

## 电压纹波干扰模拟器

## LFS 300A



### 符合下列标准

> Volkswagen MQB37\_AB 8.1

### 概述

LFS 300A 电压纹波干扰模拟器符合 Volkswagen MQB37\_AB 中 8.1 节的标准要求，满足新能源车载电驱动及高压零部件在高压网络中对电系统纹波的抗扰要求。该设备采用我司的第三代控制平台设计，具有控制智能化，操作简单，只需在界面设置相关参数即可进行一键运行测试。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合 Volkswagen MQB37\_AB 8.1 标准
- > 一体化的设计使系统更加简便、安全、耐用
- > 关键器件全部采用优质进口材料，质量可靠、外观精美、操作舒适
- > 以太网、RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

### 应用领域

- > 新能源汽车

| 技术参数                                  |   |
|---------------------------------------|---|
| 频率范围                                  | 1 kHz ~300 kHz/占空比50%   |
| 频率步进                                  | 1 kHz/10 kHz  |
| 开路输出电压<br>U <sub>pp</sub>             | 0.5 V~ 50 V 可调  |
| 纹波驻留时间                                | 1 s ~ 5 s 可调  |
| 发生器输出阻抗                               | Z <sub>out</sub> ≤ 0,5 Ω (Z <sub>out</sub> = U <sub>pp</sub> /I <sub>pp</sub> .)            |
| T <sub>Rise</sub> , T <sub>Fall</sub> | < 1 μs @开路电压(25 V <sub>pp</sub> )   |
| T <sub>Rise</sub> , T <sub>Fall</sub> | < 2,5 μs @短路电流(≥50 A <sub>pp</sub> );   |
| 电流容量                                  | ≥32 A (rms), ≥70 A (peak)   |
| 耦合                                    | 差模: 120 μF (单端或双端可选)<br>共模: 30 μF + 10 ohm 电阻   |
| 串行接口                                  | LAN 以太网 RJ45  |
| 试验模式                                  | HV+line-to-HV-line;<br>HV+ line-to-ground;<br>HV- line to ground;<br>HV-&HV- line to ground |

| 通用参数 |  |
|------|--|
| 供电电压 | AC 110/220 V, ±10%, 45 Hz ~ 65 Hz  |
| 环境温度 | 15 °C ~ 35 °C  |
| 外形尺寸 | 600 mm*450 mm*370 mm<br>(长*宽*高 8U)<br>625 mm*450 mm*195 mm<br>(长*宽*高 4U) |
| 重量   | 约70 kg   |

| 随机标配                  |  |
|-----------------------|--|
| 设备2台、说明书、检测报告、测试线、保险丝 |  |



### 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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn)

### 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

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦  
D座D206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

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地  
中央广场维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077

### 台 湾

台湾利诺科技有限公司  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话：+886-2-89121185  
Email: sales@richtec.com.tw  
[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)

### 韩 国

TESTEK Co., LTD.  
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.  
Tel: +82 70 4099 2071,  
E-mail: woo@testek.co.kr  
[www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr)

### 新加坡

QUANTEL PTE LTD.  
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore  
Tel: +65 6745 3200  
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com  
[www.quantel-global.com](http://www.quantel-global.com)

### 美 国

THE EMC SHOP  
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,  
USA  
Tel: +1 844 423 7435  
Email: brendon.berg@theemcshop.com  
[www.theemcshop.com](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)