105.00 mm

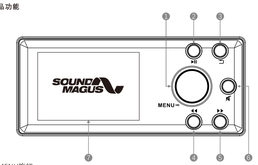
148.00 mm

SOUND MAGUS

高音质音频媒体播放器

DP-3

产品功能



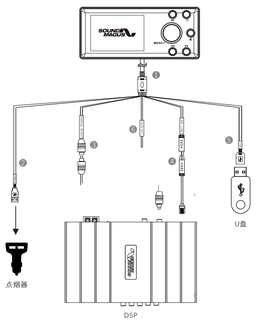
1: MENU旋钮
在主界面状态下，顺时针或逆时针旋转，可调节播放器音量；短按可进入歌曲列表；长按2秒以上将进入菜单界面，在菜单界面或歌曲列表下，通过旋转旋钮可选择需调节的功能，短按即确定选择。
进入菜单界面后，可以设置格式音量、外置DSP匹配、屏幕亮度控制、恢复出厂设置、语言切换等。
2:⏯按钮
暂停/播放按钮，短按可在暂停/播放之间切换。按住2秒以上可切换歌曲播放模式，播放模式包括：顺序播放/随机播放/单曲循环。
3:↩按钮
返回按钮，短按可返回上一级菜单。
4:⏪按钮
上一曲按钮，短按可选择上一首歌曲(如果歌曲播放进度未超过1秒时，按下上一曲将直接切换到上一首。如果歌曲播放进度超过1秒后，按下上一曲将返回到当前歌曲的开始位置)。按住2秒以上为单曲快退状态。
5:⏩按钮
下一曲按钮，短按可选择下一首歌曲，长按2秒以上为单曲快进状态。
6:🔇按钮
静音按钮，短按可在静音及解除静音状态之间切换。
7: 控制器显示区域。

注: 所有按键功能只对播放器有效。

1

系统连接说明

1: 复合连接线
外接功能拓展接口:包含光纤/同轴输出接口。DSP 系统匹配接口(DSP 产品连接控制使用)。USB-A供电接口。U盘输入接口。
2: USB-A 供电
一体播放器通过 USB-A提供工作电压。标准工作电压为 DC5V。亦可连接到转接器电源输出端口,转接器提供标准的 DC5V 电源输出。输出电源纹波小、干净可靠。使得一体播放器工作更稳定,声音纯净、失真小。
3: 光纤/同轴输出接口
使用光纤/同轴连接线连接 DSP 产品。将 DSP 产品音源切换至光纤/同轴音源,控制器所播放的音乐将传输到 DSP,同时输出音乐。其最高可支持96kHz/24bit输出。
4: DSP 功放设定
通过 DSP LINK控制线可连接 DSP 产品。可通过播放器实现远程线控器控制功能。
5: U盘输入接口
插入U盘后,实现外置音乐播放功能。（注：不支持硬盘输入）
6: REM OUT控制线
该控制线能输出DC12V，可以通过REM OUT控制线控制后级DSP等设备的开/关机。
7: DAC转接器(需另购)
转接器支持同轴输入、立体声RCA输出。同时支持 USB接口输出标准DC5V电压。



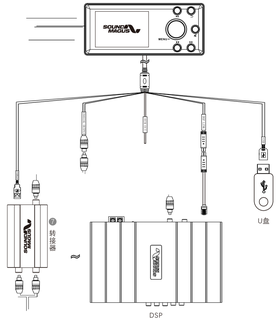
2

系统连接说明

连接方式一：通过汽车点烟器为一体播放器提供电源，播放器启动后，音乐信号通过光纤或同轴线输出连接到DSP的光纤或同轴输入端，将DSP输入音源切换至同轴，即可输出来自播放器播放的音乐，用户还可以通过复合连接线实现播放器操控DSP功能设定。

3

连接方式二：通过转接器为一体播放器提供电源，播放器启动后通过同轴线输出连接到转接器同轴输入转接器解码输出立体声。通过RCA连接线连接DSP，将DSP输入音源切换至AUX即可输出来自播放器播放的音乐。用户还可以通过播放器复合连接线实现播放器操控DSP功能设定。



