

低频功率放大器

LFS 800



符合下列标准

- > ISO 11452-8
- > GJB151A\B RS101
- > MIL-STD-461E\F\G

概述

LFS 800是一台低频信号源，能够产生正弦信号。LFS 800由 AutoLab 进行控制，也可以产生非正弦信号和定制信号。此外，配合辐射环或赫姆霍兹线圈，LFS 800还可以用于产生磁场，能够满足 ISO 11452-8的要求。

特点

- > 产生频率最高250 kHz 的正弦信号
- > 内置低频放大器，800 W
- > 输出电压最高120 V p-p，42 V 均方根值
- > 输出电流最大21 A 均方根值
- > 直流偏置电压可编辑
- > 通过系统总线接口由 AutoLab 控制
- > 集成了电压表10 Hz-250 kHz（选件）

应用领域

- > 军用
- > 汽车

放大器 LFS 800 技术参数	
频率范围	DC-250 kHz
输出功率	800 W
输出最高电压	120 V p-p, 42 V 均方根值
输出最大电流	30 A(最大电流21 A 均方根值)
输出阻抗	30 m ohm@1 kHz
保护	短路保护
	过热保护

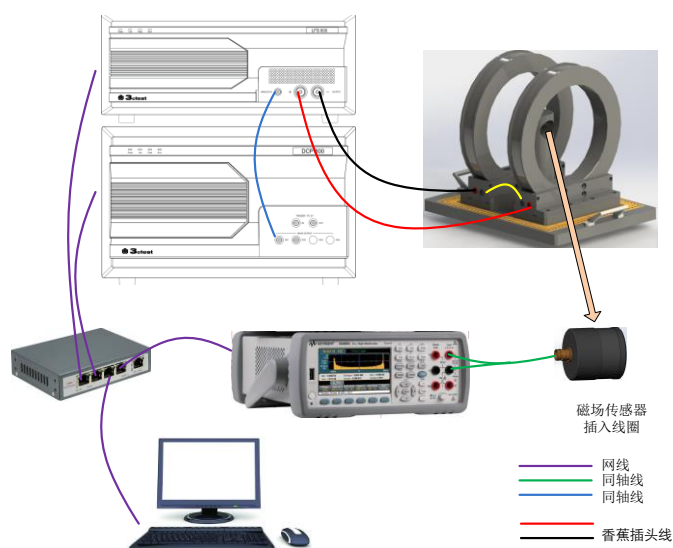
通用参数	
供电电压	AC 110 V / 220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
输入功率	最大500 W
温度范围	15-35°C
湿度范围	45%-75%
尺寸	4U+6U
重量	约18 kg

信号源 DCP 800 技术参数	
频率范围	DC, 10 Hz – 250 kHz (正弦)
输出电压	+/- 10 V
直流偏置	0-10 V, 可编辑, 控制外置直流放大器

系统选型	
1.低频功率放大器	LFS 800
2.信号源	DCP 800
3.辐射环 TBR 100	符合 Ford EMC-CS-2009.1 RI 140
4.磁场传感器 TBM 100	用于测量磁场强度
5.交流赫姆霍兹线圈 TYXH 03100	频率范围: 15 Hz-150 kHz 最大磁场强度: ≥ 1000 A/m @ 1 kHz ≥ 10 A/m @ 150 kHz
6.直流赫姆霍兹线圈 TYXH 1300	频率范围: DC 最大磁场强度: ≥ 3000 A/m
7.数字万用表	34465A
8.磁场探头固定支架	TBZJ
9.PC 控制软件 AutoLab	支持 windows XP and Windows 7,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;用户可自定义任意波形(标准库以外);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。

随机标配
测试线、电源线、保险丝、说明书

系统测试连接示意图:





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

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

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

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

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

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