



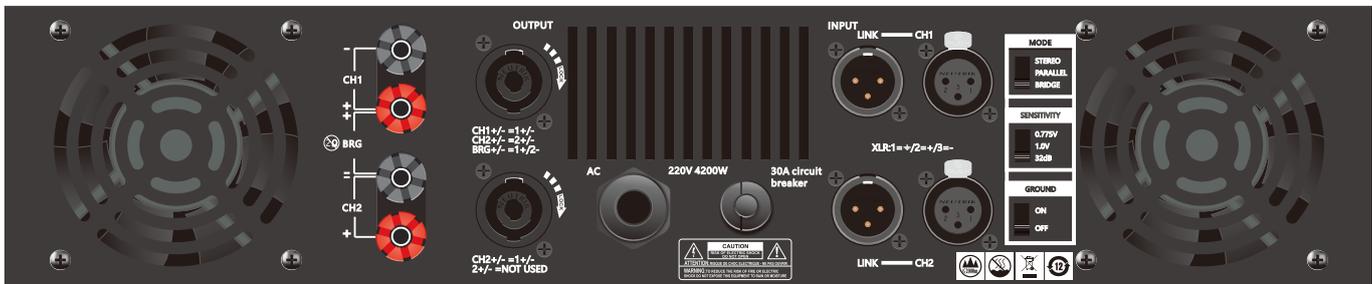
CK系列功放是音能达两通道开关电源产品线中的力作。该系列是音能达15年经验工程师的代表性设计。以先进的功率放大技术为特征，CK系列在大功率输出方面表现优异，同时能保证高保真模拟信号的还原。出色的音质和巨大的输出功率都源自2U的机箱，密集排布的电子器件使得该系列的功放重达21.5KG。

## 产品特征

- ◆ 2000W @8ohm,2400W @8ohm & 2600W @8ohm 三功率段型号
- ◆ AB+D类模拟输出电路
- ◆ 高效率功放模块
- ◆ 世界知名品牌音质优良的电子器件
- ◆ 采用SMPS电源供电
- ◆ 10颗大容量电解确保16,000W的功率输出
- ◆ 2Ω负载下连续稳定满功率工作
- ◆ 适用于大幅度波动工作电压，声音无失真
- ◆ 全新散热布局，大幅改善功放温升和耐久性
- ◆ 高动态范围和宽阔的频响(20Hz-50KHz+/-0.5dB)
- ◆ 高品质纯铜变压器，搭配大容量低阻抗功率管
- ◆ XLR输入和信号LINK接插件
- ◆ Neutrik Speakon NL4和红黑接线柱
- ◆ 后板输入灵敏度选择开关 (32dB/1V/0.775V)
- ◆ 后板工作模式选择开关 (Stereo/Bridge/Parallel)
- ◆ 后板断路器开关
- ◆ 前面板独立通道过热、保护和削峰指示灯
- ◆ 前面板独立通道电源，电平和信号显示指示灯
- ◆ 后板接地开关

## 应用场合

- ◆ 大中型高端专业演出扩声
  - ◆ 大中型夜总会和高功率密度要求的固定安装场合
  - ◆ 专业租赁应用
-



## 技术参数

型号名	CK20	CK24	CK26
常规			
通道数	2		
最大输出功率(所有通道同时带载所测得的功率)			
8 欧姆	2000W	2400W	2600W
4 欧姆	3300W*	4500W*	4800W*
2 欧姆	5500W*	7100W*	7500W*
最大输出功率(@桥接)			
8 欧姆	6600W*	8800W*	9000W*
4 欧姆	12000W*	14500W*	18000W*
音频性能			
THD+N (THD @ 1 kHz, 1 dB)	≤ 0.05%		
频率响应(+0 /-0.5 dB, 1/8 W, 8 ohms)	20Hz - 50KHz		
S/N	≥ 95 dB		
阻尼系数 (8 Ω负载, 1 kHz及以下)	≥ 800		
转换速率	35V/uS		
分离度(8 Ω负载, 1 kHz及以下)	≥ 70 dB		
模拟输入			
输入阻抗(平衡/非平衡)	20KΩ/10KΩ		
电路			
输出类别	Class D + AB **		
保护电路	软起动,过高频,直流,短路,削峰压限,过热,音量渐大		
增益			
输入灵敏度	0.775V/1V/32dB		
电压增益	44.3dB	45dB	45.4dB
后板界面			
模拟, 2通道I/O (输入 + link)	4个3芯XLR,平衡输入		
输出连接器	Neutrik SpeakON (1 x NLT8, 2 x NLT4) & 4个红黑柱		
冷却	5只风扇, 从前往后吹风, 温控风速		
开关	立体声/桥接/并接开关/灵敏度开关/接地开关		
前面板用户界面			
指示灯	Power ON/SIG/CLIP/TEMP/PROT		
开关按钮	POWER ON		
供电要求			
电压	~200~265V/50-60Hz, ± 10%		
尺寸			
产品尺寸	483mmx501mmx89mm		
包装尺寸	620mmx590mmx185mm		
重量			
毛重	21.0kg	21.5kg	21.5kg
工艺			
工艺	铁机箱配以黑色铁/铝面板		

注释:

1. "\*\*", 采用特定的脉冲信号通过数字示波器测算得出。
2. "\*\*\*" Class D + AB, PWM调制供电+AB类模拟输出的高效率失真电路拓扑。
3. 功放正常使用时处于非稳态信号源及纯电阻负载条件, 所以输出功率及整机功耗不能以连续的稳态/正弦波信号 (电压x电流=功率)
4. 所有参数变动恕不另行通知, 请以说明书为准。