4

播放器操作界面

主界面

控制器正常启动后，进入音乐播放主界面，如图1所示。旋转按钮调整音量，顺时针方向为增加音量，逆时针方向为减小音量，音量调节范围0~35。

(1)：音量图标：显示当前音量值。
(2)：USB 图标：显示USB输入图标。
(3)：显示歌曲信息：歌名，专辑名，歌手等。
(4)：显示歌曲总时长，播放进度、当前曲目编号歌曲总数、文件类型及采样率。
(5)：播放模式图标

图标	说明
	仅循环播放1个文件夹中的文件
	仅当前歌曲循环播放
	所有歌曲随机播放

(6)：显示当前播放的音乐格式。

(图1)

USB 设备界面

在主界面短按旋钮进入 USB 设备界面，如图 2 所示。旋转按钮移动光标至目标项目，短按按钮选中目标项目。

(图2)　(图2-1)　(图2-2)

(1)：选择"文件夹"，短按进入歌曲列表，可显示当前 USB 存储器内所有歌曲信息。如图 2-1所示。在歌曲列表下，旋转按钮选择歌曲，短按开始播放选定的歌曲。
(2)：选择"搜索"，短按进入歌曲搜索分类界面，通过歌曲顺序、文件格式、文件大小的方式快速找到想要的歌曲。如图 2-2 所示。

菜单界面

在主界面短按菜单按键进入菜单设置界面，如图3 所示。旋转按钮移动光标至目标项目，短按按钮选中目标项目。

(图3)

5

(1)：格式音量：旋转按钮调整 PCM 格式或 DSD格式歌曲的输出音量大小。通过音量匹配，在播放 PCM、DSD 文件之间切换时，输出音量达到平衡，不会造成切换播放时的音量突兀。音量可调范围为关闭、-59dB~0dB。如图3-1所示。

(图3-1)

(2)：外置DSP匹配：顺时针旋转打开，系统会自动搜索与其连接的DSP音频处理器，连接成功后，可通过播放器控制与其建立连接的DSP音频处理器，如图3-2所示。外置DSP连接成功后，可通过播放器实现远程线控器控制功能。

(图3-2)

(3)：屏幕亮度控制：可设置播放器进入休眠黑屏时间，即省电模式(可选关闭/10秒/20秒/30秒/60秒)。任何按键或旋钮皆可唤醒屏幕。
亮度级别调节(可选级别 1/级别 2/级别 3)，用户可根据车内环境亮度来调节播放器屏幕亮度，如图3-3所示。

(图3-3)

(4)：恢复出厂设置：设定恢复出厂设置后，所有的设定项将恢复到出厂时的默认设定值。
(5)：语言切换：可设定语言为中文/English。
(6)：关于：可查看本机名称和软件版本信息。

6

功能参数

USB	FAT16/32、NTFS、exFAT
同轴数字输出	96kHz/24bit
供电	USB 5V
最大容量	2TB
最大消耗电流	1A
MP3解码	MPEG Audio Layer-3
	采样频率：48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	比特率：8-320kbps
WMA解码	Windows Media™音频
	采样频率：48kHz/44.1kHz/32kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	比特率：12-192kbps(立体声)、0-128kbps(单通道)
ACC解码	ACC-LC 格式的"M4A"文件
	采样频率：48kHz/44.1kHz/32kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	比特率：8-320kbps
M4A解码	MPEG Audio Layer-4
	采样频率：48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	比特率：8-500kbps
WAV解码	波形声音文件
	采样频率：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz
	比特率：8bit/6bit/24bit
FLAC解码	Free Lossless Audio Codec
	采样频率：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	量化位数：8bit/16bit/24bit
APE解码	Mokey's Audio
	采样频率：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	量化位数：16bit/24bit
DSD解码	Direct Stream Digital（DSD64/DSD128/DSD256）
	采样频率：DSD64 2.8224MHz/DSD128 5.6448MHz/DSD256 11.290MHz
产品重量	0.14kg
产品尺寸	113mm x 49mm x 18mm

