



电源故障及工频磁场模块 VMT 2216SV (120%)

- IEC 61000-4-8
- GB/T 17626.8
- IEC 61000-4-11
- GB/T 17626.11

产品特点

- > 用于 IEC 61000-4-8、IEC 61000-4-11 测试
- > 具有电压、电流测量采集功能
- > 具有限压、限流、过压、过流保护功能
- > CN25 并口线接口，用于连接到配套主机

产品概述

VMT 2216SV(120%) 电源故障及工频磁场模块与 CCS 等主机可以组成电压暂降、短时中断、电压变化、工频磁场抗扰度测试系统进行全自动测试。

本系列产品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。

应用行业



技术参数

符合 IEC 61000-4-8、GB/T 17626.8 标准的工频磁场测试	
磁场强度	单匝1 m正方形磁场线圈（TCXS 111）： 1 A/m ~ 100 A/m(持续)，100 A/m ~ 400 A/m(1 s~10 s短时) 三匝1 m正方形磁场线圈（TCXS 113）： 1 A/m ~400 A/m(持续)，400 A/m ~1200 A/m(1 s~10 s短时)
电流波形	50 Hz/60 Hz正弦波
电流畸变率	< 5%
发生器输出电流	1 A ~ 500 A
波形间隔时间	1s ~ 9,999 s
试验持续时间	1s ~ 28,800 s
触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈尺寸	1,000*1,000 mm或其他
磁场线圈形状	矩形或其他
磁场线圈匝数	单匝/三匝
输出磁场强度	可排程设置
符合 IEC 61000-4-11、GB/T 17626.11 标准的电源失效测试	
耐冲击电流	500 A
最大输入电源	单相220 V±5%，50/60 Hz
中断电平	0%
暂降电平	0% ~ 120%
暂降、中断持续时间	0.3 ~ 9,999周期或10 ms ~ 99,999 ms
暂降、中断间隔时间	50 ms ~ 50,000 ms
暂降、中断试验次数	1 ~ 9,999
暂降、中断上升、下降时间	1 μs ~ 5 μs
电压变化电平	0 ~ 100%
电压变化减少时间	500 ms ~ 9,999 ms（50% ~ 100%）或突变（同暂降、中断上升、下降时间） 1,500 ms ~ 9,999 ms（0% ~ 100%）或突变（同暂降、中断上升、下降时间）
电压变化增加时间	500 ms ~ 9,999 ms（50% ~ 100%） 1,500 ms ~ 9,999 ms（0% ~ 100%）
电压变化降低后持续时间	10 ms ~ 99,999 ms
同步	0° ~ 360°，1°步进设置或随机方式
触发方式	手动、自动、外部触发输入

通用参数

工作电源范围	AC 100 V~ 240 V (±10%)，50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	50 W
外部控制方式	25针并口线
仪器工作状态指示	前面板LED指示
机箱尺寸	6U 机箱 450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约 71 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、通讯线、使用说明书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件

1	组合式抗扰度测试仪	型号：CCS 系列 磁场强度持续最高可达400 A/m 磁场强度短时最高可达1,200 A/m EUT电压：交流单相 220 V；电流：16 A； 仪器尺寸：6U	
---	-----------	---	---

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.3ctest.cn



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：028-65185450

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。