

规格参数

HI-End级元器件	国芯高性能DSP芯片4001 专业音频远放 HI-End级专业音频电容
输入通道	12路高电平输入，2路aux输入 光纤输入，同轴输入 蓝牙、OTG、U盘输入
高电平输入合频	每个声道最多支持12路独立输入合频
蓝牙	蓝牙5.1
输出通道	12路高电平输出，12路RCA输出
功放输出	D类功放：10CHX35W/4Q+2x90w/2Q（14.4V, 1kHz, 1%THD）
信噪比	≥100dB
总斜波失真	≤0.01%
输入灵敏度	RCA/Cinch：1-8V 高电平：8-32V
输入阻抗	RCA/Cinch：22k 高电平：3.3-100Ω
RCA输出电压	1.5v
工作电压	9~17V
输入通道均衡器	每个输入声道独立10段均衡器 滤波器类型：PE(峰值)/LS(低架)/HS(高架)/1阶，2阶ALLPASS(全通滤波器) 中心频率点:20Hz~20KHz Q值:0.3~15 增益:-15db~+15db
动态等响度（DLC）	高电平，AUX，光纤，同轴，蓝牙，OTG、U盘等输入源(DLC)参数设置
智能混音	可以把任意多种输入音源对应保存模式进行智能识别自动切换
空间音频	8声道输入 每个声道独立调节输出音量增益:-40dB~0dB 每个声道独立调节极性: 正相/反相 每个声道独立调节延时, 延时范围为0~20ms 空间音频声道分别为:前声场，后声场，中置，星空环绕声场，超重低音
输出分频器	每个声道独立调节 滤波器类型:巴特沃斯/宁克/贝塞尔 滤波器频率:20Hz~20KHz 滤波器斜率:6dB/Oct-48dB/Oct
输出相位	每个声道独立调节:0°~360°
输出极性	每个声道独立调节: 正相/反向
输出延时	每个声道独立调节:0~20ms

输出通道均衡器	每个声道独立31段均衡器 滤波类型:PE(峰值)/LS(低架)/HS(高架)/1阶，2阶ALLPASS(全通滤波器) 中心频率点:20Hz~20KHz Q值:0.3~15 增益: -15dB~+15dB
均衡器联调模式	独立调节/绝对联动调节/相对联动调节/分频点联动调节
输出音量	单通道输出音量:静音、-40dB~0dB 单通道超重低音:静音、-40dB~0dB 超重低音总音量:静音、-40dB~+12dB 总音量调节:静音、-40dB~+6dB
线控扩展	模式选择、总音量控制、低音总音量控制
电脑调音	Windows系统，XP系统，USB接口，免驱

有害物质成分

产品中有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
电路板组件	X	○	○	○	○	○
壳体组件	○	○	○	○	○	○
显示组件	X	○	○	○	○	○
配件	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

打“X”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代技术。

维修站信息

- 关于维修的咨询，请参照下列“维修站信息”
- 维修站名称、电话号码、地址会有变更的情况发生。

序号	维修站	地址	联系人	电话
01	佛山	广东省佛山市南海区桂城街道石龙北路与南平中路交汇处南联东U谷总部经济港1栋6楼602	邓小姐	19866009958

awave

DSPM12

OWNER MANUAL DSP CAR POWER AMPLIFIERS



- 使用产品前请阅读本快速使用指南

- 详细的调音操作和设置请登录官网查询DSPM12用户说明书

- <https://www.awaveaudio.com>



警告

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员严重受伤或死亡。

出现问题时，请立即停止使用

否则可能会导致人身伤害或本产品损坏。请将本产品送回得到授权的经销商或附近的服务中心修理。

本产品只适用于12V负极接地的汽车

否则会引起火灾等事故。

请专业人员进行配线和安装

本产品的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。

请勿拆卸或改装

否则可能会导致意外事故、火灾或触电。

螺栓或螺丝等小物体应放在儿童不易触及的地方

若下小物体可能会导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医

请勿使用会使您在驾车时分心的任何功能

任何影响您注意力的功能应仅在汽车完全停下后使用。如果要使用这些功能，请先把车辆停放在安全地带。否则可能会导致意外事故。

*电子产品的废弃应采取适当的回收渠道，以减少电子垃圾污染。

驾驶中必须将音量保持在还能听到车外噪声的水平
听不清紧急车辆警报声和道路警告信号（火车交叉口等）。是非常危险的，并可能会导致事故发生。另外，音量过大还可能会导致听力损伤。



