

使用说明 User's manual

MX3

桌面式多功能数字功放

Multi-Function Desktop Digital Amplifier

卓上式デジタルパワーアンプ

TOPPING™

简体中文

感谢您购买拓品MX3桌面式多功能数字功放！
MX3是一款集蓝牙、USB、光纤、同轴、AUX 5路输入，功放、耳放、低音炮3路输出为一体的高性能桌面式多功能数字功放。MX3外观设计简洁、操作便捷，配有LED显示屏，支持遥控器操作，并具有自动开关机、高低音调节、NFC蓝牙连接等功能。我们相信MX3众多的功能和卓越的音质会给您在HIFI音乐上带来奢华的听觉盛宴。

包装内物品清单：

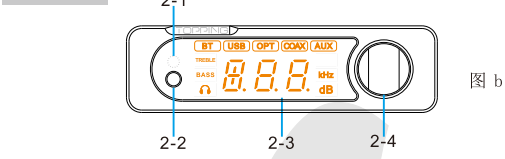
MX3主机	x 1
电源适配器	x 1
电源线	x 1
USB线	x 1
遥控器	x 1
蓝牙天线	x 1
NFC标签	x 1
MX3说明书	x 1
售后保修卡	x 1

说明：TOPPING产品的驱动和电子档说明书可以到www.tpdz.net上下载。

遥控器说明：

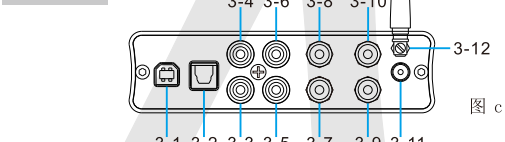
1-1	待机	1-8	蓝牙播放/暂停
1-2	音量加/调节加	1-9	蓝牙切换下一首
1-3	蓝牙切换上一首	1-10	低音设置
1-4	音量减/调节减	1-11	输出设置
1-5	高音设置	1-12	显示亮度设置
1-6	输入信号选择		
1-7	自动功能		
1-8	静音		
1-9	蓝牙播放/暂停		
1-10	蓝牙切换下一首		
1-11	低音设置		
1-12	输出设置		
1-13	显示亮度设置		

前面板：



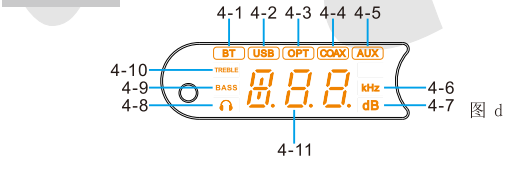
- 2-1 遥控接收器
- 2-2 3.5mm耳机接口
- 2-3 LED显示屏
- 2-4 加减调节旋钮/多功能按键

后面板：



- 3-1 USB输入
- 3-2 光纤输入
- 3-3 同轴输入
- 3-4 低音炮输出
- 3-5 模拟信号输入左声道
- 3-6 模拟信号输入右声道
- 3-7 功放右声道输出负极
- 3-8 功放右声道输出正极
- 3-9 功放左声道输出负极
- 3-10 功放左声道输出正极
- 3-11 电源输入插座
- 3-12 天线座

显示说明：



- 4-1 蓝牙输入指示
- 4-2 USB输入指示
- 4-3 光纤输入指示
- 4-4 同轴输入指示
- 4-5 AUX输入指示
- 4-6 频率单位指示
- 4-7 dB单位指示
- 4-8 输出指示
- 4-9 低音指示
- 4-10 高音指示
- 4-11 音量指示

产品规格和参数：

支持规格
USB IN: 44.1KHz-96KHz/16Bit-24Bit
OPT/COAX IN: 44.1KHz-192KHz/16Bit-24Bit
蓝牙规格: Bluetooth V4.0
蓝牙传输距离: ≤10米

AUX输入功放输出参数	
负载	4Ω 8Ω
输出功率	40W x 2 38W x 2
AUX输入灵敏度	0.45Vrms 0.63Vrms
典型失真度THD+N	0.05%
输出幅值	36Vpp 46Vpp
信噪比	91dB 92dB
底噪	<0.5mV
增益	29.6dB

AUX输入耳放输出参数	
输出功率	257mW
信噪比	103dB
底噪	<18uVrms
总谐波失真	0.005%@32Ω 130mW
输出幅值	10Vpp
增益	11.6dB
频率响应	20Hz-200KHz
适配耳机阻抗	16-300Ω

产品基本属性：

尺寸 18.5cm x 12.2cm x 3.8cm
重量 475g
输入接口 BT/USB/OPT/COAX/AUX
耳放输出接口 3.5mm耳机接口
功放输出接口 香蕉插座, BTL输出
低音炮输出接口 RCA

操作说明：

开关机操作

在MX3关机的時候按下遥控器的待机按钮或者按压前面板的多功能按键，即可实现开机，在MX3工作的时候按压遥控器的待机按钮或者长按前面板的多功能按键，则MX3关机。
特别说明：在MX3配置为Auto为0N时，它可以根据连接信号的有效性实现自动开关机。

