

# DCX系列

## 保险丝熔断测试仪

- 1mS高分辨率计时精度
- 电流过冲小于1%
- 高功率密度体积小
- 多种测试模式，适应不同测试需求
- 联系老化计时，大于100k 分钟
- 19英寸机架式，方便搭建ATE系统
- 可选配通讯串口



DCX系列保险丝测试仪，是一款采用最新功率变换元件的高功率密度，为保险丝及过流保护电气行业，根据相关GB\CCC标准要求，深度开发的产品。界面简洁易操作，齐全的保护功能，人性化的设计，能够满足不同客户的需求。

本机优化电路拓扑，区别于传统的线性拓扑结构，效率高，相同体积下，可增加50%以上的功率冗余。更方便ATE系统集成

本机功率器件采用5倍以上设计冗余，保证在严酷环境下机器的自身损耗和发热量，增加连续使用的可靠性。

本机散热采用前后通风式风扇主动散热，风道采用计算机辅助设计，优化散热条件，减少风阻。

本机还具有多达9总的保护功能，轻松应对各类突发情况。

## 功能与特点

高精度计时可达1mS

优于100ppM的计时准确度

标准19英寸机箱

前后通风式主动风扇散热

DCX-80A 可连续老化电流20A

峰值电流可达4倍(80A)

RS232/485通讯接口可选配

三相380V供电

## 应用

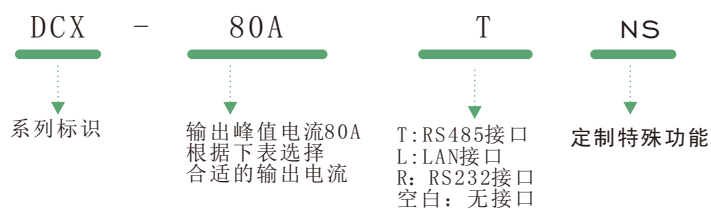
适用各类熔断器、新能源汽车电池包熔断器(蚀刻保险丝FPC的采集组件)、保险丝、过流保护器、线束等耐电流测试等

## 外观



示例机型DCX-80A（4U高度）

## 型号规则



## 订购选型

可根据测试规范，提供非标定制

注：交货周期15-30个工作日，视具体订单而定。

## 配件

根据订单，附件配置如下：

类型	数量	标准	其它	标配标志
电源线	1根	国标1.5m	或指定	否
输出电缆	1根	1米	或指定	否
说明书	1本	中文	或指定	是
合格证	1张	中文	或指定	是

注：如要增加非标准配置，或者改变标准配置，根据情况可能会增加订购费用。

## 系列规格(DCX-80A示例)

技术参数 Technical Data			
输入电压	Input voltage	AC 198~242V	
输入频率	Frequency	50Hz/60Hz	
连续输出电流	Continuous output current	0-20A	
峰值输出电流	Peak output current	20A-80Amax	
计时方式	Timing mode	秒、分、小时	
计时范围	测试模式	Testmode	99分60秒999毫秒(A/S)
	老化模式	Burn-inmode	99×600小时+60分(H)
	循环老化模式	Cyclicburn-in mode	60分ON+15分OFF--可持续99×600循环(T)
时钟稳定度	Clock stability	10 <sup>-5</sup>	
回路电压	Circuit voltage	DC15Vmax	
外部电压测量	External voltage measurement	1.999V	
电流显示	Current display	0.001A (0-1.999) ±0.6%	
		0.01 (0-19.99) ±0.6%	
		0.1A (0-199.9) ±0.6%	
电流回读精度	Current readback accuracy	<0.6%±7D	
电流稳定时间	Current stabilization time	<260uS (测试电流 10A)	
电流过冲	Current overshoot	<5%设定值 (测试电流 10A)	
空载电流显示	No load current display	<±2D	
保险丝测量范围	Fuse measuring range	200mA-20A / 21A-80A	
电流纹波	Ripple	<10mARMS	
输出峰值功率	Output peak power	800W	
散热方式	Cooling mode	强制风冷	
报警方式	Alarm mode	LED / 声音	
尺寸 (W H D)	Dimensions (W H D)	434×145×490	
重量	Weight	~1kg	

DCX-80A是一款通用型熔断时间测试仪器，输出电流最大80A<sub>dc</sub>，连续电流20A<sub>dc</sub>；适合绝大多数保险丝、过流开关、小型断路器的老化和熔断（跳脱）测试。

\*如有更改，恕不另行通知\*