

## 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，800W；
- > 输出电压最高120V p-p，42V 均方根值；
- > 输出电流最大21A 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10Hz-250kHz（选件）。

### 应用领域

- > 军用
- > 汽车

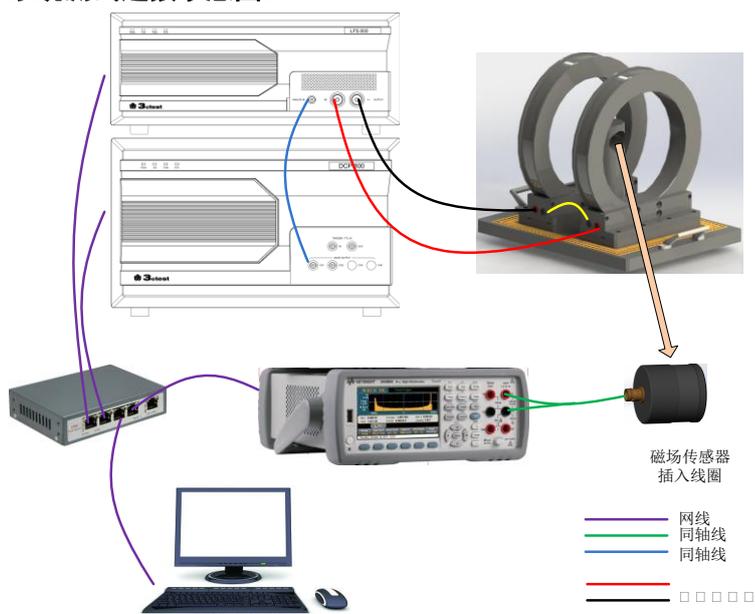
放大器 LFS 800 技术参数	
频率范围	DC-250 kHz
输出功率	800W
输出最高电压	120V p-p, 42V 均方根值
输出最大电流	30A(最大电流21A 均方根值)
输出阻抗	30m ohm@1kHz
保护	短路保护
	过热保护

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

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

系统选型	
低频功率放大器	LFS 800
信号源	DCP 800
辐射环 TBR 100	符合 Ford EMC-CS-2009.1 RI 140
磁场传感器 TBM 100	用于测量磁场强度
交流赫姆霍兹线圈 TYXH 03100	频率范围: 15Hz-150kHz 最大磁场强度: $\geq 1000A/m@1kHz$ $\geq 10A/m@150kHz$
直流赫姆霍兹线圈 TYXH 1300	频率范围: DC 最大磁场强度: $\geq 3000A/m$
数字万用表	34465A
磁场探头固定支架	TBJ

系统测试连接示意图:



## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
电 话：0512-68413700/3800/3900  
传 真：0512-68079795  
http://www.3ctest.cn      Email: info@3ctest.cn

### 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D 206室  
电 话：010-82899984      010-82899948  
传 真：010-82899943      邮 编：100085

### 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：028-85327800  
传 真：028-85311400      邮 编：6100085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 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      029-68985700  
传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾利诺科技有限公司  
电 话：+886-2-89121185  
传 真：+886-2-89121812  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
邮 编：23145  
http://www.richtec.com.tw  
Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co.,LTD  
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648  
Email: woo@testek.co.kr  
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd  
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
Enterprise Industrial Building  
Singapore 388568  
Tel: +65 6745 3200  
Email: info@quantel-global.com  
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop  
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
Tel.: 844.423.7435  
Email: sales@theemcshop.com  
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:  
“CDIP”, llc.  
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
building 5, room. 7  
Mr. Sventickiy Andrey  
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru  
www.cdip.ru