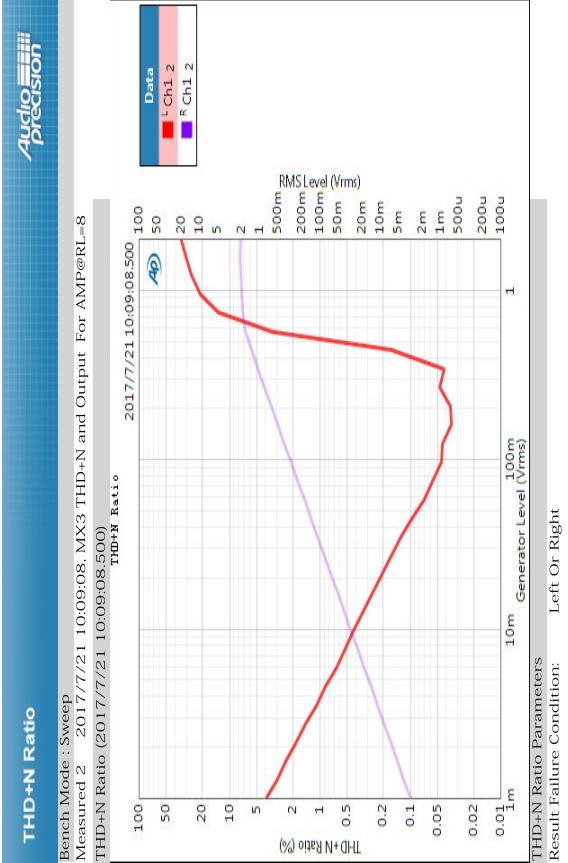
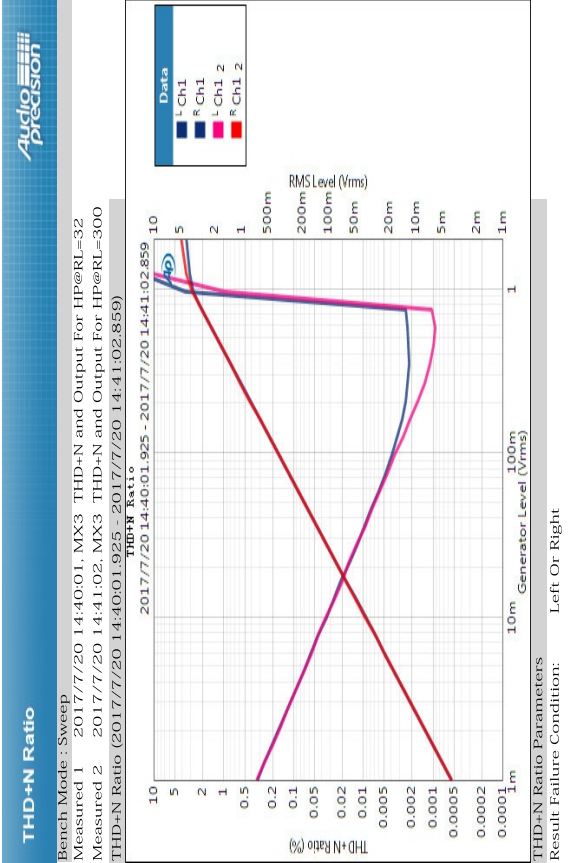
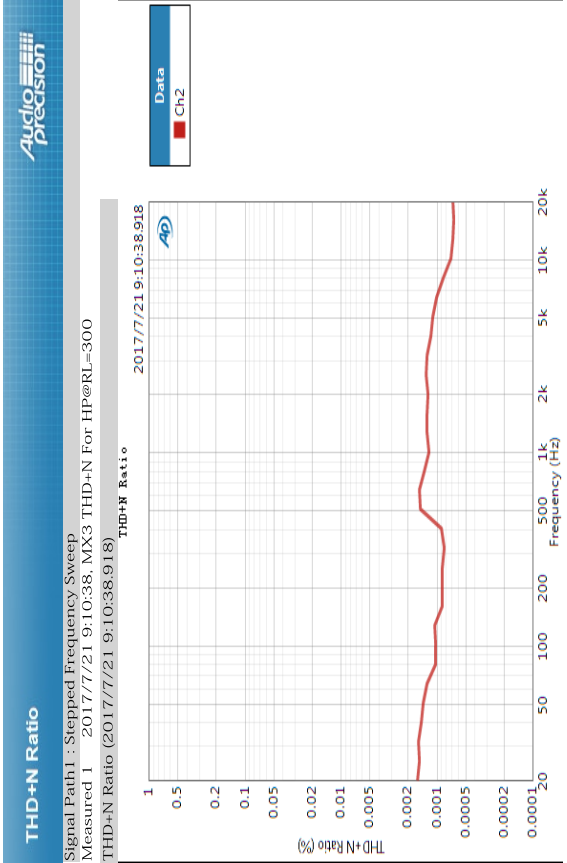
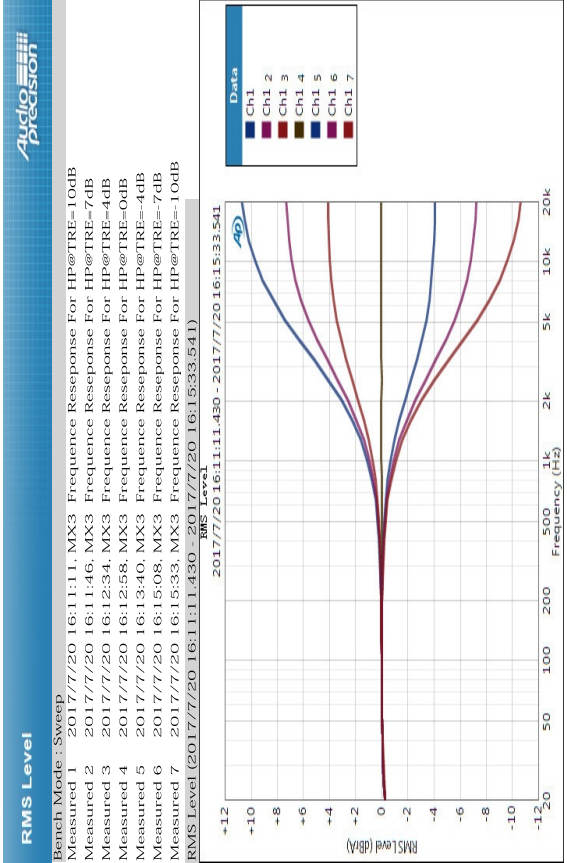
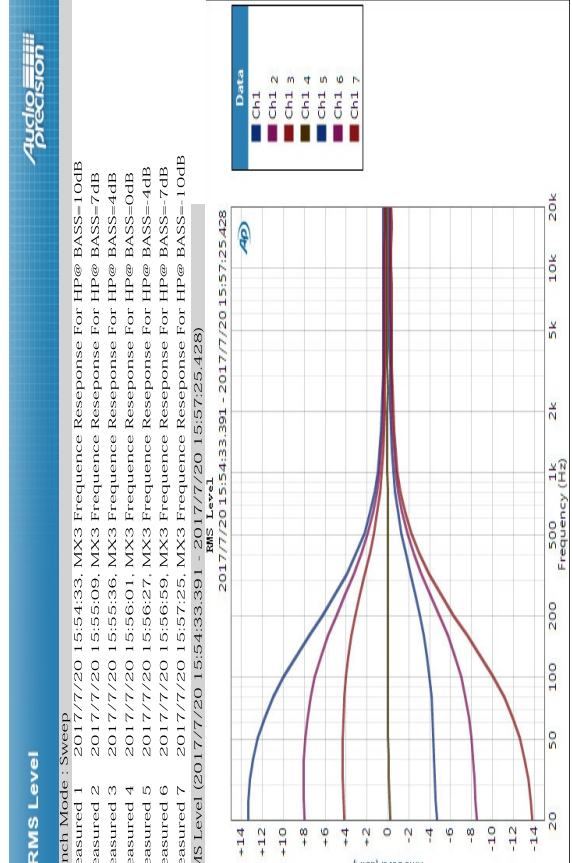
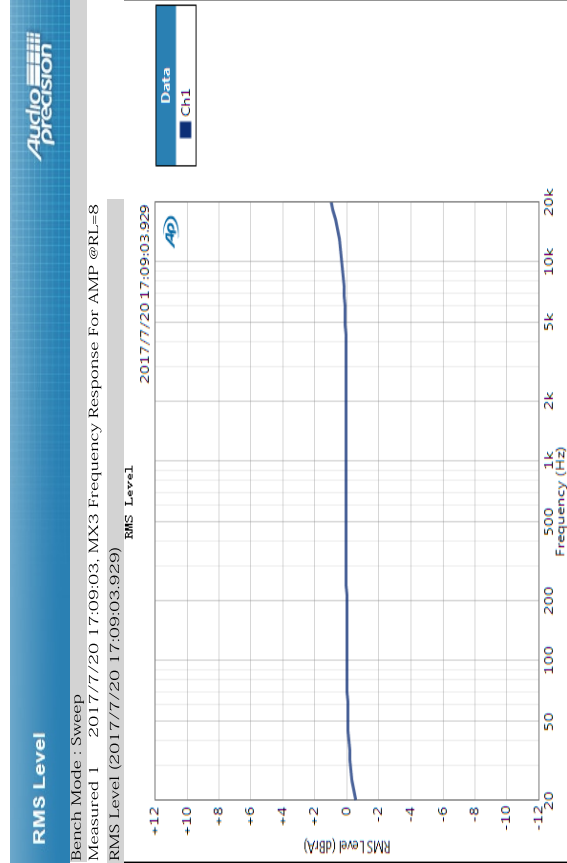
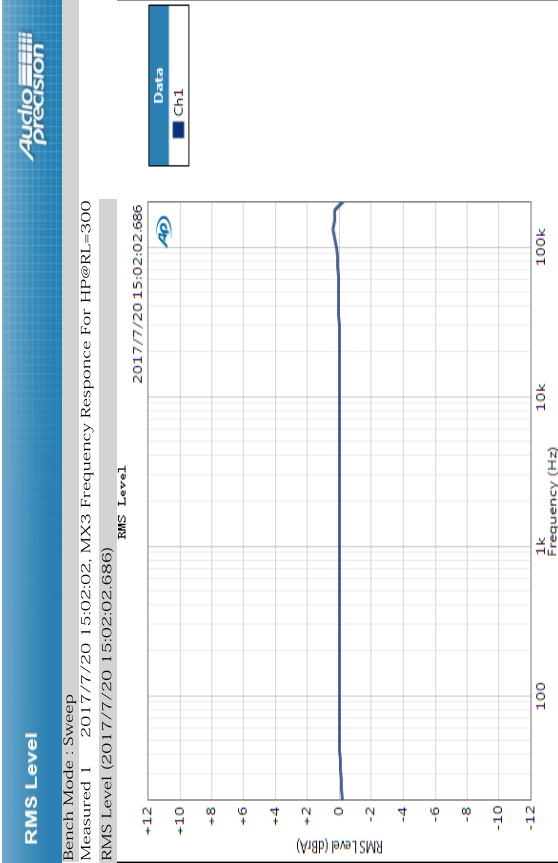
音量设置

