



SDA-2400 型功率放大器的用户手册

版本：2016/08/17

欢迎购买

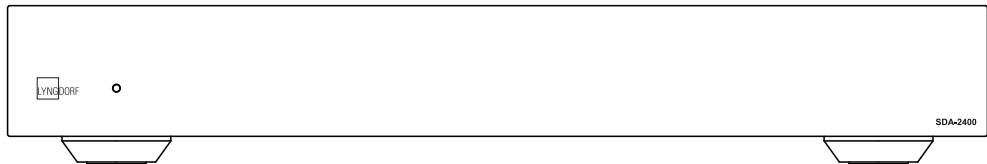
恭喜您购买我公司的 SDA-2400 型数字式双声道功率放大器。

凭本次购货，您已加入了深信优美的音效胜于奢侈品的精英群体行列。这是一项要求。SDA-2400 型功率放大器能给您带来高于期望的音响体验。我们对您寄予 Lyngdorf 的信任表示感谢。

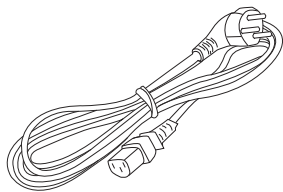
关于 Lyngdorf 产品所用技术的详情，请访问 www.lyngdorf.com。

包装箱内物品	4
接线指南	9
清洁和维护	10
技术支持	11
规格	12

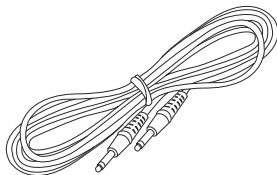
包装箱内物品



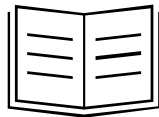
SDA-2400 型功率放大器



电源线

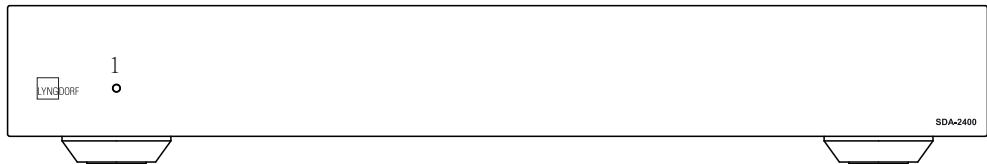


触发电缆



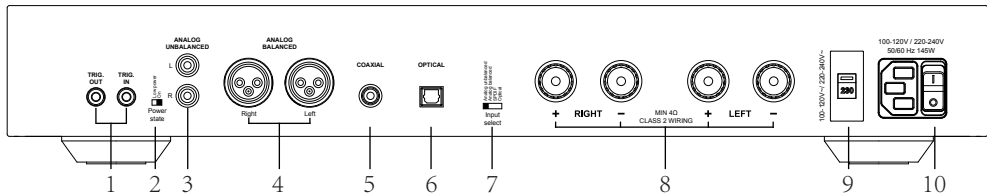
用户手册

面板



1. 操作 (Operate) 表示 SDA-2400 型功率放大器的工作状态：
 - 强光表示 SDA-2400 型功率放大器工作正常。
 - 闪光表示 SDA-2400 型功率放大器处于待机模式。

后置面板



1.触发输入和输出

为了能用触发控制器控制另一产品（例如前置放大器或媒体播放器）的功率状态,SDA-2400 型功率放大器配有 3.5 mm 单声道微型插孔插座。

- 如果“触发输入”插座的插头没有施加电压，SDA-2400 型功率放大器处于待机模式。
- 如果施加 5-24V 直流电压或 4-17Vrms 的 50Hz 交流电压，SDA-2400 型功率放大器就会进入工作模式。
- “触发输出”用于其他 SDA-2400 型功率放大器的雏菊式链接并用相同信号对其进行控制。将控制信号接到第一台功率放大器的“触发输入”端口上，将其“触发输出”端口接到每台后续单元的“触发输入”端口上。

