

# awave

## DSP10D MAX

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DSP10D MAX用户说明书
- <https://www.awaveaudio.com>



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

吞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。

#### 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。



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。

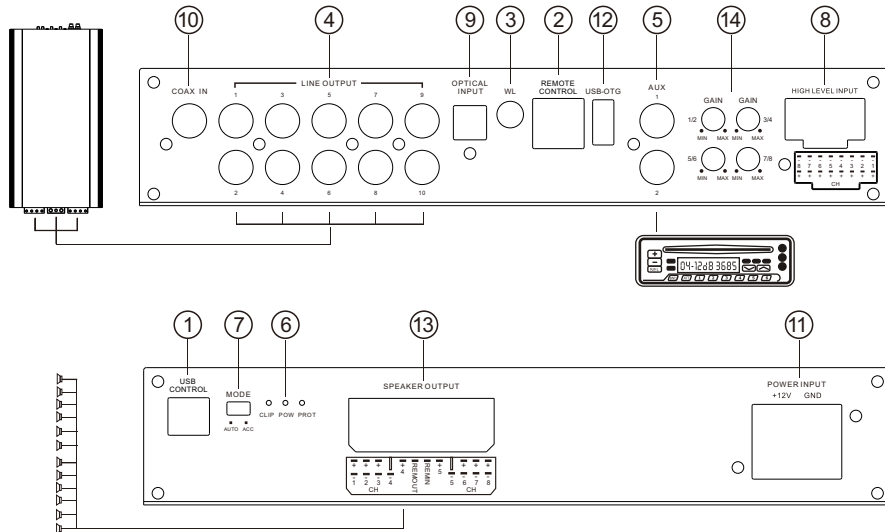
#### 安装位置

本机不可安装于下列任何场所。

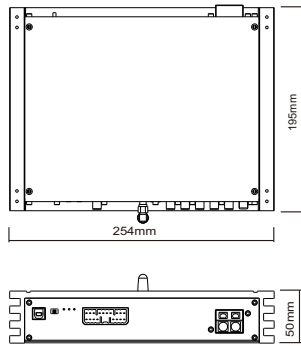
- 阳光直射和热源附近
- 湿度很高的地方和水源附近
- 多尘场所
- 剧烈震动的场所

# 机器介绍

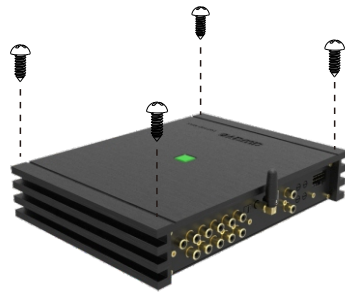
## 机器接口图示



## 尺寸



## 安装说明



# 机器介绍

## 机器接口及功能介绍

- ① **USB接口**  
可通过USB线连接电脑，进行详细的调音操作和设置。
- ② **DRC控制器输入**
- ③ **WL**
- ④ **RCA音频输出接口**  
10路RCA音频信号输出，可连接外置功放。
- ⑤ **AUX音频输入接口**  
AUX音频信号输入，可接车载CD/DVD机的AUX音频信号输出。
- ⑥ **削波指示灯、电源指示灯**
- ⑦ **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。
- ⑧ **高电平输入**  
高电平输入连接至车载CD/DVD。
- ⑨ **光纤输入接口**
- ⑩ **同轴输入接口**
- ⑪ **电源**
- ⑫ **OTG 输入接口**
- ⑬ **扬声器输出接口**
- ⑭ **输入灵敏度**

1 INPUT +	1 INPUT -
2 INPUT +	2 INPUT -
3 INPUT +	3 INPUT -
4 INPUT +	4 INPUT -
5 INPUT +	5 INPUT -
6 INPUT +	6 INPUT -
7 INPUT +	7 INPUT -
8 INPUT +	8 INPUT -

SPEAKER OUTPUTS CH1-CH8	
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

DSP10D MAX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
输入输出线	2 (条)
USB线5米	1 (条)
固定支架	4 (个)
说明书	2 (本)

# 规格参数

HI-End级元器件	ADI高性能DSP芯片 模数转换器 (ADC) : AKM5538 HI-End级 768KHz/32bit 数模转换器 (DAC) : AKM4458 HI-End级 768KHz/32bit 专业音频运放 HI-End级专业音频电容
输入通道	8路高电平输入, 2路aux输入 光纤输入, 同轴输入, 支持192khz/32bit OTG输入, 支持192khz/24bit 蓝牙输入
高电平输入合频	每个声道最多支持8路独立输入合频
蓝牙	蓝牙5.0 蓝牙协议: A2DP/AVRCP 蓝牙格式: aptx/aptx HD/AAC/SBC
输出通道	8路高电平输出, 10路RCA输出
功放输出	D类功放: 8CHx90W(4Ω,14.4V, 1kHz, 1%THD) 8CHx135W(2Ω,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	9~18V
输入通道均衡器	每个输入声道独立5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~+12dB
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	O	O	O	O	O
壳体组件	O	O	O	O	O	O
显示组件	X	O	O	O	O	O
配件	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材质中的含量均在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质中的含量超出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	广州	广州市白云区鹤边通达创业园北区十六栋1楼102号广州橡树	售后	19866009958