- 音量大小调节：使用面板上的加减调节旋钮或者遥控器上的音量加、减按钮可以调节MX3的音量。
- 静音设置和恢复音量：使用遥控器上静音按钮可以设置MX3输出为静音，静音时屏幕音量显示“——”，重新按静音按钮或者调节音量大小可以恢复音量，显示屏也会显示当前音量。

注：不同输出模式下音量是不一样的。

输入切换

单击前面板上的多功能按键或者使用遥控器上的输入信号选择按钮即可依次循环切换输入信号。显示屏会显示当前输入的信号及状态，闪烁时表示无信号输入或信号输入异常。



输出设置

使用遥控上的输出设置键即可依次循环切换输出模式，共3种输出模式，分别为“耳放”、“功放”、“功放+耳放”。
注：显示耳机图标时为“耳放”模式，不显示时为“功放”模式，耳机图标闪烁时为“功放+耳放”模式。

高、低音设置

高音设置：按压遥控上的高音设置按钮时屏幕会显示图e所示图案，接着使用遥控上的调节加、减按钮或者前面板的加减调节旋钮，即可对高音进行设置。高音设置步进1dB，可设置范围是±10 dB，长按高音设置按钮，高音设置回0。
图e



低音设置：按压遥控上的低音设置按钮时屏幕会显示图f所示图案，接着使用遥控上的音量加、减按钮或者前面板的加减调节旋钮，即可对低音进行设置。低音设置步进1dB，可设置范围是±10 dB，长按低音设置按钮，低音设置回0。
注：在无操作的情况下3秒钟屏幕自动切换回显示音量。
图f



音量显示设置

音量有两种显示方法，一种是以“0-100”的方式显示，另一种是以“dB”值显示。显示方式的切换首先按下遥控上的静音键，此时屏幕显示“——”再按下“MODE”键即可。