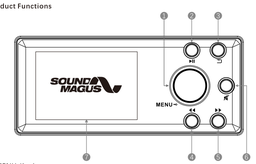
深圳市圣美歌科技有限公司
地址: 深圳市宝安区福海一路美生云谷科技产业园
网址: www.soundmagus.cn
客服热线: 0755-84528880

SOUND MAGUS

HIGH-FIDELITY AUDIO MEDIA PLAYER

DP-3

Product Functions



1: MENU Knob
Main interface state, rotate left and right to adjust the volume; short press to enter the song list; long press for more than 2 seconds to enter menu interface. Menu interface or song list: rotate the knob to select the function, short press to confirm the selection. Enter menu interface to configure format volume, external DSP matching, screen brightness, factory reset, language switching, etc.
2:⏯Key:
Short press to switch pause/play; Long press for more than 2 seconds to switch play mode sequential play/ random play / single cycle.
3: ↩Key
Short press to return to the previous level.
4:⏪Key
Short press to select the previous song (If the song plays for a period of time within 1 second, it will switch directly to the previous one. If the song is played for a period of time after 1 second, the playback progress will return to the starting position of the current song); long press for more than 2 seconds to rewind.
5:⏩Key
Short press to select the next song; long press for more than 2 seconds to fast forward.
6:🔇Key
Short press to mute/unmute.
7: Controller Display Area.

Note: All key functions are exclusive to the player.

1

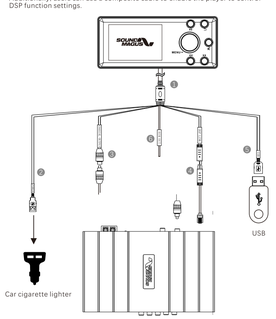
System Connection Instructions

1.Composite Connection Cable
External function expansion interface includes: Optical/coaxial output interface; DSP system matching interface (for DSP product connection/control); USB-A power supply interface; USB flash drive input interface
2.USB-A Power Supply
The integrated player is powered via USB-A with standard DC5V operating voltage. Can also connect to adapter power output ports. The adapter provides clean, reliable DC5V power with minimal ripple, ensuring stable player operation, purer sound quality, and reduced distortion.
3.Optical/Coaxial Output Interface
Use optical/coaxial cables to connect DSP products. Switch DSP audio source to optical/coaxial input. Music played by the controller will be simultaneously transmitted to DSP for output. Supports up to 96kHz/24bit output.
4.DSP Setup
Connect DSP products via DSP LINK control cable.
5.USB Flash Drive Input
Insert U disk or mobile hard disk for music playback. (Note: internal hard disk input not supported)
6.REM OUT Control Line
This control line can output DC 12V and be used to control the power-on/off of subsequent devices such as DSP through the REM OUT control line.
7.Adapter (Sold Separately)
Supports coaxial input, stereo RCA output, and USB interface output with standard DC5V voltage.

2

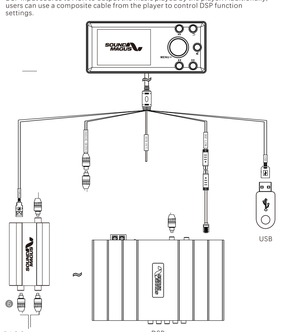
System Connection Instructions

Connection Method 1: Power the integrated player via the car cigarette lighter. Once the player is activated, the music signal is output through an optical fiber or coaxial cable and connected to the optical/coaxial input of the DSP. Switch the DSP input source to coaxial to output the music played by the player. Additionally, users can use a composite cable to enable the player to control DSP function settings.



3

Connection Method 2: Power the integrated player via an adapter. Once the player is activated, the music signal is output through coaxial output of the player to the coaxial input of the adapter. The adapter decodes and outputs stereo audio, which is then connected to the DSP using an RCA cable. Switch the DSP input source to AUX to output the music played by the player. Additionally, users can use a composite cable from the player to control DSP function settings.



