

# 功率放大器

ECD-4800

## 运用范围

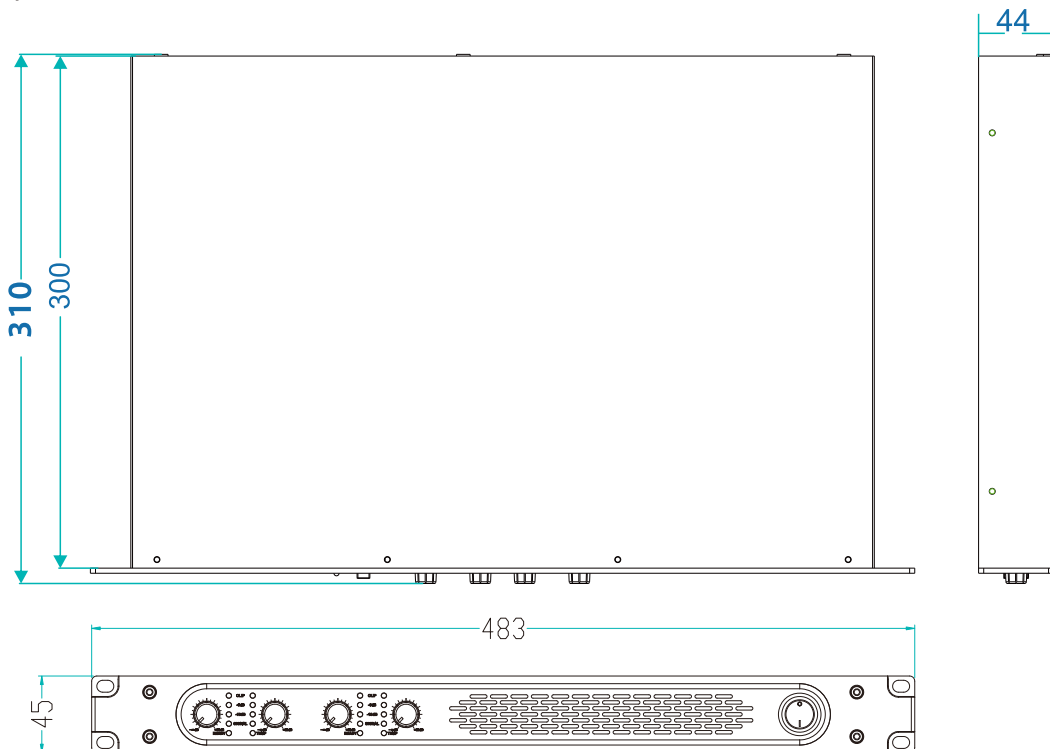
KTV工程安装、会议室、多功能厅、背景音乐、民用等。

## 产品特点

- 全球自适应宽电压电源 (90V-264V)
- 先进的Class D类输出线路
- 先进开关模式电源
- 全面的保护电路  
(热保护、削波限幅器、短路保护等)
- 嵌入步进式衰减器
- 标准1U的机架, 轻巧型、紧凑型
- 4进4出DSP
- 24bit@96kHz AD/DA转换器
- 分频滤波器: Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel, 6dB/oct至48dB/oct
- 输入均衡器: 5种双二阶滤波器 (前置均衡、搁架型、带通、带阻、全通)
- 输出均衡器: 每路通道支持FIR滤波, 多达12个IIR全参量:  
峰值、高/低搁架、高/低通、带通、带阻、全通、导入FIR文件
- 双重限幅器保护: RMS Limiter、Peak Limiter
- 带Dante的支持四进四出网络输出和网络控制
- 支持Dante数字和模拟信号自动热备份切换
- 可选配带DSP和DSP+Dante
- \* 1 U尺寸=44mm (标准尺寸)



## 三视图



尺寸(单位:毫米)