恢复出厂设置

设备在关机的状态下旋钮逆时针旋转3圈，此时屏幕会长亮3秒，待屏幕恢复正常便完成了恢复出厂设置。

自动功能

- 使用遥控器上“AUTO”键可开启或关闭自动功能，自动功能包含以下几种：
- 屏幕亮度自动调节功能，无操作时过6秒显示亮度自动降低。
 - 自动开关机功能，当前输入信号断开或连接异常且无其他信号连接时(AUX通道除外)，过2分钟后系统自动进入待机模式。待机模式下当有信号重新连接时系统自动开启并切换到相应的输入。
 - 自动切换信号功能，当前输入信号断开或连接异常但是有其他信号连接正常时(AUX通道除外)，过20秒系统自动切换到有信号连接的通道，如有多路通道同时连接按照“BT”“USB”“OPT”“COAX”的优先级切换。
 - 输出模式自动切换功能，在功放模式下插入耳机会自动切换到耳放模式；在耳放模式下拔出耳机会自动切换到功放模式。注：待机时屏幕右下角显示一个点。

屏幕亮度配置

使用遥控上“显示亮度”按键可以调节显示屏的亮度，共3档。

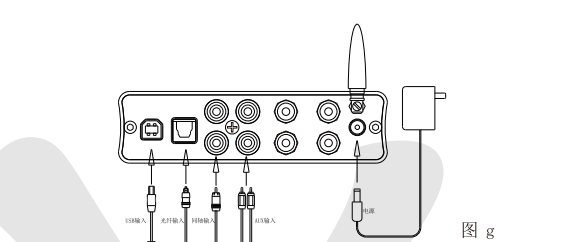
使用说明：

蓝牙连接操作

- 带有NFC功能的手机打开NFC，靠近NFC标签即可连接MX3蓝牙。
- 没有NFC功能的手机可以手动打开蓝牙搜索附近的蓝牙设备，搜索到MX3时点击连接即可。（不需要校验码或配对码）
- 蓝牙配对成功后，MX3每次开机都会优先连接最后与其配对的手机。您只需要先打开手机蓝牙再打开MX3机器，MX3便可自动完成蓝牙连接。

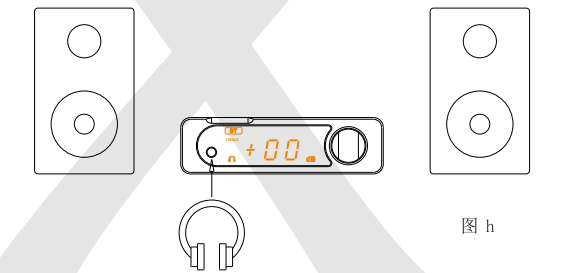
接线说明：

MX3支持USB等5种信号输入，您可以根据自己的需要连接其中的一路或者几路。输入信号的选择可通过面板上的旋钮或遥控器进行切换。



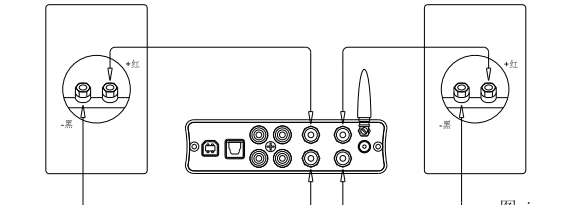
图g

MX3面板的耳机接口可接16-300Ω的耳机。



图h

请注意：务必按照图i所示连接功放与音箱：正极（红色座）对应音箱的正极（红色座），负极（黑色座）对应音箱的负极（黑色座）。请务必确认左右声道已一一对应，之所以在这一步需要如此谨慎，因为MX3功放是BTL输出，黑线（负极）并非像传统功放一样是地线，因此并不能共用或者接地，也不能接串（例如用左声道正极与右声道负极去接一个音箱），否则会功放造成严重的损坏。连线错误导致功放故障属用户使用不当，恕我们不能对此种情况的损坏提供保修服务。



图i

故障排除：

故障现象	原因分析	排除方法
无法开机	电源未接	接好电源
	输出模式选择错误	切换输出模式
	信号输入选择错误	切换信号选择开关
功放或耳放无声音	音频线未接好	重新连接
	音源设备静音了	解除音源设备静音
	音源无输出	调整或检查音源
USB输入，无声	电脑音量太小	调整音量
USB声音断续	电脑卡，本机优先级被低，被挂起	等待电脑恢复
蓝牙无法连接	有另外一台设备与其连接了	关闭与其连接设备的蓝牙信号
	设备距离MX3太远导致蓝牙信号微弱	设备靠近MX3再尝试连接
蓝牙播放无声音	蓝牙播放设备音量太小	调大蓝牙播放设备音量
遥控器不能用	遥控器电池没电	更换遥控器电池

关于主机金属外壳感觉到微弱电流：

在特定的极少数情况下，将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。

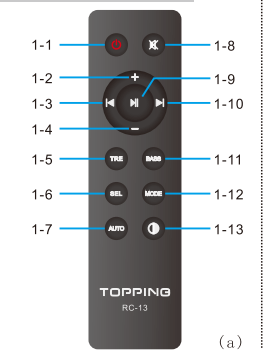
English

Thank you for purchasing TOPPING MX3 multi-function desktop digital amplifier!
MX3 is a high performance device which has five input ways such as Bluetooth, USB, Optical, Coaxial, AUX and three kinds of output including speaker output, headphone output and subwoofer output. MX3 is designed to be simple and easy to operate. It is equipped with LED screen and remote control operation, and supports automatic power on & off, treble bass control, NFC Bluetooth connection and so on. We believe that MX3's multi-function and high-quality could bring you a luxurious hearing feast on enjoying HIFI music.

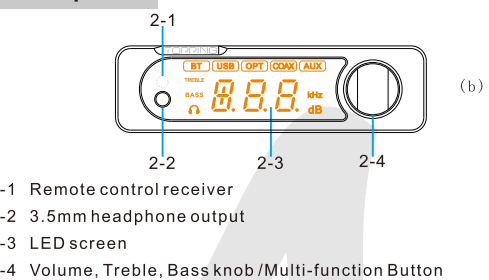
Contents list:

- MX3 x1
 - AC adapter x1
 - AC cable x1
 - USB cable x1
 - Remote control x1
 - Bluetooth antenna x1
 - NFC tag x1
 - User's manual x1
 - Warranty card x1
- Note: You can download the drivers and user's manual on <http://www.tpdz.net/>.

