

功率放大器

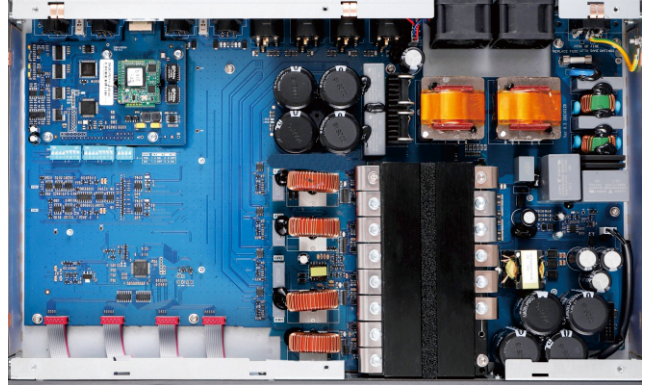
ECD-4600

■ 运用范围

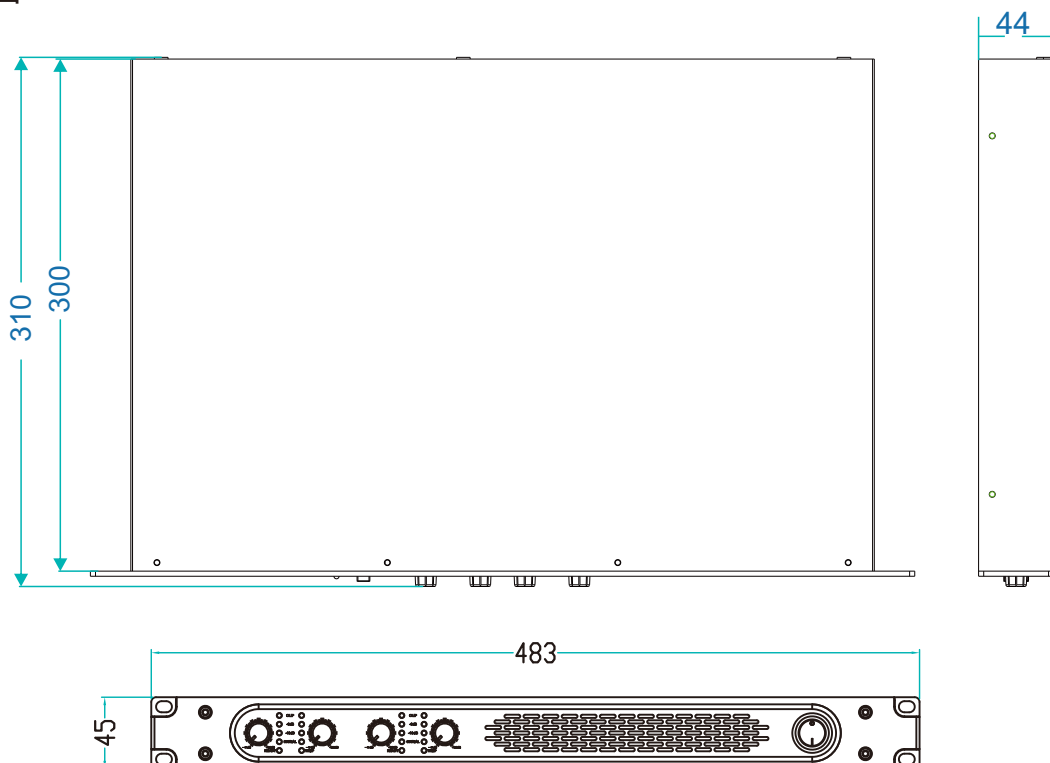
KTV工程安装、会议室、多功能厅、背景音乐、民用等。

■ 产品特点

- 全球自适应宽电压电源 (90V-265V)
- 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)

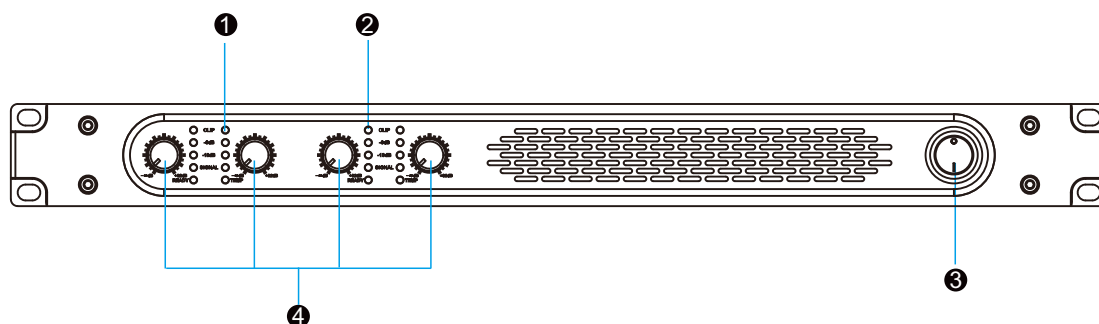
■ 规格

型号	ECD-4600
电源	90V-265V~ 50/60Hz
功放	D类功放
额定输出	4 通道 : 4×600W/8Ω/4Ω/2Ω
频率响应	20 ~ 20,000Hz (±0.5dB) @1W
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) 8.7KG (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。

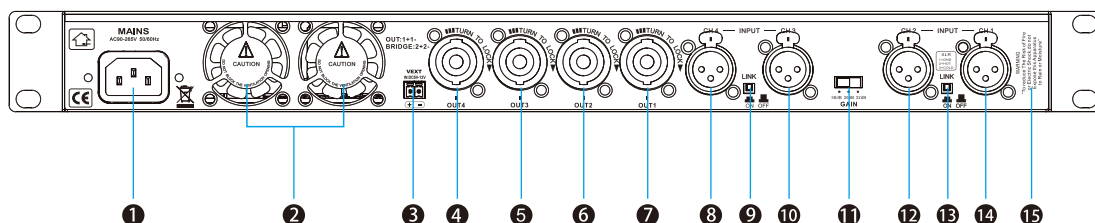
■ 各部分的名称与功能

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. 电源开关按钮, 进为关机, 按出为关机。
4. 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. FANVENT 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, 放大器输出连接单箱端子座。
5. OUT3 声道3, 放大器输出连接单箱端子座。
6. OUT2 声道2, 放大器输出连接单箱端子座。
7. OUT1 声道1, 放大器输出连接单箱端子座。
8. INPUT CH 4 声道, 信号输入, XLP平衡式端子接头。
9. CH 3-CH 4 通道的LINK开关。
10. INPUT CH 3 声道, 信号输入, XLP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 CH 2 声道, 信号输入, XLP 平衡式端子接头。
13. CH 1-CH 2 声道的LINK开关。
14. INPUT CH 1 声道, 信号输入, XLP 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, CH 1-CH 2 桥接时, 按一下LINK开关, 两个音量旋钮位置保持一至, CH 3-CH 4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