

SOLV™ 谐波分析软件



主要优点:

简单友好的操作界面

通过单线图编辑器输入系统和负载参数

自带资料库包含所有 Lineator™ 滤波器和负载型号，便于用户对比不同的解决方案

强大的模拟引擎实现快速精确的分析

谐波电压和谐波电流畸变分析 (VTHD & ITHD)

可以同时对比仿真两种不同配置情况下的功率消耗和谐波畸变

执行能效分析

计算通讯干扰因数 (TIF) 和 I*T 乘积

通过显示屏可查看波形、频谱和相量图

报告工具提供详细的 IEEE 519 符合性报告、谐波畸变和 TIF 报告

可将谐波频谱线数据导出到电子表格

单位可以设置成英制或公制

向昂贵的谐波分析说再见

SOLV™ 是一款功能强大的计算机模拟程序，它可以根据用户的负载要求模拟变频调速器 (ASD) 系统，从而计算出电流和电压的畸变率。其中包括了 Mirus Lineator™ 模型这一款变频调速器谐波治理领域领先的无源谐波滤波器。只要简单地输入用户电网和变频器系统的基本参数，Mirus 公司的 SOLV™ 软件就能帮助您找到最适合您系统的解决方案，而不需要进行复杂昂贵的谐波分析。

此外，SOLV™ 还能帮助用户执行能效分析—向用户直观地展现如何通过消除变频调速器系统产生的谐波损耗实现节能、以及如何根据节能情况判断选择哪款 Lineator™ 产品。SOLV™ 的功率计算包括变压器和电缆中的所有谐波损耗，并将公共耦合点 PCC 和配电盘的总功率 kW、有用功 (kVA) 和无功 kVAR 统一输出到汇总表中，使用户在对谐波治理解决方案进行评估时有据可循，避免了主观臆测。

电能质量专业人士的有力工具

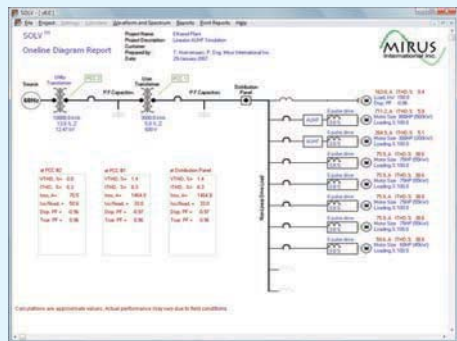
无论是顾问与规范工程师、电网操作员、原始设备制造商 (OEMs) 还是其他专业人士，只要您需要评估比较变频调速器谐波治理产品的优劣，本软件都是一款有力的工具。自 2004 年面市以来，SOLV™ 备受电能质量专业人士的信赖，在石油天然气、海洋船舶、暖通空调、自来水及污水处理、工业、政府以及教育等行业得到了广泛的应用。

下载简单.... 而且免费!

SOLV™ 是 Mirus International 公司提供的一款免费软件。请登陆 www.mirusinternational.com 注册获取您的免费 SOLV™ 软件吧!



简易型单线图编辑器

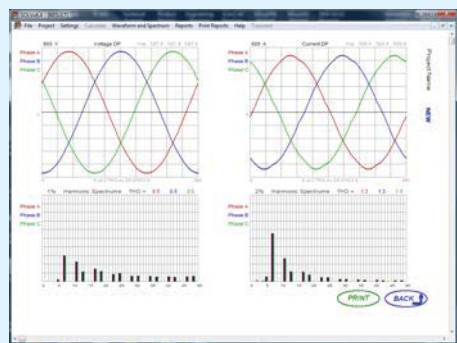


SOLV™ 提供了一种直观易用的单线图编辑器。

电气系统包含以下基本功能模块:

- 电源
- 变压器或发电机
- 用户变压器
- 电缆和功率因数校正 (PFC) 电容器
- 线性负载分支回路
- 非线性负载分支回路

波形和波频谱查看器

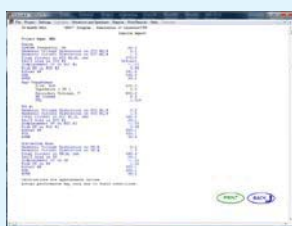


波形和频谱

“波形和频谱”模块允许用户选择查看以下关注点的波形和频谱:

- PCC # 2
- PCC # 1
- 配电盘
- 电流 PFC # 2
- 电流 PFC # 1
- 非线性负载的详细情况

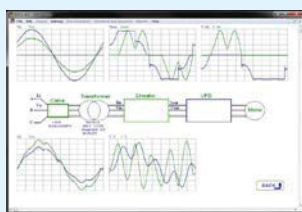
查看并打印报告



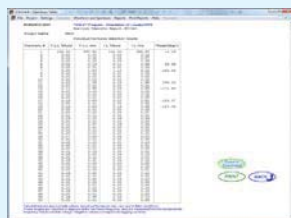
模拟汇总表



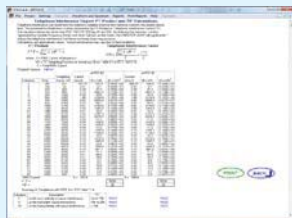
IEEE Std 519 标准符合性报告



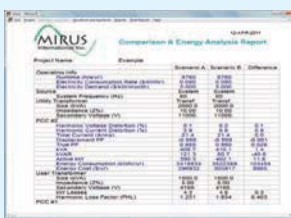
非线性负载详细查看



谐波畸变报告



TIF & I*T 报告



双情景模拟汇总

报告模块

SOLV™ 通过软件中预设的谐波限值, 保证完全符合 IEEE 519 标准要求。除了 IEEE 519 符合性报告以外, 该软件还能提供以下报告:

- 模拟汇总表
- 谐波电流畸变报告 IEEE Std 519 标准符合性记录表
- 谐波畸变报告
- 对比结果和效能报告
- 通讯干扰系数报告

这些报告详细反映了每次程序模拟的运行情况, 不仅是用户自己提出解决方案、判断其性能优劣的宝贵工具, 还能用来向其他方提供有效的建议。同时进行两种不同参数配置对比的特点, 使用户可以比较两种解决方案的优缺点, 从而找到一种最好的系统配置。

加拿大总部联系方式:
MIRUS International Inc.
加拿大安大略省宾顿市 31 Sun Pac Blvd
邮编:L6S 5P6
电话:(905)494-1120
传真:(905)494-1140
免费热线:1-888-TO MIRUS(888-886-4787)
网站:www.mirusinternational.com

中国苏州工厂联系方式:
米瑞思电磁设备(苏州)有限公司
MIRUS Electromagnetic Equipment (Suzhou) Co., Ltd
中国江苏省苏州市高新区建林路出口加工区配套工业园5栋厂房
邮编: 215011
电话: (86) 0512-62696866
传真: (86) 0512-62696266
网站: www.mirusinternational.com