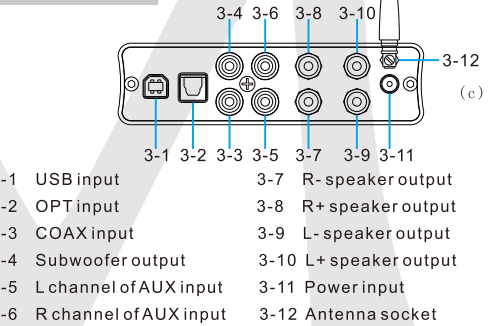
Remote control:

- 
- 1-1 Standby
 - 1-2 Volume up / Adjustment plus
 - 1-3 Switch to previous Bluetooth
 - 1-4 Volume down / Adjustment minus
 - 1-5 Treble setting
 - 1-6 Input selection
 - 1-7 AUTO setting
 - 1-8 Mute
 - 1-9 Bluetooth play/pause
 - 1-10 Switch to next Bluetooth
 - 1-11 Bass setting
 - 1-12 Output setting
 - 1-13 Brightness

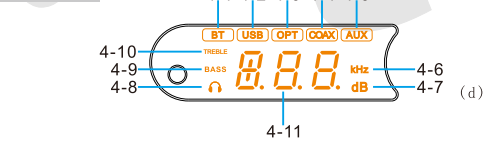
Front panel:



Rear panel:



Display:



- 4-1 Bluetooth input indicator
- 4-2 USB input indicator
- 4-3 OPT input indicator
- 4-4 COAX input indicator
- 4-5 AUX input indicator
- 4-6 Frequency Unit indicator
- 4-7 dB Unit indicator
- 4-8 Output indicator
- 4-9 Bass indicator
- 4-10 Treble indicator
- 4-11 Volume indicator

Spec:

Compatibility
USB IN: 44.1KHz-96KHz/16Bit-24Bit
OPT/COAX IN: 44.1KHz-192KHz/16Bit-24Bit
Bluetooth : Bluetooth V4.0
Bluetooth transmission distance : ≤10 Meter

	Input: AUX	Output: Speaker
Load	4Ω	8Ω
Output power	40W x2	38W x2
AUX Input sensitivity	0.45Vrms	0.63Vrms
THD+N		0.05%
Output Voltage	36Vpp	46Vpp
SNR	91dB	92dB
Noise		<0.5mV
Gain		29.6dB

	Input: AUX	Output: Headphone
Output power		257mW
SNR		103dB
Noise		<18uVrms
THD+N		0.005%@32Ω 130mW
Output Voltage		10Vpp
Gain		11.6dB
Frequency Response		20Hz-200KHz
Recommended Headphone Impedance		16-300Ω

Attribute:

Measured Weight: 475g
Signal input: BT/USB/OPT/COAX/AUX
Headphone amp output: 3.5mm headphone output
Power amp output: Banana socket . BTL output
Subwoofer output: RCA

Operation :

Power on & off operation
When MX3 is powered off you can press the standby button on the remote control or the multi-function button on the front panel to turn it on. When MX3 is powered on you can press the standby button on the remote control or long press the multi-function button on the front panel to turn it off.

Note: When MX3's Auto function is configured as ON, MX3 can be automatically power on & off according to the validity of the connected signal.

Volume setting

- Volume adjusting: Adjust volume by the knob on the panel or up and down button on the remote control.
- Mute setting and volume restoring: Use the mute button on the remote control to set mute; screen volume displays "----" when MX3 is muted. Press the mute button again or adjust the volume to restore volume.

Note: The volume is different in different output modes.

Switch the input signal

Press the multi-function button on the front panel or use the Input selection button on the remote control to switch the input in cycle. The screen will display the current input signal as well as the state, outputting meaning no signal input or abnormal signal input.

Output setting

Use the Output setting button on the remote control to switch the output mode: "Headphone amp", "Power amp", "Power amp + Headphone amp" in cycle.

Note: The "Headphone amp" mode is on when the headset icon is displayed; the "Power amp" mode is on when not displayed; the "Power amp + Headphone amp" mode is on when the headset icon flashes.

Treble and bass setting

Treble setting: Pressing the Treble setting button on the remote control will display icon as picture e shows. And then use the Adjustment plus button and the Adjustment minus button or the Volume, Treble, Bass knob to adjust treble. The step of treble setting is 1 dB, settable range is ±10 dB; treble setting will be back to 0 dB by long pressing the Treble setting button.



Bass setting: Pressing the Bass setting button on the remote control will display icon as picture f shows. And then use the Volume plus button and the Volume minus button or the Volume, Treble, Bass knob to adjust bass. The step of bass setting is 1 dB, settable range is ±10 dB; bass setting will be back to 0 dB by long pressing the Bass setting button.

Note: In the case of no operation in 3 seconds, the screen automatically switches back to the volume display.



Volume display setting

Volume has two display modes. One is showing "0-100", the other is showing "dB" value. TO switch volume display mode by pressing the Mute button on the remote control, at this time the screen displays "--", and then pressing "MODE" button.

Reset to defaults

When MX3 is powered off, turning the knob 3laps counter-clockwise could restore factory setting. In this operation, the screen will be lighting for 3 seconds.

Auto function

Use the "AUTO" button on the remote control to turn on or turn off the auto function. The Auto function includes the following:

- Automatic screen brightness adjustment. The brightness of screen will reduced automatically after 6 seconds if without any operation.