4

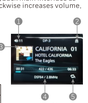
Player Control Interface

Main Interface:
After normal startup, the controller enters the music playback main interface as shown in Figure 1. Rotate the knob to adjust volume: clockwise increases volume, counterclockwise decreases volume (range: 0-35).

(1) Volume Icon: Displays current volume value
(2) USB Icon: Indicates USB input status
(3) Show song Information: song title, album name, artist, etc.
(4) Shows total duration, playback progress, current track number/total tracks, file format, and sampling rate.
(5) Playback Mode Icons:

ICON	Description
	Only the files in a folder are played in a loop
	Only the current song is played in a loop
	All songs are played randomly

(6) : Display the current music format



(Fig1)

USB Device Interface
Access the USB interface with a short press of the knob from the main interface (Fig. 2). Rotate the knob to move cursor, short press to select items.

(Fig2)　(Fig2-1)　(Fig2-2)

(1) : Select "Folder" and short press to enter song list (Fig. 2-1). Shows all USB songs. Rotate knob to select song, short press to start playback.
(2) : Select "Search" and short press to access categorized search (Fig. 2-2). Find songs by: Playback sequence File format (WAV/FLAC/MP3), File size.

Menu Interface
Access settings menu with a short press of the menu button from main interface (Fig. 3). Rotate knob to navigate, short press to confirm.

(Fig3)

5

(1) : Format Volume: Rotate the knob to adjust output volume for PCM/DSD format tracks. Volume matching ensures seamless transition between PCM and DSD playback without abrupt volume changes. Adjustable range: Off/-59dB~0dB (Fig. 3-1).

(Fig3-1)

(2) : External DSP Matching: Turn clockwise to activate. The system automatically searches for connected DSP processor. Once connected, the player can control the linked DSP unit (Fig. 3-2).

(Fig3-2)

(3) : Dimmer: Blackout: screen sleep timer (Power Saving Mode)-Off/10s/20s/30s/60s. Any key/knob press wakes the screen. Dimmer level: adjust brightness levels (Level 1/Level 2/Level 3) based on ambient lighting (Fig. 3-3).

(Fig3-3)

(4) : Restore Factory: after activation, all configuration parameters will revert to original factory defaults.
(5) : Language Switch: Supports Chinese/English display languages.
(6) : About: shows device model name and software version details.

6

Specifications

USB	FAT16/32、NTFS、exFAT
Coaxial digital output	96kHz/24bit
Power supply	USB 5V
Max storage capacity	2TB
Max current consumption	1A
MP3 Decoding	MPEG Audio Layer-3
	Sampling Rates：48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	bit rates：8-320kbps
WMA Decoding	Windows Media™audio
	Sampling Rates：48kHz/44.1kHz/32kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	bit rates：12-192kbps(Stereo)、0-128kbps(Mono)
ACC Decoding	ACC-LC format "M4A" file
	Sampling Rates：48kHz/44.1kHz/32kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	bit rates：8-320kbps
M4A Decoding	MPEG Audio Layer-4
	Sampling Rates：48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/12kHz/11.025kHz/8kHz
	bit rates：8-500kbps
WAV Decoding	Waveform Audio
	Sampling Rates：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz
	bit rates：8bit/6bit/24bit
FLAC Decoding	Free Lossless Audio Codec
	Sampling Rates：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	Bit Depth：8bit/16bit/24bit
APE Decoding	Mokey's Audio
	Sampling Rates：192kHz/176.4kHz/96kHz/88.2kHz/48kHz/44.1kHz/32kHz/24kHz/22.05kHz/16kHz/11.025kHz/8kHz
	Bit Depth：16bit/24bit
DSD Decoding	Direct Stream Digital（DSD64/DSD128/DSD256）
	Sampling Rates: DSD64 2.8224MHz/DSD128 5.6448MHz/DSD256 11.290MHz
Weight	0.14kg
Dimensions	113mm x 49mm x 18mm

文件名：DP-3中英文说明书

物料编码：30030522

材料：128g铜版纸

说明：1：折页方式，中文页在正面

2：彩色印刷，双面印刷，

3：左右翻转方向