抛负载脉冲模拟器　　LDS 300NxxD 系列

符合下列标准

> QC/T 727-2007
>JASO-D001-94

概　述

LDS 300NxxD 系列产品是为了满足测试汽车、摩托车用车速里程表、转速表、燃油表等仪表而专门设计的一款设备。同时也适用于其他机动车仪表测试。产品符合但不仅限于 QC/T727-2007、JASO D001-94 中 A1、B1、C1（D1）、D(E)等标准中电压抗扰度实验要求。仪器通过触摸屏菜单和功能键，用户可以快速、准确地编辑测试等级完成相关测试。

特点

> 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
> CN25和 CAN 内部总线可将 DUT 电源电压信号传输至电源，并可与其他公司设备实现通讯
> 具有 DUT 电压、电流检测及过流保护功能

应用领域

> 汽车、摩托车用仪表

QC/T 727 A1（JASO A1）	
脉冲幅度 Vp	70 V
峰值误差	≤10%
上升时间 Tr（Vp）	<1 μs
时间常数τ	200000 μs
输出电阻值 R1	0.8 Ω
试验次数	1 次
极性	正

QC/T 727 B1（JASO B1）	
脉冲幅度 Vp	80 V
峰值误差	≤10%
上升时间 Tr（Vp）	<1 μs
时间常数τ	60000 μs
输出电阻值 R1	8 Ω
试验次数	100 次
重复频率	1/30 Hz
极性	负

QC/T 727 C1（JASO D1）	
脉冲幅度 Vp	110 V
峰值误差	≤10%
上升时间 Tr（Vp）	<1 μs
时间常数τ	400000 μs
输出电阻值 R1	1.5 Ω
试验次数	1 次
极性	正

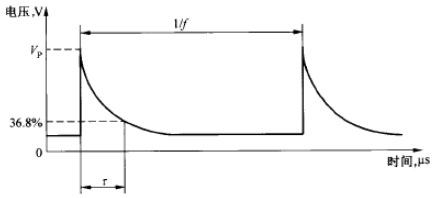
QC/T 727 D (JASO E)	
脉冲幅度 Vp	-320 V
峰值误差	≤10%
上升时间 Tr（Vp）	<1 μs
时间常数τ	26000 μs
输出电阻值 R1	210 Ω
试验次数	100 次
重复频率	1/30 Hz
极性	负

通用参数	
供电电压	AC 110 V / 220 V±10%，50/60 Hz±5%　（大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz）
温度范围	15 ℃ ~ 35 ℃
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
外形尺寸	2*6U 机柜（450×600×266 mm）
重量	约 60 kg

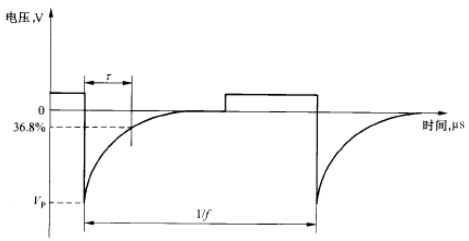
选型指南	
LDS 300N30D LDS 300D	被试设备最高供电电压 60 V 30 A
LDS 300N50D LDS 300D	被试设备最高供电电压 60 V 50 A
LDS 300N75D LDS 300D	被试设备最高供电电压 60 V 75 A
LDS 300N100D LDS 300D	被试设备最高供电电压 60 V 100 A

随机标配
测试线、接地线、射频电缆、电源线、保险丝（备用件）、说明书

标准波形图：



干扰电压 A 波和 C 波



干扰电压 B 波和 D 波

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号　　电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900

客服热线：4006-0512-77　　售后电话：0512-68078090　　售后邮箱：service@3ctest.cn

公司官网：www.3ctest.cn　　E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室

电 话：010-82899948　010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室

电 话：028-65772800　028-85327800

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室

电 话：0755-86626661　86344313　86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室

电 话：029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。

© 3ctest