



## 电压偏移模拟器

### VOS 16C03

- VS-00.35-L-10008:2018
- VW 80000
- GMW 3172
- ISO 16750-2:2023
- GB/T 28046.2:2019
- ISO 21780:2020
- GB/T 45120:2024

#### 产品特点

- > 双极性四象限
- > 电压变化速率可达80 V/ $\mu$ s
- > 内置信号源可编辑任意波
- > 输出频率最高可达到300 kHz的高带宽(无衰减)
- > 支持VS-00.35-L-10008:2018版本中的表31脉冲10波形

#### 产品概述

VOS 16C03电压偏移模拟器严格按照长安标准VS-00.35-L-10008:2018版本中的表31脉冲10波形要求设计，EUT带载能力可达-5 V ~ +16 V DC，3 A。其具备双极性直流输出能力，内置高性能信号源，输出频率最高可达到300 kHz的高带宽，电压变化速率可达80 V/ $\mu$ s。

产品由PC软件AutoLab控制（本系列产品需搭配此软件使用），支持VS-00.35-L-10008:2018标准脉冲10波形输出，同样支持如DC波形、斜坡、三角波、正弦波、方波、扫频波、指数波、及自定义的任意波输出，适用于各类国际标准、车厂标准的持续或瞬态干扰脉冲形式的接地偏移试验。

#### 应用行业



新能源汽车

## 技术参数

输出电压	-5 V ~ +16 V, 精度: $\pm 0.2$ V
输出电流	3 A
Vpp	Max 10 V (DC - 300 kHz), 精度: $\pm 0.2$ V
内部信号源	
频率范围	DC ~ 500 kHz
波形类型	DC波形、斜波、三角波、正弦波、方波、扫频波、指数波、示波器存储数据波形、用户自定义编辑波形, 不规则无规律任意波
可设波形参数	幅度、持续时间、频率、DC偏移、整流、周期占空比、相位角、触发
幅度和偏置变化	静态、线性
频率变化	静态、线性 线性步进范围: 10 Hz ~ 10 kHz 对数步进范围: 1% ~ 100%
开始、结束相位控制	0° ~ 359°, 1°步进设置
整流	无、正、负、桥式整流
引入文件类型	CSV
引入文件波形点数	8 k
构成波形的片段	每个波形可达1,000个片段, 每个片段可由若干种类波形构成
段持续时间	DC波形: 10 $\mu$ s ~ 299 h 三角波、正弦波、方波、扫频波: 1 ms ~ 299 h 指数波、示波器存储数据波形: 1 ms ~ 20 s
次数	1 ~ 9,999次

## 通用参数


工作电源范围	AC 220 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz $\pm 5\%$
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	4U 450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约16.5 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

## 标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

选配附件

1	汽车抗扰度测试软件	<p>型号: AutoLab</p> <p>支持 windows 7、windows 8、windows 10和windows 11。它使用方便、用户界面美观、直观,各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序它能够自动/手动识别所连接的AutoLab测试设备并进行自动配置基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。</p>	
---	-----------	---	---

### 苏州泰思特电子科技有限公司

地址: 江苏省苏州市科技城峨眉山路99号      电话: 0512-68413700 / 68413800 / 68413900  
 客服热线: 4006-0512-77      售后电话: 0512-68078090      售后邮箱: service@3ctest.cn  
 公司官网: www.3ctest.cn      E-mail: info@3ctest.cn



微信公众号

#### 北京办事处

地址: 北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦  
 B座205室  
 电话: 010-82899948 010-82899984

#### 成都办事处

地址: 成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室  
 电话: 028-65772800 028-85327800

#### 深圳办事处

地址: 深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴科学园-E栋407  
 电话: 0755-86626661 86344313 86626625

#### 西安办事处

地址: 西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
 电话: 029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善,产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更,恕不另行通知。