



专注品质 ■ 专业服务

电源故障模拟器

PFS 2216

Power Fail Simulator

第三代



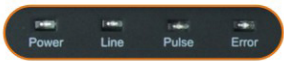
VOLTAGE DIPS



VARIATION

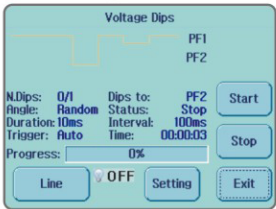


DC DIPS



LED运行指示灯

Power 仪器电源指示灯
Line EUT 电源投入
Pulse 脉冲
Error 故障报警指示灯



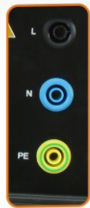
触摸屏操作界面
显示所有功能和参数，
并可直接在屏上设置各参数

手动操作按键

左起依次为：
运行/暂停 停止 主界面
返回 光标跳转 回车



外部触发
示波器触发
参考接地



CDN电源输出
Line Out输出
Line Out保护接地
参考接地端子

变压器电源输入

外部同步输入

同步输入为差分输入方式，正负极与系统相隔
离，可为IEC61000-4-5/IEC61000-4-11测试提
供相位同步源

电源输入

交直流电源输入PF1
交直流电源输入PF2
测试电源输入地线
保险丝



供电电压选择
AC110V / AC220V选择

LAN接口
串行接口
控制CN接口

接地端子

测试过程中，组合式模拟测试系统
必须与参考接地点连接，后面板
和前面板的接地点可二选一。

警告灯

自由电压连接器用于外接警告指
示灯，警告信号在安全回路闭合
时后使能

安全回路

只有在安全回路闭合时测试才可以
执行，测试中安全回路断开，测试
将立即停止

外部触发
BNC 电压监测
BNC 电流监测
试验过程控制

仪器说明

PFS 2216 SV电源故障模拟器是模拟电气、电子设备会受到电网中电压暂降、短时中断和电压变化的影响。造成这些电压变化的原因是由于电网、变电设备发生故障或者负荷突然发生大的变动。测试此类现象，是为了检验电气、电子设备遇到电压突变情况时，能否避免处于不安全的操作条件。PFS 2216 SV配有可控制的半导体开关，能承受瞬间冲击电流同时具有电子短路保护功能。是国内第一台能满足全兼容IEC 61000 - 4 - 11测试要求。

满足标准:

IEC / EN 61000 - 4 - 11
IEC / EN 61000 - 4 - 29
GB / T 17626. 11
GB / T 17626. 29

特点:

5.7寸彩色触摸屏前面板操作
全兼容IEC 61000 - 4 - 11测试
内置多功能测试模块组合
电压、电流测量采集
测试编排程功能
以太网RJ45接口，用于PC远程控制、排程、打印测试报告。

通用参数:

显示屏	5.7英寸TFT彩色触摸屏
工作电源范围	110V / 220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz
保险丝	10 A
最大功耗	200 W
用户储存空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网、RJ45
辅助接口	D-sub 25p
外部触发输入	BNC, 5V TTL
CRO触发输出	BNC, 5V TTL
运行控制输入	BNC, 5V TTL
外部同步输入	10 - 500Hz, 同名端与异名端之间 20 - 500V 同名端、异名端与机壳 0 - 500V
警告灯输出	0-220V AC 10A / 0 - 48V DC 3A 电源取决于外接信号灯的种类
安全电路	安全回路未关闭时停止工作
失效检测	失效时前面板LCD显示，并中断仪器工作
EUT电压监视输出	BNC, 100:1同轴端子输出
EUT电流监视输出	BNC, 10A:1V同轴端子输出
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
EUT电源电压注入	4mm香蕉插头线
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	19英寸/6U
仪器重量	约 35Kg
温度范围	15 - 35℃
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

符合 IEC 61000-4-11 & IEC 61000-4-29标准的电源故障测试		
IEC/EN61000-4-11, GB/T17626.11和IEC/EN61000-4-29, GB/T17626.29单相交流和直流含电压暂降、短时中断和电压变化的电源故障模拟器技术参数		
EUT最大电压	300V AC, 300V DC	
EUT最大电流	16A AC/DC 持续电流	
	20A 持续5S	40A持续3S 500A冲击电流
最大输入电源	单相 220V ± 5%, 50/60Hz ± 5%	直流300V提供直流控制
EUT电流电压测量	LCD显示	
	BNC端子: 电压100:1, 电流10A:1V	
中断电平	0%	
暂降电平	0% - 100% (适用于附件VVT/VMT系列)	
	0%, 40%, 70%, 80% (适用于附件VVTxxxxSF系列)	
暂降、中断持续时间	0.1 - 9999 周期或 1ms - 9999ms	
暂降、中断间隔时间	5ms - 9999ms	
暂降、中断试验时间	1s - 9999s	
暂降、中断上升、下降时间	1 - 5μs (100Ω负载)	
电压变化电平	0 - 100%	
电压变化减少时间	500ms - 9999ms (50% - 100%) 或 1 - 5μs (100Ω负载)	
	1000ms - 9999ms (0% - 100%) 或 1 - 5μs (100Ω负载)	
电压变化增加时间	500ms - 9999ms (50%-100%)	
	1000ms - 9999ms (0%-100%)	
电压变化降低后持续时间	10ms - 99999ms	
同步	0° - 360°, 1°步进设置或随机方式	
同步源	内部、外部	
触发方式	手动、自动、外部触发输入	
选配功能	电压变化非标准配置功能, 若需另外增加模块	

内置CDN负载能力说明		
标准模块		
型号	特性	备注
PFS2216	AC300V 单相 16A	DC 300V/16A
 EUT 保险丝 PFS 2216内置电源供电保险丝, PF1/PF2/N相各配有一保险丝Φ6×30 16A。		

随机标配: 主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝

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: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话: 0512-68413700/3800/3900 传 真: 0512-68079795
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

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 010-52483163
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518053

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516室
电 话: 028-85327800 028-853227600
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

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 E-mail: protechk@protec-power.com
Web: www.protec-power.com

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