注意

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员严重受伤或死亡。

产品清洁

请使用干的软布定期清洁产品。若污染较难清除，请使用水将软布浸湿。其他任何溶剂都可以溶解。

温度

开启本机之前，请确保汽车中温度在+60°C和-20°C之间。

维修

如果您遇到问题，请勿自行修理。请将本产品送到授权经销商或附近的服务中心修理。

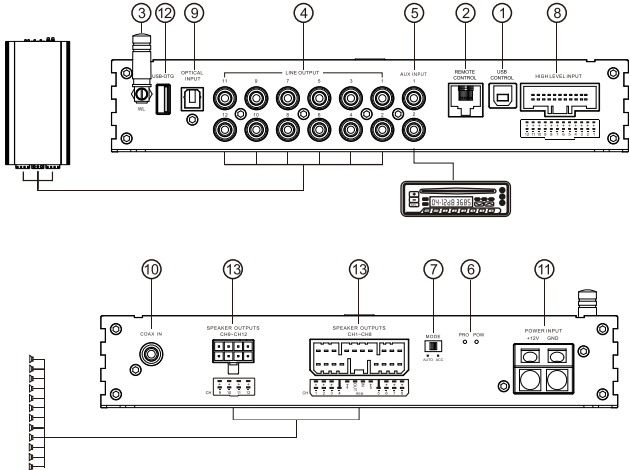
安装位置

本机不可安装于下列任何场所。

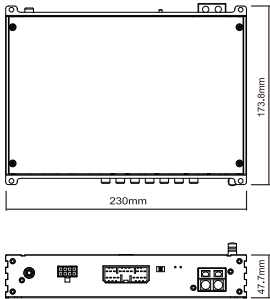
- 阳光直射和热源附近
- 湿度很高的地方和水源附近
- 多尘场所
- 剧烈震动的场所

机器介绍

机器接口图示



尺寸



安装说明



机器介绍

机器接口及功能介绍

- USB接口**
可通过USB线连接电脑，进行详细的调音操作和设置。
- DRC控制器输入**
- WL**
- RCA音频输出口**
12路RCA音频信号输出，可连接外置功放。
- 音频输入接口**
音频信号输入，可接车载CD/DVD机的音频信号输出。
- 指示灯**
- 输入选择开关**
开关拨至“ACC”端时，由ACC启动机器；拨至AUTO端时，由高电平输入信号FL-/FL+启动机器。
- 高电平输入**
高电平输入连接至车载CD/DVD、
- 光纤输入接口**
- 同轴输入接口**
- 电源**
- OTG 输入接口**
- 扬声器输出接口**

SPEAKER OUTPUTS	
CH9 OUT+	CH9 OUT-
CH10 OUT+	CH10 OUT-
CH11 OUT+	CH11 OUT-
CH12 OUT+	CH12 OUT-

SPEAKER OUTPUTS	
CH1 OUT+	CH1 OUT-
CH2 OUT+	CH2 OUT-
CH3 OUT+	CH3 OUT-
CH4 OUT+	CH4 OUT-
CH5 OUT+	CH5 OUT-
CH6 OUT+	CH6 OUT-
CH7 OUT+	CH7 OUT-
CH8 OUT+	CH8 OUT-

配件清单

DSPM12包装盒内应包括以下配件。如有缺失，请联系授权经销商。

配件	数量
输入出线	3 (条)
说明书	2 (本)