



符合标准

IEC/EN61000-4-29

GB/T 17626.29

直流跌落发生器 VDT DC

产品概述

直流跌落发生器 VDT DC，主要用于评定直流配电系统供电的电气、电子设备，在遭遇电源电压暂降、短时中断、电压变化时的抗扰性能。设备性能严格遵循 IEC 61000-4-29、GB/T 17626.29 标准。广泛应用于新能源、汽车电子、工业自动化、轨道交通、通信数据中心、医疗电子、航空军工等领域，可测试车载电子部件、储能设备、直流电源、工控装置、基站设备、医用仪器、机载电气产品等各类直流供电设备。

应用领域

信息技术与通信：5G 设备、服务器、网络终端、通信基础设施

医疗与汽车电子：医疗设备、汽车 ECU、车载元器件

消费与智能终端：智能家电、可穿戴、安防、物联网模块

工业与能源控制：工业自动化、仪器仪表、新能源电力、轨道交通

产品特点



精准可控的放电性能

- 电压变化 0~120%，突变时间 1~5 μ s；支持暂降、短时中断、电压变化测试
- 相位 0~359° 同步 / 异步 / 自动相位遍历
- 持续时间 1~9999 半周，次数、间隔周期可编程，完整复现电网扰动；波形切换速度满足标准要求，



智能化操作与管理

- 7英寸彩色触摸屏，中英文界面一键切换
- 内置标准等级库，自带自检自校准，测试数据可追溯
- 放电计数1~9999次可调，内置高精度温湿度
- 高速电子切换回路，1~5 μ s 快速跳变，无机械触点，避免切换抖动



丰富接口与集成能力



可靠的工业级设计

- 大功率直流载流结构，低阻抗回路，耐受冲

- 标配RJ45网口与RS232串口，支持上位机远程控制
- 支持自动化测试系统集成，满足产线与实验室批量测试需求
- 自动交替极性序列，支持无人值守耐久测试
- 出色的结构工艺与电气绝缘设计，经久耐用
- 稳定性高
- 防尘抗干扰、抗磕碰，适配 EMC 严苛测试环境

技术参数

技术参数	
供电电压	0 ~ 70V（可定制）
输出电压	0 ~ 84V
额定电流	20A
电压百分比	0% ~ 120%
持续时间 t1	0.001 ~ 1000S
间隔时间 t2	0.001 ~ 1000S
测试次数	1 ~ 1000000C

外部电源参数（极限）	
最大准许输入电压	DC 360V
最大准许输入电流	25A
警告：超过最大准许参数，会烧坏设备！	

(1) 通用参数

通用参数	
显示屏	7.0 寸触摸屏
工作电源	AC 220V ±10% 50/ 60Hz
保险丝	10A
最大功耗	单主机 500W，含电源总功耗 2000W
环境温度	15℃ ~ 35℃
相对湿度	30% ~ 60%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸（单位 mm）	仪器尺寸 446*400*175 长*宽*高

注：外部电源辅机非标配



华北办事处：北京市石景山区黑石头路青石西街9号院11-1-201