

# 分钟级功率循环试验台

产品名称	分钟级功率循环试验台
公司名称	西安天光测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:天光测控 型号:ST-Thermal_P
公司地址	陕西省西安市高陵区泾环北路1798号11-303
联系电话	15596668116

## 产品详情

产品系列晶体管图示仪半导体分立器件测试筛选系统静态参数测试（包括IGEs/VGE(th)/VCEsat/VF/ICES/VCEs等）动态参数测试（包括Turn\_ON&OFF\_L/Qrr\_FRD/Qg/Rg/UIS/SC/RBSOA等）环境老化测试（包括HTRB/HTGB/H3TRB/Surge等）热特性测试（包括PC/TC/Rth/Zth/Kcurve等）可测试Si/SiC/GaN材料的IGBTs/MOSFETs/DIODEs/BJTs/SCRs等功率器件

ST-Thermal\_PCmin 分钟级功率循环试验台Si / SiC / GaN 材料的 IGBTs / DIODEs / MOSFETs / BJTs / SCR等器件的分钟级功率循环试验扩展功能包括：功率循环·秒级&分钟级/Pcsec&PCmin，被动循环/TC，热阻（抗）/Rth/Zth，K曲线/Kcurve

## 电路原理简图

说明：Qf为总进线保护断路器，电源电压经过电压调节到主功率变压器，由主功率变压器到整流和滤波单元，产生大功率直流电源。再由电子开关施加到被测单元。图中二极管为隔离二极管，热敏电流单元提供足够大的热敏电流。触发单元施加规定的触发电压，处于导通状态。工控机和PLC智能系统保证设备的正常工作时序和操作人员安全。冷却系统和气路系统保证设备的可靠运行产品特点  
品类齐全的DUT适配器（针对不同封装外观的器件及模块，提供专用的适配连接装置）；  
系统具有过流、过热、水压不足等保护功能。具有连续工作的特点；测试程序由计算机控制，按设定的程序进行自动测试，且系统采用内控和外控两种方式，便于工作人员操作；  
脱机状态时，面板显示每个工位的壳温，试验电流、试验次数、加热时间、冷却时间等；  
器件保护：被测器件及模块的特性变化超过限值后自动停止测试；安全稳定（PLC对设备的工作状态进行全程实时监控并与硬件进行互锁）；  
智能化，通过主控计算机进行操控及数据编辑，测试结果自动保存及上传指定局域网；安全防护：系统

具有防爆、防触电、防烫伤、烟雾、漏液等多重保护，结合远程测试能力确保操作人员安全。  
配有漏电保护器及空气开关，对短路、过载及漏电等情况进行保护，设计符合CE认证；技术规格