

研发自动化测试系统平台软件

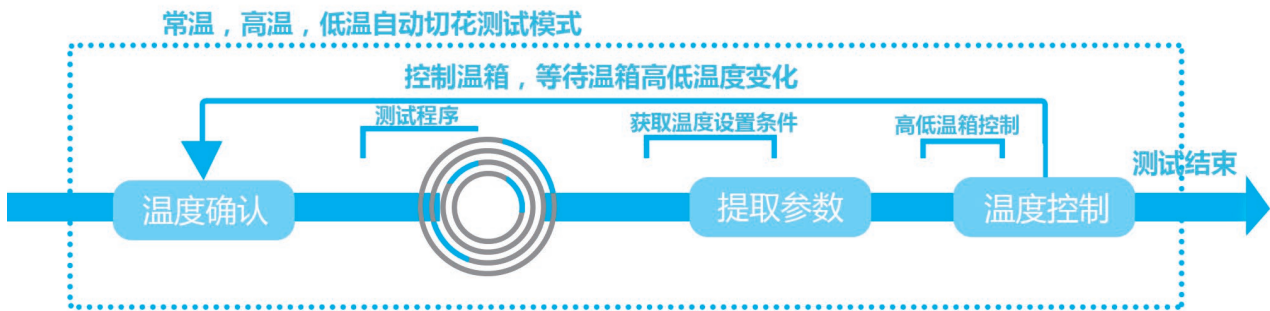
研发自动化测试系统平台在生产自动化测试系统平台基础上特为研发测试开发，增加高低温箱自动化控制模块，研发程序编辑测试模块，研发报表生成控制模块等，解决研发测试中对于环境测试数据的集成报表，超长测试时间，跨度测试时间的数据记录问题。解决研发测试的标准报告手动编辑时间长，错误多，格式调整麻烦等问题。研发自动化测试系统平台，采用开放式系统架构，模块化程序设计，基于十多年的电源产业测试经验开发而成。优异的系统扩展能力与标准的二次开发接口，为客户提供多方位的技术支持与解决方案。



1.1. 系统平台特点

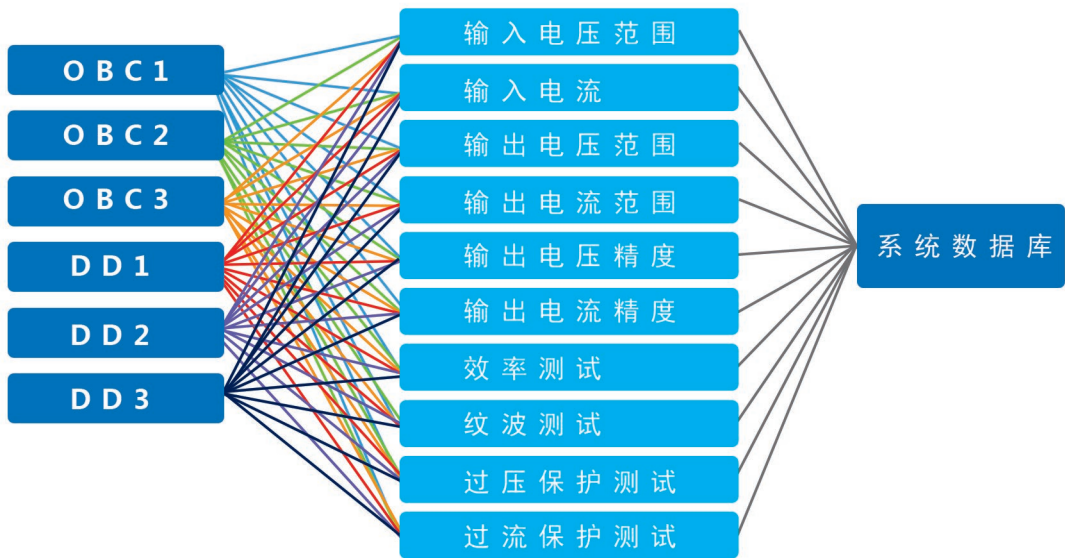
(一)研发高低温兼容测试模式

针对研发产品的常温，高温，低温测试需求，研发系统平台支持一款程序直接适用三种温度条件测试，不需要重复编辑，直接设置温度条件即可温度控制与测试。兼容手动温度控制模式，可单独运行制定温度条件下测试项目内容。



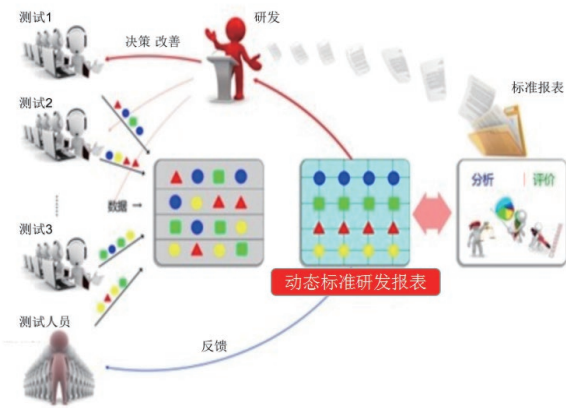
(二)研发数据记录模式

针对研发样品测试时间周期长，测试不连续，数据记录混乱问题，研发测试系统该平台特别研发数据记录模式，可随时测试随时记录，根据样品号进行区分，可不同产品不用项目交叉测试，自动进行数据整理汇总，确保数据记录——对应。



(三)研发动态标准数据报表

研发样品在出测试样品报告需要根据标准格式进行数据整理，研发测试数据项目多，数据量大，图片，报表等格式多样，不同产品重复性工作耗费大量时间。研发系统平台根据后台数据库套用标准研发项目报告格式，自动化导出研发测试标注数据报表，自动整合高低温测试数据内容，一键导出，准确，省时，省力。



(四)标准扩展程序

随着电源产业发展，电源种类的更新换代，不同通讯方式，不同数据协议格式的应用使得研发产品的测试兼容性差，重复性开发工作量大。研发测试系统平台特新增标准通讯协议扩展接口，对接口进行标准化，外挂通讯接口程序，开放接口程序源代码，可实现产品通讯的跨平台编程实现，不同通讯接口，不同通讯协议实现同一测试项目，同一测试程序。

