

抛负载脉冲模拟器

LDS 200Nxx 系列



符合下列标准

- > ISO 7637
- > ISO 16750
- > Ford EMC-CS-2009.1
- > Ford FMC1278

概 述

LDS 200Nxx 系列抛负载模拟器是模拟交流发电机正在向电池输入电流的过程当中，电池与交流发电机突然断开连接（例如：腐蚀造成的突然断开）的情况下产生的抛负载高能量脉冲，该脉冲具有很强的破坏性。LDS 200Nxx 系列模拟器可以模拟非抑制或抑制集中抛负载高能量脉冲波形，持续时间达数百毫秒甚至更长。LDS 200Nxx 系列所产生的抛负载脉冲可满足 ISO 7637-2、ISO16750-2以及众多汽车厂家的与之相同或类似种类标准，例如福特、克莱斯勒等。通过内置箝位限幅电路，LDS 200Nxx 还能产生符合国际标准和汽车厂家标准的限幅抛负载脉冲，在输出抑制电压波形时，脉冲宽度不发生变化。

特 点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 可产生限幅抛负载脉冲；
- > 内置可调源阻抗；
- > 脉冲持续时间最高可达1200ms（内阻2Ω以上）；
- > 满足更多厂家测试要求；
- > 内置60V/30A 或50A 或100A 或200A 耦合器；
- > 具有 DUT 电流检测及过流保护功能；
- > 以太网 RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告。

应用领域

- > 汽车



技术参数	
ISO16750-2 TEST A/B, 可满足 ISO 7637-2 P5a/P5b	
脉冲幅度	30-210V
箱位电压	15-100V
阻抗 (Ri)	0.5-40Ω, 0.1Ω 可调
脉冲上升时间	5-10ms (自由模式下1-10ms 可调, 分辨率1ms)
脉冲持续时间	40-400ms, 1ms 可调
脉冲重复时间	15-600s, (1s 可调) 取决于脉冲能量
脉冲输出模式	单次、连续、程序控制1-9999
输出	可连接至 TIS 700瞬变脉冲干扰模拟器
耦合	耦合到电池正极
去耦	内置二极管
被试设备供电	最高60V
被试设备供电	最大30A、50A、100A、200A
CRO	触发示波器5V TTL 信号
串行接口	LAN 以太网 RJ45

通用参数	
供电电压	AC 110/220V, ±10%, 45-65Hz
环境温度	15 - 35℃
外形尺寸	450×600×266mm (6U 机柜)
重量	约33Kg

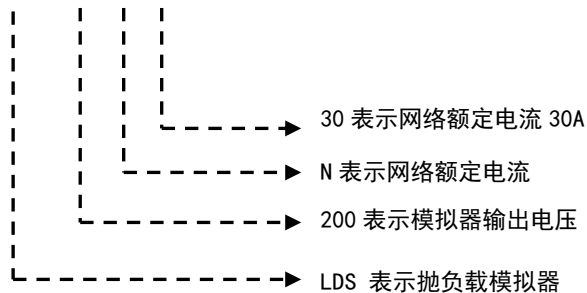
随机标配	
主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝	

软件 (选配)	
计算机联机控制软件 AUTO Lab 支持 windows XP and Windows7及以上, 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 它能够自动/ 手动识别所连接的 Auto Lab 测试设备并进行自动配置; 基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。	

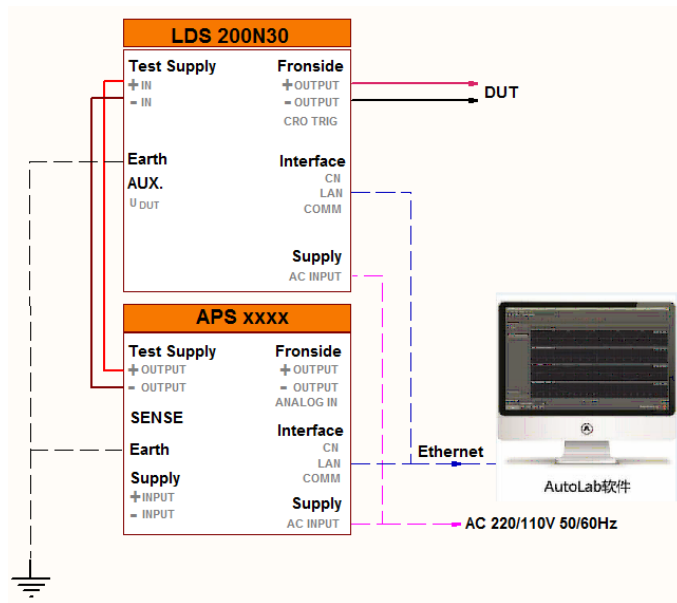
选型	
LDS 200N30	被试设备供电最高60V/30A
LDS 200N50	被试设备供电最高60V/50A
LDS 200N75	被试设备供电最高60V/75A
LDS 200N100	被试设备供电最高60V/100A
LDS 200N200	被试设备供电最高60V/200A

命名规则:

LDS 200N30



测试连接示意图 1:



测试连接示意图 2:

