



Venable仪器公司荣耀推出下一代精确测量解决方案，可用于电源设计。

Venable 4300系列频率响应分析仪结合了最新的模拟和数字技术，以及先进的数字信号处理技术（DSP），以提供多样化测试与分析功能。这一综合性软硬件系统，可执行许多非常精密的测试功能，具有10 μ Hz至40MHz的频宽和2个输入端，并受到保护，峰值电压不超过500V。

Venable著名的基于K系数的软件，现已称为Stability Analysis™ v5.1。该4300型仪器是您最完整、精确且易用的相位/增益和阻抗测量系统。Venable通过行业标准IEEE-488接口运行，可导入/导出至MATLAB™和Excel™，并以.jpeg文件格式保存波特/阻抗图。导出的图片可用于图片展示软件或保存为.wen格式的文件，进行离线数据处理。

Venable仪器包含了最新的CPLD技术，用以释放专用处理器的功率，从而执行所有数据采集和分析功能。独立处理器处理所有通信功能。最佳性能来源于使用CPLD内部存储器，实现处理器与模拟硬件之间的异步缓冲。4300对两个输入端执行同步分析，可靠地收集所有数据。它是真正的多功能仪器，通过坚固的便携式工具箱（仅重12磅），帮助您实现各种应用。工程师和科学家们现在可通过价格合理的紧凑系统——Venable 4300系列，获取用于生产、研发实验室、学术或现场操作的速度和技术。

Venable，成为稳定性分析的开拓者已有30多年，将继续为测试和测量客户提供最先进的仪器和分析软件。

4300系列是一款经济实惠的Venable优质仪表。

“全球稳定性分析系统与工程设计的领导者”

说明：

Venable 4300系列，2通道

信号发生器

频率范围：	正弦波 1mHz ~ 15MHz (4315) 正弦波 1mHz ~ 25MHz (4325) 正弦波 1mHz ~ 40MHz (4340) 矩形波 1mHz至1MHz
交流振幅	1mV ~ 10V
直流偏置	±10V, 10mV 步进
模式：	单频，正弦扫描与线性扫描步进
对数扫描	0.1 - 2000阶/十进位 1mHz - 40MHz 步进
输出幅度	动态调节输出至
压缩：	通过Venable软件伺服保持恒定输入水平
输出阻抗：	50 ohms/2 ohms可切换
输出配置：	单端接地
机箱接地绝缘：	N/A

分析仪：

测量频率范围：	1mHz ~ 15MHz (4315) 1mHz ~ 25MHz (4325) 1mHz ~ 40MHz (4340)
输入配置：	单端接地 (500V)
可选输入阻抗：	50 ohms 或 1 兆欧 (默认值)
测量精确度：	± 0.03dB + .1dB/MHz; ± 0.4deg + 1deg/MHz
测量技术	窄频DFT
	延迟时间：0-100秒
	积分时间：20毫秒~100千毫秒
	积分周期：1-9999周期
	DC，自动直流偏移消除
输入耦合度：	10mV ~ 100Vpk 全部9个范围
输入范围：	自动调节范围
动态范围：	120 dB
CMRR/IMRR：	120 dB
最大输入	±500Vpk
最大输入耐受电压	±600Vpk
过载警报	LED指示器

系统：

PC接口：	USB 2.0 可用 IEEE-488标准接口，用于Windows下的USB、PCMCIA、PCI
辅助输出：	12Vdc/400mA 4.8W用于附件
应用软件：	Venable Stability Analysis™ v5.1, WinXP/7/8
实时显示更新	每个点均据实标出
数据分析：	增益裕限、相位裕限、阻抗；组件：R、L、C、Z
功率要求：	90 到 264Vac, 48到 62Hz, 30VA
重量/尺寸	12 磅- 17" x10" x3.5"



4300系列
15MHz-40MHz



前视图



后视图



机架安装图

“全球稳定性分析系统与工程设计的领导者”



盛铂科技（上海）有限公司
Sample Technology (Shanghai) Co., Ltd
Driving Progress - Finding Solutions

Website: www.samplesci.com

免费热线: 400-621-8906

分支机构: 北京 香港

E-mail: marketing@samplesci.com

总部: 上海市桂平路418号A区906室

南京 成都 西安 深圳