2.功率状态

由于 SDA-2400 型功率放大器在待机模式下功耗极小，产品前面未设断路器。功率由放大器自动控制（通过触发控制器绕过。）

“低功率”：当 SDA-2400 型功率放大器检测到所选输入端的信号时会自动接通。如在大约 30 分钟内未检测到信号，放大器会进入待机模式。

“接通”（On）会使 SDA-2400 型功率放大器持续保持接通状态。

3-4.模拟非对称和对称输入

如要接到带有模拟输出端的产品上，只允许一次连接一个输入端上。输入插座是从内部并联连接的，因此总是使用 XLR 输入或唱头输入。严禁两者同时使用。

5-6.同轴输入和光学输入。

如与带有数字输出端的产品连接，备有 SPDIF 和 Toslink 输入端。

7.输入选择

将选择开关调到占用的输入端。

8.扬声器连接器

将扬声器接到左右侧的连接器的上。连接器可以使用香蕉形插头和 5mm² 的裸线。

9.电压选择开关

电压选择开关必须处于正确位置，确保局部电源供应。

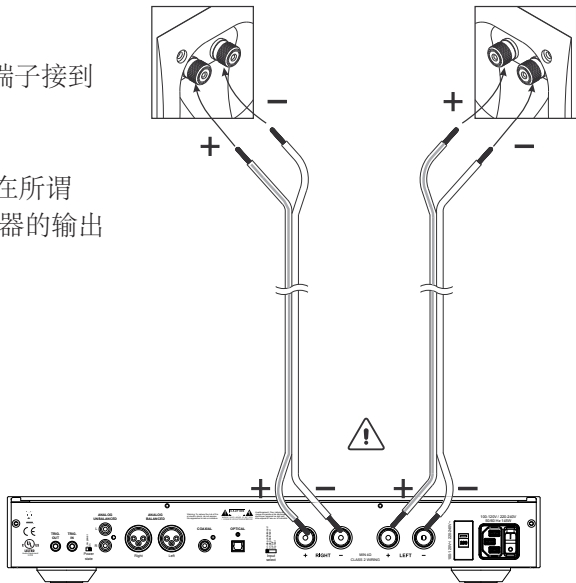
10.电源连接器和开关

确保电源线牢固插入连接器内。电源开关会断开放大器的供电电源。

接线指南

连接扬声器时总是将放大器的 + - 端子接到扬声器的相应 + - 端子上。

警告:严禁 SDA-2400 型功率放大器在所谓的“桥接模式”下工作。桥接扬声器的输出端子会损坏放大器。



清洁和维护

除了保持 SDA-2400 型功率放大器外部清洁之外，无需进行定期维护。只需用干净的软质抹布擦净即可。可以使用上面浸有少量非腐蚀性清洁剂的抹布清除污物或指印。不要使用腐蚀性清洁剂或含有液态溶剂的清洗剂。

技术支持

最新版的手册请访问 Lyngdorf 网页 www.lyngdorf.com 核实。

如对 Lyngdorf 产品还有什么问题，请联系您附近的 Lyngdorf 代表或：

SL Audio A/S
Ulvevej 28
7800 Skive
Denmark

www.lyngdorf.com
sales@lyngdorf.com

规格

参数	数值	注释
音频		
同轴	($\leq 192\text{kHz}$ / 24 位)	
光学	($\leq 96\text{kHz}$ / 24 位)	
对称输入阻抗	10 千欧	交流耦合
非对称输入阻抗	200 千欧	交流耦合
最大输入电压	$\pm 15\text{V}_p$ AC, 0-20 VDC	
输入灵敏度	2 Vrms	400 W/4 欧姆
输出功率, 8 欧姆	2 x 200 W	1 kHz, 0.05% THD+N
输出功率, 4 欧姆	2 x 400 W	1 kHz, 0.05% THD+N
频率响应	0.3 Hz - 31 kHz	-3 dB 点, 4 欧姆负载。
频率响应	-0dB/+0.3dB	20 Hz - 20 kHz, 8 欧姆负载
频率响应	-0dB/+0.1dB	20 Hz - 20 kHz, 4 欧姆负载

音频		
参数	数值	注释
THD+N, 1 W /8 欧姆	0.004%	A 加权
THD+N, 1 W/4 欧姆	0.006%	A 加权
THD+N, 100 W/8 欧姆	0.02%	A 加权
THD+N, 180 W/8 欧姆	0.05%	A 加权
THD+N, 200 W/4 欧姆	0.02%	A 加权
信噪比	117 dB	A 加权参考 200 W/8 欧姆。
声道分隔	96 dB	1 kHz, 200 W/8 欧姆。
峰值输出电流	± 40 A	
输出共模电压	35 VDC	参考接地放大器不能用于桥接的单声道模式
输出直流电压	± 5 mV	

除了频率响应之外，所有音频都是按照 AES-17 借助 20KHz 低通滤波器测量。

电源		
参数	数值	注释
功耗	<0.4 W	待机模式
功耗	26 W	工作模式，无输出。
功耗	145 W	2 x 50 W/4R
功耗	493 W	2 x 200 W/4R
触发器		
参数	数值	注释
触发输入连接器	3.5 mm (1/8") 单声道插孔	壳体=接地，接头=输入端
触发输出连接器	3.5 mm (1/8") 单声道插孔	壳体=接地，接头=输出端
触发输入阻抗	10 千欧	
触发输入灵敏度	> 2.4V DC 接通 > 1.7V DC 关断	接头的正直流电压。
最大输入电压	±25 V _p	

信号延时		
参数	数值	注释
数字输入	0.6 mSec	
模拟输入	0.0 mSec	
机械式		
参数	数值	注释
宽度	45 cm	
深度	36.7 cm	包括扬声器连接器。
高度	7.2 cm	包括支脚。
重量	6.5 kg	

LYNGDORF