

功放

ASHLY

KLR 系列 立体声高质素功率放大器 美国 [雅士尼]

KLR-2000 | KLR-3200 | KLR-4000

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，整个系列功率范围从 1000W 到 2500W /每通道/ 2 欧姆

[20Hz-20kHz,1%THD]，一共提供了 4 种不同功率的型号可供选择，所有

型号支持 8 欧姆、4 欧姆、2 欧姆驱动负载，输入接口支持 3 针欧式插[凤凰插]、XLR [卡农]和 1/4"TRS [大三芯]。正是由于开关电源模式，所以功率放大器支持高效、高功率和低重量，输出接口使用 Neutrik 标准音箱座，后面板的控制开关有 Gain [增益]、工作模式转换、限制器和高通，强制空冷方式[前进后出]，前面板指示灯包括有输出电平、削波、保护和电源指示灯，可调 Gain [增益]可支持所有通道，前面板可取下式防尘网，标准上 19 时机架耳朵，占用 2U 空间。



型号	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				
8 Ω, 20Hz-20kHz,1%THD	350W	650W	850W	1000W
4 Ω, 20Hz-20kHz,1%THD	600W	1100W	1400W	1700W
2 Ω, 20Hz-20kHz,1%THD	1000W	1600W	2000W	2500W
桥接单声道模式				
4 Ω, 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
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
电压增益（比率输出功率@4Ω）	31dB	33dB	36dB	37dB
信噪比				
（20Hz-20kHz,比率输出功率@8Ω，未加权）	>108dB	>109dB	>109dB	>110dB
输出电路类型	AB 类	AB 类	2 阶 H 类	2 阶 H 类
重量	10.7kg	10.9kg	12kg	12.1kg
频率响应 1W@8Ω	20Hz-20kHz			
（-3dB 降落点）	± 0.3dB 5Hz-70kHz			
阻尼系数 -100Hz@比率功率@8Ω	>380			
THD 20Hz-20kHz	10dB，在比率功率以下@4Ω<0.05%			
输入阻抗	12kΩ，平衡式			
高通	30Hz,50Hz,关闭, 12dB/Oct			
保护	输出短路，直流输出，主板温度，电源开关			
制冷方式	可变速度风扇制冷，由前至后			
前面板指示灯	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	Neutrik 标准音箱座			
工作温度;湿度	-10℃ -40℃ ;0%-90%			
电源线插头类型	3 针, IEC			
外形尺寸	482mm X 88mm X 407mm			