



## 抛负载模拟器

### LDS 300NxxD系列

■ QC/T 727-2007

■ JASO-D001-94

#### 产品特点

- > 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

#### 产品概述

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

#### 应用行业



新能源汽车

## 技术参数

QC/T 727 A1 (JASO A1)	
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	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 °C ~ 35 °C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
外形尺寸	2*6U机箱 (450×600×266 mm)
重量	约60 kg

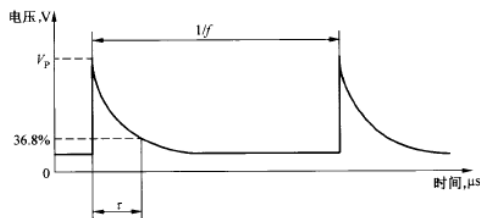
标配附件

测试线、接地线、射频电缆、电源线、保险丝（备用件）、说明书

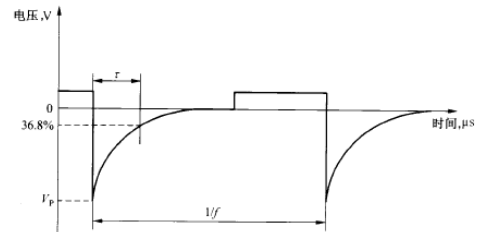
选型指南

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

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

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

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

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



微信公众号