

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 U _{pp}	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	$Z_{out} \leq 0,5 \Omega$ ($Z_{out} = U_{pp}/I_{pp}$)
T _{Rise} , T _{Fall}	< 1 μ s @开路电压(25 V _{pp})
T _{Rise} , T _{Fall}	< 2,5 μ s @短路电流(≥ 50 A _{pp});
电流容量	≥ 32 A (rms), ≥ 70 A (peak)
耦合	差模: 120 μ F (单端或双端可选) 共模: 30 μ F + 10 ohm 电阻
串行接口	LAN 以太网 RJ45
试验模式	HV+line-to-HV-line; HV+ line-to-ground; HV- line to ground; HV-&HV- line to ground

通用参数	
供电电压	AC 110/220 V, $\pm 10\%$, 45 Hz ~ 65 Hz
环境温度	15 °C ~ 35 °C
外形尺寸	600 mm*450 mm*370 mm (长*宽*高 8U) 625 mm*450 mm*195 mm (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
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

