

## CA-4600



### 参数及功能

功放构成：变压器电源+H3类放大器+HI-FI前置器。

- 1、 输出功率（RMS）★：8Ω单通道600W，4Ω/2Ω单通道800W
  - 2、 输出电压 $< \pm 5\%$ ：70V
  - 3、 AGC保护，自动恒功率输出：有
  - 4、 方波保护，自动调控无方波输出：有
  - 5、 自动静噪，无声时切断输入噪音：有
  - 6、 智能保护，自动恢复正常工作：有
  - 7、 智能风机，自动实时温控转速：有
  - 8、 信号并联，A/B（A/B A/C C/D）：有
  - 9、 输入阻抗：20KΩ（平衡/单通道） 10 KΩ（不平衡/两通道并联）
  - 10、 整机增益：41dB / 38dB / 35dB / 32dB（每通道可独立调整）
  - 11、 通道分离： $> 60\text{dB}$ （8Ω / 1KHz）
  - 12、 转换速率/阻尼系数： $> 20\text{V}/\mu\text{s}$ （8Ω 1KHz） /  $> 300$ （8Ω 1KHz）
  - 13、 信噪比/频率响应： $> 100\text{dB}$ （A计权） /  $< \pm 0.5\text{dB}$ （8Ω 30W 20-20KHz）
  - 14、 总谐波失真/互调失真： $< 0.08\%$ （8Ω 30W） /  $< 0.3\%$ （8Ω 30W）
  - 15、 电源工作电压/电流：AC180V-250V/50Hz / 0.4-16A（RMS）
  - 16、 整机效率/开机电流：60%（8Ω 1KHz），开机软启动电流： $< 8\text{A}$
  - 17、 智能数字保护功能：直流、过载、低阻、短路、过热、开/关机
  - 18、 前面板界面：电位器 $\times 4$ ，信号灯 $\times 4$ ，削峰灯 $\times 4$ ，保护灯 $\times 4$ ，电源灯 $\times 1$ ，方形小开关 $\times 1$
  - 19、 后面板输入/输出接口：电源输入（三芯） $\times 1$ ，信号输入XLR（公/母） $\times 4$ ，功率输出（四芯） $\times 4$
  - 20、 尺寸（宽/高/深）：483mm $\times$ 88mm(2U) $\times$ 445mm（包含把手和后部支撑）
  - 21、 重量（净重）：21kg
- ★输出功率（RMS 总谐波失真1%）：双通道同步测量（使用）时输出功率为单通道标称功率的80%  
带AGC功能测试时单声道输出功率为标称功率的80%