- Automatic powering on/off. When the connection of current input signal is interrupted or abnormal and without any other input signal (except AUX signal), it will automatically enter the standby mode after 2 minutes. Once having detected valid input signal, it will automatically return to working state.
- Automatic switching input signal. When the connection current input of signal is interrupted or abnormal (except AUX signal), valid input signal will be automatically connected after 20 seconds. If there are more than one valid input signal at the same time, the priority of connection is "BT" "USB" "OPT" and "COAX".
- Automatic switching output mode. In the power amp mode, inserting the headphones will automatically switch to the headphone amp mode; in the headphone amp mode, pulling out the headphone will automatically switch to the power amp mode.

Note: It will display a dot in the lower right corner of the screen when MX3 is in the state of standby mode.

Brightness setting of the screen

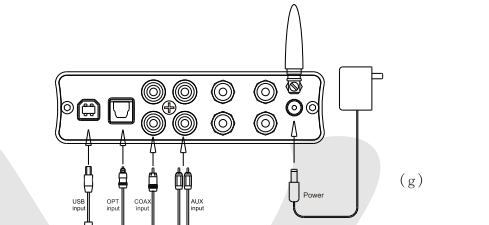
Use the Brightness button on the remote control to set different brightness of the screen, three levels of screen brightness in total.

Instructions for use :

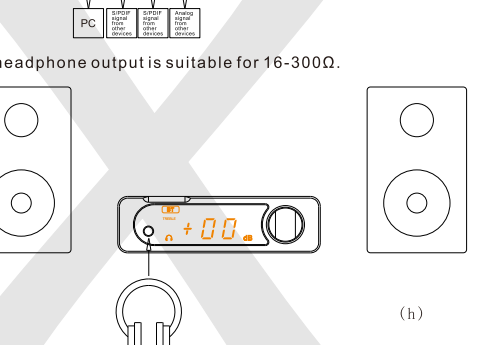
- Bluetooth connection operation
 - Mobile phone with NFC function active the NFC and close to the NFC tag can connect to the MX3 Bluetooth.
 - The phone without NFC function can manually active the Bluetooth to search for nearby Bluetooth device. Click on the link when searched the MX3. (No verification code or matching code required)
 - After successfully pairing the Bluetooth, MX3 will give priority to the final matched device on each time boot. You only need to active the device's Bluetooth and then turn on the MX3; MX3 can automatically complete the Bluetooth connection.

Connection:

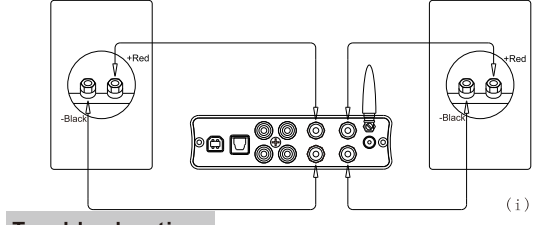
MX3 supports five kinds of signal input such as BT, USB, OPT, COAX, AUX, and you can connect one or more of them depending on your needs. The selection of the input signal can be switched by pressing the knob on the panel or the remote control.



MX3's headphone output is suitable for 16-300Ω.



Attention: The connection between MX3 and the speaker must be correct. L+ to the red jack (+) of the left speaker, L- to the black jack (-) of the left speaker. Connection to the right channel is the same. Please ensure that step is correct before proceeding to the next step. MX3 is a amplifier with BTL output, the L- and R- jack are separate, they are not connected to the ground or a same point. So if you make a mistake at this step, maybe it will cause serious damage to MX3. Warranty is void when user's error connection led to a damage.



Trouble shooting:

Problem	Probably is...	Solution
Unable turn on	Power is not connected	Connect the power supply
No sound	The wrong output mode	Select the correct output
	The wrong input selection	Select the correct input
	Audio cable did not connect properly	Check and reconnect it
No sound at USB input	Audio resource muted	Turn up volume of it
	Audio resource no output	Adjust or check it
Intermittent sound at USB input	Too low volume at PC	Adjust volume of PC
Bluetooth could not connect	PC is so busy that MX3 was hung up	Wait for it
Bluetooth no sound	MX3 had paired with other device	Disable the connection with other device
	The volume of playback device is too low	Take the device closer to MX3 and connect again
Remote control can not be used	The device is too far from the MX3 to cause a weak Bluetooth signal	Turn up the volume
	The remote control battery is dead	Replace the battery of it

If you still have problems or questions, please contact us (service@tpdz.net)

About the weak current feel on the aluminum case:

In some very special case, some people could feel very weak current on the aluminum case. The reason for this phenomenon is due to the electromagnetic interference suppression component in AC adapter, which built a necessary circuit between the primary and secondary. This weak current is controlled within the limits of security standards required of, and the production of this product in the factory have passed the strict quality inspection, so you can feel free to use it.

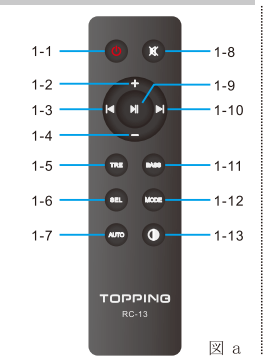
日本語

拓品MX3卓上式マルチデジタルパワーアンプご購入いただき、誠にありがとうございます。MX3 ブルートゥース・USB・光ファイバー・同軸・AUX5回路入力、パワーアンプ・ヘッドホンアンプ・サブウーファー3回路出力を一体化した高性能卓上式マルチデジタルパワーアンプであります。MX3の外観デザインが簡潔で、操作反応が機敏、LEDスクリーン、リモコン操作に対応、オート電源切入、高音と低音の調整、NFCブルートゥースなど機能を備えています。MX3のマルチ機能と卓越な音質でお客様にHIFI音楽で贅沢な聴覚体験を提供することを期待しています。

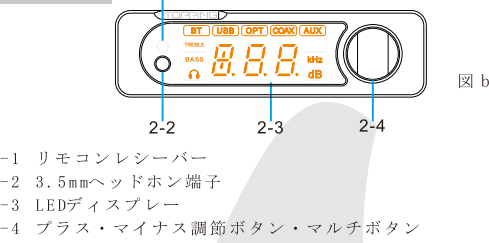
物リスト:

