委员会- A14

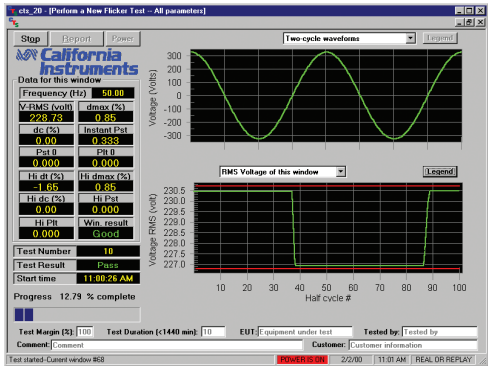
MX45-CTS具有灵活的架构，允许用户选择最近谐波进行修订，或以前的标准。

MX 兼容测试系统

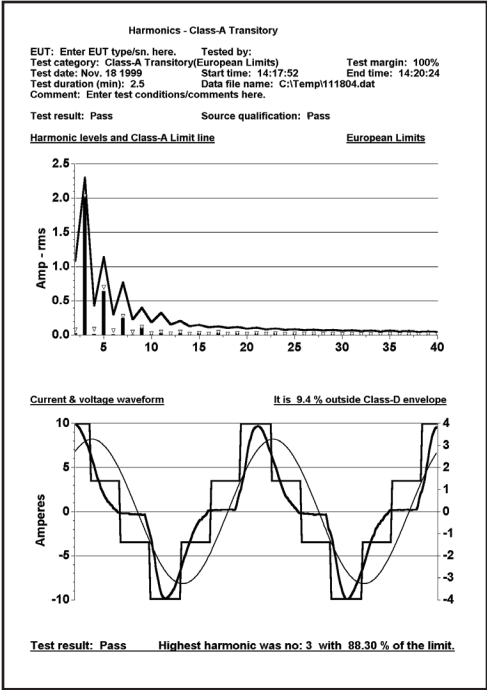
MX45-CTS 系列型号			
型号	说明	闪烁阻抗	软件
MX45-CTSH	IEC 61000-3-11/12 谐波和闪烁测试系统	OMNI-3-75	CTSMXH
MX45-CTSL	IEC 61000-3-2/3 谐波和闪烁测试系统	OMNI-3-37MX	CTSMXL
MX45-CTSHL	完整的谐波和闪烁测试系统	OMNI-3-37MX OMNI-3-75	CTSMXL CTSMXH



电流谐波测试显示



实时闪烁测试显示



详细测试报告与数据