

awave

DSP16MAX

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MDSP16MAX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
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。

**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

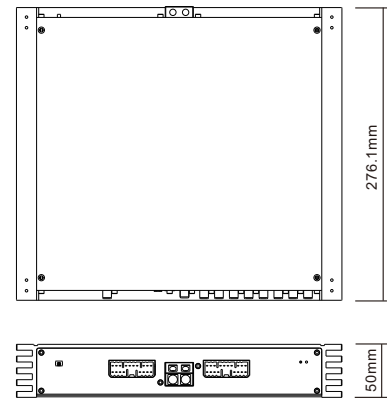
本机不可安装于下列任何场所。

- 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

*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。

机器介绍

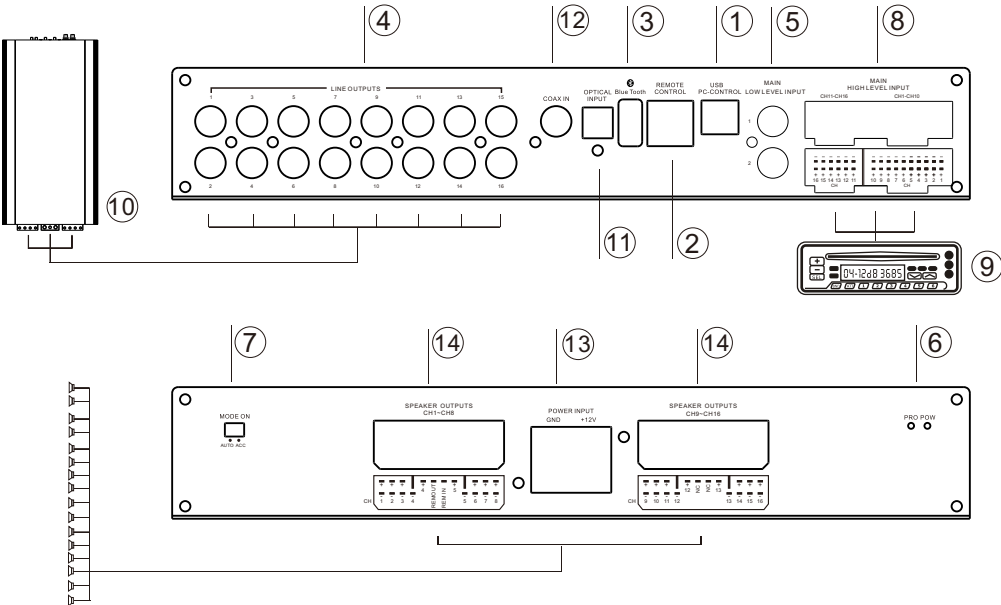
尺寸



安装说明



机器接口图示



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 **系统扩展接口**
- ③ **蓝牙接口**
- ④ **RCA音频输出接口**
16路RCA音频信号输出，可连接外置功放。
- ⑤ **低电平输入**
2路RCA音频信号输入，可接车载CD/DVD机的RCA音频信号输出。
- ⑥ **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 **车载CD/DVD机**
- ⑩ **外置功放**
- ⑪ **光纤输入接口**
- ⑫ **同轴输入接口**
- ⑬ **电源**
- ⑭ **扬声器输出接口**

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 -
9 INPUT +	9 INPUT -
10 INPUT +	10 INPUT -
11 INPUT +	11 INPUT -
12 INPUT +	12 INPUT -
13 INPUT +	13 INPUT -
14 INPUT +	14 INPUT -
15 INPUT +	15 INPUT -
16 INPUT +	16 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+

SPEAKER OUTPUTS CH9~CH16	
CH9 OUT-	CH9 OUT+
CH10 OUT-	CH10 OUT+
CH11 OUT-	CH11 OUT+
CH12 OUT-	CH12 OUT+
CH13 OUT-	CH13 OUT+
CH14 OUT-	CH14 OUT+
CH15 OUT-	CH15 OUT+
CH16 OUT-	CH16 OUT+

配件清单

DSP16MAX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	4 (条)
USB线5米	1 (条)
固定支架	4 (个)
说明书	2 (本)

规格参数

动态范围	≤100dB
信噪比（RCA）	≥100dB
总斜波失真	≤0.01%
输入电压	高电平：32Vpp; RCA: 6Vpp
输出电压	高电平：28Vpp; RCA: 8Vpp
额定功率	16CHx80W(4Ω,14.4V, 1kHz, 1%THD)
最大功率	16CHX120W(4Ω,14.4V, 1kHz, 10%THD)
输入输出灵敏度（RCA）	1:1.3（无功率放大）
频率响应	20Hz~20KHz
系统采样率	192kHz/32bit
输入阻抗	高电平：10Ω; RCA:47kΩ,
输出阻抗	51Ω
工作电压	9~16V
待机功耗	≤0.1W
REM启动输入	ACC或高电平（FL-/FL+）
REM启动输出	3~16V
开机时间	10S
使用环境温度	-20~60°C
保存温度	-40~85°C
净重	5.1kg
尺寸	307mmX276.1mmX50mm

规格参数

输入信号	16通道高电平、2通道RCA音频、高清蓝牙、光纤同轴输入
输出信号	16通道高电平、16通道RCA音频
输出信号增益	范围：静音，-40dB~+12dB
输入信号均衡器	类型：参量均衡、图示均衡 Q值（斜率或坡度）：0.3~15 频率：20Hz~20kHz,分辨率1Hz 增益：-15dB~+15dB,分辨率0.1dB
输出信号均衡器	类型：参量均衡、图示均衡 Q值（斜率或坡度）：0.3~15 频率：20Hz~20kHz,分辨率1Hz 增益：-15dB~+15dB,分辨率0.1dB
输入信号分频器	每个输出通道配有多阶高低通独立滤波器 滤波分频点：20Hz~20kHz,分辨率1Hz 滤波类型：宁克-锐、贝塞尔、巴特沃斯 滤波斜率（坡度）：6dB/Oct~48dB/Oct
输出信号分频器	每个输出通道配有多阶高低通独立滤波器 滤波分频点：20Hz~20kHz,分辨率1Hz 滤波类型：宁克-锐、贝塞尔、巴特沃斯 滤波斜率（坡度）：6dB/Oct~48dB/Oct
输入相位	正相或反向（+/-）
输入延时	0.00~15ms
输出相位	正相或反向（+/-）
输出延时	0.00~15ms
预置音效	机器可保存8组预制音效数据

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