- MX3本体 x1
 - 電源アダプタ x1
 - 電源ケーブル x1
 - USBケーブル x1
 - リモコン x1
 - Bluetoothアンテナ x1
 - NFCラベル x1
 - 商品説明書 x1
 - 商品保証カード x1
- TOPPING製品のドライバと電子マニュアルはできるwww.tpdz.netでダウンロード。

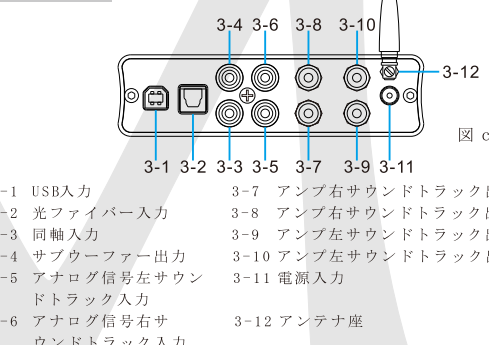
リモコンに関する説明:

- 
- 1-1 スタンドバイ
 - 1-2 音量増/調節プラス
 - 1-3 ブルートゥース切替前の曲
 - 1-4 音量減/調節マイナス
 - 1-5 高音設置
 - 1-6 入力シグナル選択
 - 1-7 オート機能
 - 1-8 ミュート
 - 1-9 ブルートゥースプレー・休止
 - 1-10 ブルートゥース切替次の曲
 - 1-11 低音設置
 - 1-12 出力設置
 - 1-13 表示の明るさ

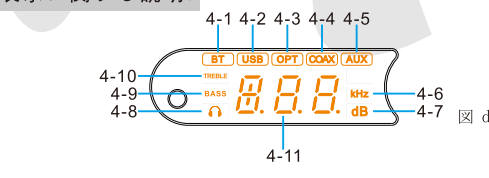
前パネル:



後パネル:



表示に関する説明:



- 4-1 ブルートゥース入力表示
- 4-2 USB入力表示
- 4-3 光ファイバー入力表示
- 4-4 アナログ入力表示
- 4-5 AUX入力表示
- 4-6 頻度の単位表示
- 4-7 dBの単位表示
- 4-8 出力表示
- 4-9 低音表示
- 4-10 高音表示
- 4-11 音量表示

商品の規格:

サポート規格
USB IN: 44.1KHz-96KHz/16Bit-24Bit
OPT/COAX IN: 44.1KHz-192KHz/16Bit-24Bit
ブルトゥース規格: Bluetooth V4.0
ブルトゥース伝送距離: ≤10メートル

	4Ω	8Ω
負荷		
最大出力	40W x2	38W x2
AUX入力感度	0.45Vrms	0.63Vrms
THD+N特性		0.05%
出力振幅	36Vpp	46Vpp
SNR	91dB	92dB
ノイズ・フロア		<0.5mV
ゲイン		29.6dB

	AUX入力ヘッドホンアンプ出力数値
最大出力	257mW
SNR	103dB
ノイズ・フロア	<18uVrms
THD+N	0.005%@32Ω 130mW
出力振幅	10Vpp
Gain	11.6dB
周波数応答	20Hz-200KHz
対応可能なヘッドホンインピーダンス	16-300Ω

製品の基本情報:

寸法: 18.5cm x 12.2cm x 3.8cm
重量: 475g
入力端子: BT/USB/OPT/COAX/AUX
ヘッドホンアンプ出力端子: 3.5mmヘッドホン端子
パワー・アンプ出力端子: バナナコンセント, BTL出力
サブウーファー出力端子: RCA

操作に関する説明:

スイッチ操作
MX3が電源切れ状態で、リモコンのスタンドバイボタンまたは前パネルにあるマルチボタンを押すと、電源を入れます。MX3が稼動する場合、リモコンのスタンドバイボタンまたは前パネルにあるマルチボタンを押すと、電源を切ります。特別注意: MX3のAuto機能をONにした場合、シグナルの有効性により自動のスイッチ切りができません。

音量の設置

- 音量の調節: パネルにあるボタン、またはリモコンにある音量増減ボタンでMX3の音量を調節できます。
- ミュート設置と音量回復: リモコンのミュートボタンを押すと、ミュート状態に切り替え、ミュートの場合、スクリーン音量標識は「----」となります。もう一回ミュートボタンを押すか、音量調節ボタンを押すと音量を再び戻します。

注: 異なる出力モードにより、音量が異なります。

入力切替

前パネルのマルチボタン、またはリモコンにある入力シグナル選択ボタンを利用し、順次に入力シグナルを切り替えることができます。スクリーンに入力シグナルとその状態を示し、点滅の場合、入力シグナルがないか、入力異常が発生しています。

出力設置

リモコンにある出力設置ボタンで、順次に出力モードを切り替えることができます。3種類の出力モードがあり、それぞれ「ヘッドホンアンプ」「パワーアンプ」「パワーアンプ+ヘッドホンアンプ」です。

高音・低音の設置

高音の設置: リモコンにある高音設置ボタンを押すと、スクリーンに図eのような図案が現れ、リモコンの調節プラス・マイナスボタン、または前パネルのプラス・マイナスボタンで高音を設置できます。高音は歩進1dBで設置、設置範囲は±10 dB、高音設置ボタンを長く押すと、高音設置はゼロに戻ります。



低音の設置: リモコンにある低音設置ボタンを押すと、スクリーンに図fのような図案が現れ、リモコンの調節プラス・マイナスボタン、または前パネルのプラス・マイナスボタンで低音を設置できます。低音は歩進1dBで設置、設置範囲は±10 dB、低音設置ボタンを長く押すと、低音設置はゼロに戻ります。



音量標識設置

音量に2種類の標識方法があり、一つは「0-100」の標識、もう一つは「dB」数値の標識となります。標識方式の切替については、メニューボタンを押して、スクリーンが「----」となってから「MODE」ボタンを押してください。

工場出荷時の設定にリセット

電源がオフの状態のまま、設備を反時計回り方向に3周回り、この際に、スクリーンが3秒点灯し、スクリーンが正常状態に戻ると、工場出荷時の設定にリセットが完了します。

自動機能

リモコンの「AUTO」ボタンを使用し、自動機能をONにし、又はオフにする。自動機能は下記の4種類ある。
①スクリーンの明るさを自動的に調節する機能。操作がない6秒後、スクリーンの明るさが自動的に暗くなる。

