

高性能功率放大器

ASHLY

美国 [雅士尼]

KLR 系列 双通道高性能功率放大器

KLR-2000 | KLR-3200 | KLR-4000 | KLR-5000



美国 Ashly [雅士尼] KLR 系列功率放大器具有高效、高功率、重量轻等特点，结合了最新的功率放大技术，低廉的价格并具有专业的品质。无论您是应用在专业音频领域或是固定安装使用，KLR 功率放大器都可提供完美可靠的音频工作性能。

整个系列功率范围从 1000W-2500W / 每通道 / 2-欧姆 [20Hz-20kHz, 1% THD]，KLR-2000, KLR-3200, KLR-4000 和 KLR-5000 完全适合任一扩声领域。所有 KLR 系列功率放大器支持持续的功率放大，具有卓越的音频性能，支持 8-欧姆、4-欧姆、2-欧姆驱动负载，牢固的 2U 机箱。每个 KLR 使用最先进的开关式电源供应，带来完美的低音，强有力的中音和纯净的高音。KLR-2000 的输出电路类型为 AB-类，KLR-3200, KLR-4000 和 KLR-5000 为双阶 H-类设计。KLR-系列保护电路包括：输出过电流保护，直流输出保护，机箱内部温度监测，限制和浪涌电源断路器。

前面板功能包括：独立的输入衰减器，信号，削波和保护 LED-灯，可取下式防尘网，电源开关和电源 LED-灯。后面板功能包括：3-针欧式插 [凤凰插]、XLR [卡农] 和 1/4" TRS [大三芯]，Neutrik 标准音箱座，3-段增益模式开关 (1V, 32dB 或者 26dB 灵敏度)，3-段工作模式开关 (桥接，立体声或者并联单声道)，3-段 HPF 控制 (30Hz, 50Hz 或者 off)，限幅开关，通风口和固定连接的电源线。

特性：

- 输入接口支持 3-针欧式插 [凤凰插]、XLR [卡农] 和 1/4" TRS [大三芯]
- 开关模式电源，高效率，重量轻
- 强制空冷方式 [前进后出]
- 前面板可取下式防尘网
- 前置衰减器
- 前面板指示灯包括有输出电平、削波、保护和电源指示灯
- 标准上 19 寸机架耳朵，占用 2U 空间
- 输出接口使用 Neutrik 标准音箱座
- 3-段增益模式
- 3-段工作模式 (桥接, 立体声或者并联单声道)
- 3-段 HPF 控制 (30Hz, 50Hz 或者 off)
- 限幅开关
- 电源线固定连接
- 强大的保护电路

专业功率系列

可联网功率放大器 **NE/NXe 系列**

多模式功率放大器 **TRA 系列**

标准功率放大器 **NX/KLR/SRA 系列**

紧凑型放大器 (混音器) **TM 系列**

可联网 DSP 矩阵处理器功放 **pema/NXp 系列**

数字处理器系列

Protea 数字音箱处理器

3.24CL / 3.6SP / 4.24C / 4.8SP

可联网 DSP 处理器 **NE 系列**

Protea DSP 矩阵处理器 **ne24.24m**

模拟处理器系列

模拟分频器 **XR 系列**

模拟压缩/限幅器 **CLX52**

模拟混音器 **LX / MX 系列**

图示均衡器 **GQX / MQX 系列**

ASHLY EXP SERIES

吸顶音箱 **CS 系列**

专业音箱 **CW 系列**

功率放大器 **CLR 系列**

高性能功率放大器



KLR 系列 双通道高性能功率放大器

美国 [雅士尼]

KLR-2000 | KLR-3200 | KLR-4000 | KLR-5000

	KLR-2000	KLR-3200	KLR-4000	KLR-5000
功率输出, 每通道				
立体声模式, 双通道一起推动				
8Ω 20Hz-20kHz, 1% THD	350W	650W	850W	1000W
4Ω, 20Hz-20kHz, 1% THD	600W	1100W	1400W	1700W
2Ω, 20Hz-20kHz, 1% THD	1000W	1600W	2000W	2500W
70V 输出, 20Hz-20kHz, 1% THD, 每通道	--	800W	--	--
桥接单声道模式				
4Ω, 20Hz-20kHz, 1% THD	2000W	3200W	4000W	5000W
线路电流 (所有通道驱动 @4Ω)				
空载	0.99A	0.92A	1.05A	1.14A
1/8th 功率粉红噪声	9.7A	11.4A	14.0A	17.5A
1/3 功率正弦波	14.9A	16.6A	19.8A	24.7A
S/N (20Hz-20kHz, 未计权)	>108 dB	>109 dB	>109 dB	>110 dB
温升耗散 (所有通道驱动 @4Ω)				
空载 (BTU/hr)	164	136	171	215
1/8th 功率粉红噪声 (BTU/hr)	1876	2063	2489	3111
1/3 功率正弦波 (BTU/hr)	2880	3001	3516	4395
输入增益开关	1V, 20dB, 26dB	1V, 26dB, 32dB	1V, 26dB, 32dB	1.4V, 26dB, 32dB
信噪比				
(20Hz-20kHz, 比率输出功率 @8Ω, 未计权)	>108 dB	>109 dB	>109 dB	>110 dB
输出电路类型	AB 类型	2 阶 H 类	2 阶 H 类	2 阶 H 类
重量	11.9 kg	12 kg	12 kg	12.7 kg
频率响应 1W @8Ω (-3dB 降落点)	+/-0.3dB 5Hz-70kHz			
阻尼系数 -100Hz @比率功率 @8Ω	> 380			
THD 20Hz-20kHz	10 dB 在比率功率以下 @4ohm			
输入阻抗	12kohm, 平衡式			
高通	30 Hz, 50 Hz, off, 12 dB/oct			
保护	输出短路, 直流输出, 主板温度, 电源开关 (KLR-5000 内置熔丝)			
制冷方式	可变速度风扇制冷, 由前至后			
前面板功能指示灯	保护、削波、信号、电源			
通道音量控制	每通道单独			
输入接口类型, 每通道	3-针欧式插 [凤凰插]、XLR [卡农] 和 1/4" TRS [大三芯]			
输出接口类型, 每通道	标准音箱座			
工作温度: 湿度	温度: -10C 到 +40C; 湿度: 0% - 90%			
电源线插头类型	3-针, NEMA 5-15 (KLR-500 5-20)			
外形尺寸	19" x 3.5" x 16" (482 x 88 x 407mm)			

注: 0dBu=0.775 VRMS



大中华地区总代理:

广州东汇数码科技发展有限公司

东汇官网: <http://www.ead.cn>

东汇技术支持论坛: <http://www.eadbbbs.com>

东汇全国服务热线: 800-830-3899



规格如有错漏, 恕不另行通告