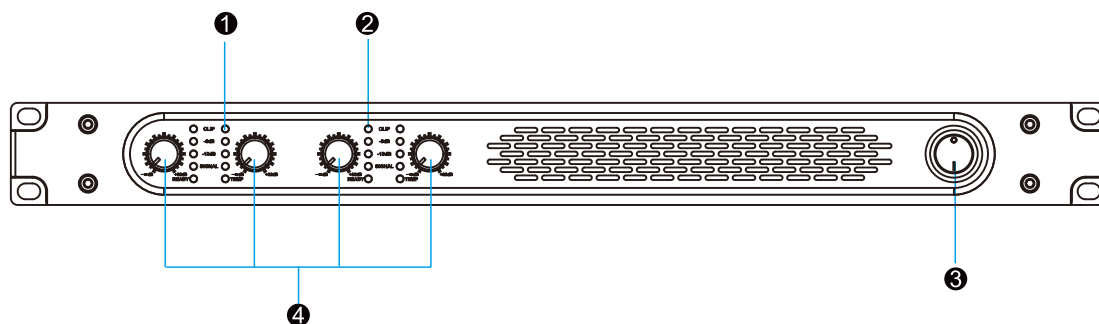
## ■ 规格

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 型号    | ECD-4800                                 |
| 电源    | 90V-265V~ 50/60Hz                        |
| 功放    | D类功放                                     |
| 额定输出  | 4 通道 : 4×800W/8Ω,4×800W/4Ω, 桥接2×1500W/8Ω |
| 频率响应  | 20 ~20,000Hz (±0.5dB) @1W,8Ω             |
| 总谐波失真 | 0.1%(1W),1%(额定输出)                        |
| 保护电路  | 过流保护、欠压保护、过压保护、过热保护、短路保护                 |
| 信噪比   | ≥100dB(20Hz-20kHz,A-weighted)            |
| 冷却方式  | 温度控制连续可变风扇冷却                             |
| 工作温度  | -25℃ ~+45℃                               |
| 工作湿度  | ≤90%, 不凝结                                |
| 材料    | 黑色铝板, 电解板喷黑色                             |
| 输入阻抗  | 4.5kΩ balanced                           |
| 尺寸    | 483 (长) X44 (高) X310 (宽) mm              |
| 重量    | 7.5KG (净重) 8.6KG (毛重)                    |

本产品的规格及外观可能进行改良升级，不再另行告知。

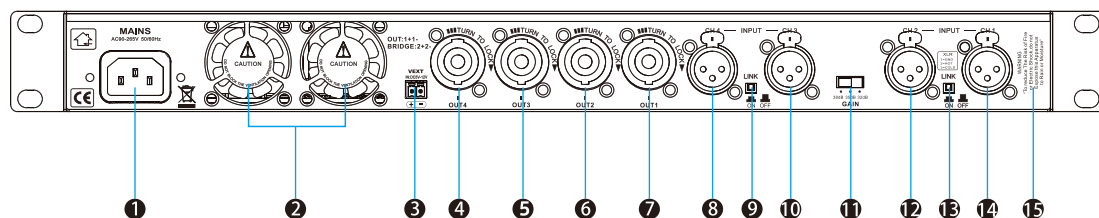
## ■ 各部分的名称与功能

### 正面板



1. 绿色输出指示灯显示当时的信号输出电平。
2. 峰值、故障指示CLIP, 当功放机短路时红灯亮, 其他故障时橙灯亮。
3. 电源开启时, 蓝色电源指示灯亮。
4. 电源开关按钮, 电源开关o为关机, I为开机。
5. CH1-CH4音量控制, 音量电位器调节输入电平。

### 后面板



1. MAINS 本机采用开关式电源供给, 容许外部交流电压输入范围为: 90V至265V,频率50Hz/60Hz。
2. FAN VENT 散热风扇通风口, 本机散热风扇通风口, 气流从面板进气,由后方出气。
3. 外部电源输入: DC5V-12V。
4. OUT4 声道4, 放大器输出连接音箱端子座。
5. OUT3 声道3, 放大器输出连接音箱端子座。
6. OUT2 声道2, 放大器输出连接音箱端子座。
7. OUT1 声道1, 放大器输出连接音箱端子座。
8. INPUT CH4 声道,信号输入, XLR平衡式端子接头。
9. CH3-CH4通道的LINK开关。
10. INPUT CH3 声道,信号输入, XLR平衡式端子接头。
11. GAIN 增益选择开关, 此机器增益开关有3档选择: 32dB、35dB、38dB。
12. INPUT CH2 声道, 信号输入, XLR平衡式端子接头。
13. CH1-CH2通道的LINK开关。
14. INPUT CH1 声道, 信号输入, XLR平衡式端子接头。
15. 警告, 为减少火灾或电击的危险, 请勿将本放大器暴露在高温、雨水或潮湿处。  
\* 警告, CH1-CH2桥接时,按一下LINK开关, 两个音量旋钮位置保持一至,CH3-CH4相同操作。

### 中国可追溯性信息

制造商:

中山丰旭电子实业有限公司  
中山市东风镇和泰村同吉路160号D栋6-10楼

[www.euroshine.com.cn](http://www.euroshine.com.cn)