- 電源を自動的にON/OFFにする機能。入力信号が断つ時に、又は接続が異常状態になり、且つ他の接続信号がない時に (AUX通路を除く)、2分間後に、システムが自動的に待機モードに入る。待機モードにおいて、接続可能な信号がある時に、システムが自動的にONにし、相応な入力モードに切り替える。
- 信号を自動的に切り替える機能。入力信号が断つ時に、又は接続が異常状態になったが、他の接続信号がある時に (AUX通路を除く)、20秒後に、システムが自動的に信号接続可能な通路に切り替える。例えば、多通路が同時に接続する場合、「BT」、「USB」、「OPT」、「COAX」の順で切り替える。
- 出力モードを自動的に切り替える機能。スピーカーモードにおいて、イヤホンを押すと、自動的にイヤホンモードに切り替える。イヤホンモードにおいて、イヤホンを抜くと、自動的にスピーカーモードに切り替える。

備考: 待機状態において、スクリーンの右下部に一つの点が表示される。

ディスプレイ明るさ設置

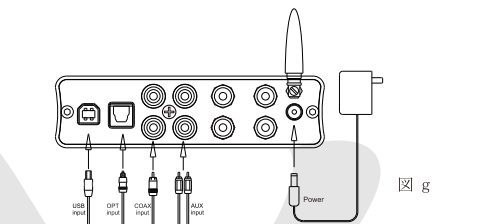
リモコンにある「表示明るさ」ボタンで表示の明るさを調節できます。3レベル。

使用案内:

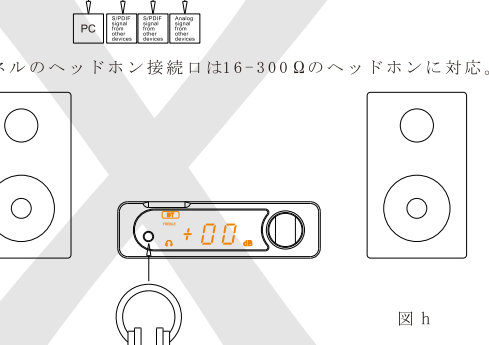
- Bluetooth接続方法
 - NFC機能付きの携帯電話はNFC機能をオンにして、NFCラベルに近づけばMX3のブルートゥースと接続できます。
 - NFC機能のない携帯電話はブルートゥースをオンにして、周りのブルートゥース設備を探索して、MX3と接続してください。(検証コードやマッチコード不要)
 - ブルートゥースと接続できれば、MX3が電源を入れるたび、マッチできた携帯電話と優先に接続します。携帯電話のブルートゥース機能をオンにしてから、MX3本体をスイッチオンにしていただければ、自動にブルートゥース接続できます。

ケーブル接続説明:

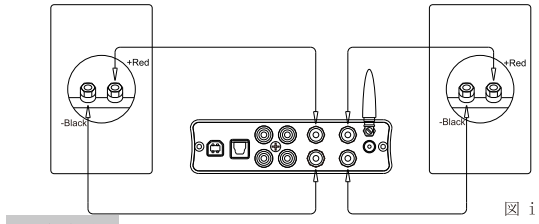
USBなど5種類のシグナル入力に対応、お客様はニーズにより1回路かいくつかの回路と接続できる。入力信号の選択はパネルの入力選択ボタンまたはリモコンで切り替える。



MX3パネルのヘッドホン接続口は16-300Ωのヘッドホンに対応。



注意事項: 必ず図iが示したようにアンプとスピーカーを接続してください。陽極 (赤色) はスピーカーの陽極 (赤色)、陰極 (黒色) はスピーカーの陰極 (黒色) と対応、同時に左右のサウンドスピーカーが適切に接続されているかを確認してください。ここで慎重にやらなければならない理由は、MX3のアンプはBTL出力で、黒いケーブル (陰極) は昔のようなアースではなく、アンプにダメージを与えませんが、公用地面接続してはならず、直列してはなりません (例えば、左サウンドトラックの陽極と右サウンドトラックと同じスピーカーと接続してはなりません)。接続の間違いでできた故障はお客様の操作不適切ではありません。保修サービスを受けられません。



故障修復:

故障の現象	原因分析	排除方法
スイッチオンできない	電源と接続していない	電源と接続してください
パワーアンプやヘッドホンアンプから音が出ない	出力モードの選択が間違っている	出力モードを切り替える
	シグナル入力の選択が間違っている	シグナル選択スイッチを切り替える
	オーディオケーブルの接続が不適切	接続しなおす
音源設備がミュートになっている	音源設備がミュートになっている	音源設備のミュート状態を解除
	音源からの出力がない	音源を調整、チェック
USB入力、音声が聞こえない	コンピュータ側の音量が小さい	音量を調整
USB入力、断続	コンピュータがブザー、音源への対応が断続的に行っている	コンピュータの故障を持つ
ブルートゥースと接続できない	すでにほかの設備と接続している	接続している設備のブルートゥースを閉める
ブルートゥースでプレイしても音が出ない	設備とMX3との距離が遠いため、ブルートゥース電波が弱くなる	MX3に近づきもう一度試してください
	ブルートゥース設備の音量が小さすぎ	ブルートゥース設備の音量を大きく調整してください
リモコンが使えない	リモコン電池が切れている	リモコン電池を交換してください

問題を解決できない場合は、私たちにご連絡ください。(service@tpdz.net)

製品本体の金属ケースに弱い電流を感じることに:

特定のごく少ない場合、電源アダプタが製品本体と接続しますと、触れる部分と個人差により、金属ケーブルや端子に触れる場合微弱な電流を感じる場合があります。その原因は電源アダプタに電磁からの妨害を防ぐ部品があるため、その部品が一次コイルと二次コイルとの間回路を形成しています。その微弱な電流が安全基準範囲内に抑えられています、しかも本製品は出荷前に厳しいクオリティ検査を受けていましたので、ご安心ください。