

直流电压跌落模拟器



DVS1188A

符合下列标准...

- > ISO 7637 – 2:2011
- > ISO 16750 – 2:2006
- > GJB 1188A – 1999
- > GJB 181
- > ...

概述

直流电源跌落模拟器DVS1188A主要对于大型设备系统中，直流电源的变化引起的干扰影响而建立的测试标准，因对直流电源变化的测试要求非常严格，及其复杂，DVS1188A采用进口高精度大功率线性功放电源而设计，同时也能满足符合国际标准和众多汽车厂家标准要求的多种电池供电波形模拟测试。还可作为强大的线性功放电源，在汽车瞬变脉冲测试中为被试设备供电。

特点

- > 最高电压可达 60V
- > 最大稳态电流可达 20A
- > 直流电压可跌至 0V
- > 跌落时间持续可调
- > 符合 GJB1188A 直流电压跌落测试要求
- > 符合 ISO 7637-2:2004 脉冲 4 和脉冲 2b 测试等级要求
- > 符合 ISO 16750-2:2006 电压变化测试等级要求
- > 预编程测试程序，能够模拟复杂供电波形

应用领域

- | | |
|------|------|
| > 汽车 | > 通讯 |
| > 军用 | > 航空 |

技术细节

DVS1188A 技术数据	
输出电压	0V - 60V
输出电流	0A - 20A, 连续
峰值电流	40A, 最大 100ms
频率范围	DC - 100kHz
供电电压	220V AC
尺寸	19"/ 22U
重量	约 89kg

一般技术数据	
源阻抗	$Z_i = <10\text{mohm}$
电压偏移	$< 1\text{V}$ 任意负载情况下(包括冲击电流) 100us 内, 可恢复最大漂移的63%
电压波动	$U_r < 0.2\text{V p-p}$, 最小频率 400Hz
频率范围	0—100kHz
正弦信号输出 和频率的关系	Vpp 最大 16V (频率最高 20kHz)
	Vpp 最大 10V (频率最高 30kHz)
	Vpp 最大 6V (频率最高 50kHz)
	Vpp 最大 3V, (频率最高 100 kHz)
升压时间	$<10\text{us}$ (100欧姆阻性负载)
电压分辨率	模拟量(取决于控制输入)
电压精度	$\pm 0.5\%$
增益(可选)	10x(默认), 1x
控制信号	BNC, DB9
电压显示	$\pm 1\% + 1\text{字}$
电流显示	0 to I _{max} $\pm 1\% + 1\text{字}$
电流控制模式	峰值电压关闭
保险丝	取决于 线性功放电源 具体型号

输出	
DUT +/- 供电输出	安全实验室大电流插头
外部触发	5-15V TTL; BNC 连接器
CRO 触发	示波器 5V TTL 信号

接口	
串行接口	Rs232或以太网

任意波形测试程序	
直流源	最大 $\pm 60\text{V}$; $\pm 20\text{A}$; 两象限单极性/四象限双极性可选, 电流取决于具体型号
功能	正弦波扫频脉冲
	正弦波爬坡脉冲
	限幅抛负载脉冲
	快速启动脉冲
	外部控制脉冲
	下降和上冲脉冲
标准测试程序	ISO 7637 脉冲 2b 和脉冲 4
	ISO 16750-2
	Jaso Test 1

选件	
APS.SOFT	外部信号发生器
	测试控制软件, 包含标准信息库、报告生成功能

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼

TEL: 0512-68413700 68413800 68413900

FAX: 0512-68079795

Http://www.3ctest.cn

E-mail: info@3ctest.cn

服务热线: 0512-68078090 邮编: 215011

北京办事处

地址：北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室

电话: 010-51552155

传真: 010-51552145 邮编: 100085

深圳办事处

地址：深圳市南山区深南大道北侧9030号瑞思中心2208室（世界之窗对面）

电话: 0755-86626625 0755-86344313

传真: 0755-26966255 邮编: 518057

台湾利诺科技有限公司

地址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5

电话: +886-2-89121185 传真: +886-2-89121812 邮编: 23145

Http: //www.richtec.com.tw E-mail: rich.tec@msa.hinet.net

香港保特电源科技公司

地址: 香港丰业街10号业昌中心11D室

电话: 00852 98289428 电邮: protechk@protec-power.com

Http://www.protec-power.com