研究所专用大功率浪涌测试仪

产品名称	研究所专用大功率浪涌测试仪
公司名称	西安易恩电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:易恩电气 尺寸:800x800x1800mm 电网频率:50Hz±1Hz
公司地址	西安市高陵区融豪工业城(中小企业创业示范园微型第10座5层01号）
联系电话	029-86095858 15249202572

产品详情

研究所专用大功率浪涌测试仪

ENL3010 浪涌测试系统

系统概述

ENL3010 浪涌测试系统，设备可输出17.7mS、80kA的电流，对被测器件进行浪涌电流试验；

浪涌电流测试系统

西安易恩电气 ENL3010 浪涌测试系统，该测试台通过电容充放电原理产生电流波形，根据不同的测试条件，设定好各试验参数，再通过调节不同的电感值（手动调节）来改变不同的电流宽度来输出测试要求的电流值，测试的电压和电流波形同时被采集到示波器和相关的控制电路，反馈给PLC,并由HMI显示测试结果；

PLC控制系统

本系统采用PLC对整个系统进行控制，PLC主要对设备的工作时序、开关动作等进行控制，并且对测试数据进行采集且与HMI（人机界面）进行通讯，由HMI对测试结果进行显示，完成了整个系统的自动控制功能；

PLC不仅控制开关的动作，而且对系统中主要开关的工作状态进行实时监控，并与硬件进行互锁，实现了可靠的安全控制功能。

HMI（人机界面）控制系统

HMI对以下试验参数进行设定：

试验次数 重复时间 漏电流设定 电容电压设定 电容选择

脉宽选择 VD/VR选择，设定完毕后可在测试界面中选择并调用参数

HMI对以下试验参数进行显示：

浪涌电流 阻断电压 阻断漏电流 电容电压 脉冲次数

规格/环境

环境温度： 15～40℃

相对湿度： 小于60%

大气压力： 86Kpa～ 106Kpa

电网电压： AC220V±10%无严重谐波

电网频率： 50Hz±1Hz

尺 寸： 800x800x1800mm

功能指标

技术指标		测试参数
电流能力	17.7mS	浪涌电流
		阻断电压
	80KA	
脉宽	10ms	阻断漏电流
	15.3ms	

电容电压

17.7ms

脉冲次数