

ST系列直流继电器性能试验装置

产品名称	ST系列直流继电器性能试验装置
公司名称	淮安赛特科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市承德南路266号
联系电话	051783977955 13951267662

产品详情

本装置是为检测、试验大功率直流继电器（接触器）的各项性能而设计的，可由上位机完成对各项参数的设置和自动检测、记录和生成报表。由四部分组成：

1、工作电源部分：为被测产品提供0-1200V 0-800A

直流触点工作电源。具有本机控制和远程控制功能，由上位机控制电压、电流的调节和显示。

2、测试控制部分：为被测产品提供线包工作电源（0-50V3A DC），同时加以通断控制，实现被测产品的吸合和释放，通断时间可设置，通断次数同步记录。具有本机控制和远程控制功能，由上位机控制各项参数的设置、控制和显示。

3、参数测量和记录部分：分别测量被测产品的触点温度、工作电流、接通压降、断开电压、拉弧时间等。各项参数通过上位机实现实时监测、记录、数据存储和结果报告输出。各项参数可设置上限值，当实测数据超过设定值时，系统显示对应的超标参数并报警提示，同时发出控制信号，使装置停止工作，各项数据保存。具有继电器（接触器）释放时的灭弧时间的检测和记录，并有图表显示。

4、负载部分：由四台200A负载柜组成，每台实现100-1200V12档的电压等级，主控柜每档均可实现1A-210A以1A步进调节。副柜实现每档200A，并联实现1A-810A可调。具有本机控制和远程控制功能，可由上位机控制电压等级和电流的调节和显示。

本部分由两套控制系统组成，每套由0-50V3A可调直流电源、可设置循环通断计时器、数显计数器组成。实现对被测产品的吸合和释放的控制，并同步记录通断次数。两套分别可以独立开关控制，两套通断控制时间设置可以由一套延时后自动启动另一台。具有本机控制和远程控制功能，由上位机控制各项参数的设置、控制和显示。

1、直流电源：输入 $220 \pm 10\%$ ，50Hz 独立输入开关

输出 双路：电压 0-50V 可调，电流不小于3A

2、计时器：可分别设置接通和断开时间，设定时间显示格式0.01s-9999H。有启动、暂停、复位功能。双路时间控制系统关联，有延时设置自动启动另一路。

3、计数器：数显式计数器，可同步记录通断次数，显示格式0-999999，停止保持数据，能手动清零。双路：对应各自的控制电源记录。

C、参数测量和记录部分：

本部分由参数采集控制器和上位机（电脑）组成，分别采集测量被测产品的触点温度、工作电流、接通压降、断开电压和释放时的拉弧时间。各项参数通过上位机实现实时监测、记录、数据存储和结果报告

输出（可查询、另存为和打印）。各项参数可设置上限值，当实测数据超过设定值时，系统显示对应的超标参数并报警提示，同时发出控制信号，使装置停止工作，各项数据保存。