

BenQ

Joybee ET50

立体声蓝牙耳机

使用手冊

欢迎使用

版权所有

保留所有权利。未经 BenQ Corporation 事前书面之许可，本出版物之任何部分皆不可以任何形式或通过任何方法，包括电子、机械、录制、复印或其它方式重制、转换、录制、存储于撷取系统或翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

对于本装置任何特定目的之品质、精确度或适用性，BenQ Corporation 未作过任何形式的明示或暗示保证或表示。本文件中的信息若有变更恕不另行通知。

 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。本手册中出现的全部商标及产品名称均为有关所有人的注册权利。

小心

- 本立体声蓝牙耳机是一种精巧的电子装置。请勿将其摔落或用力过猛。
- 请勿尝试拆解或修改本装置的任何部分。
- 请勿弄湿本装置。请避免让本装置靠近水源。
- 请勿将本装置放在极高或极低的环境中。请让本装置远离温差太大、湿度过高、灰尘过多或直接日照的环境之中。
- 请勿使用化学溶剂来清洁本装置。请使用软抹布清洁本装置。
- 请务必使用制造商所准许使用的电源适配器及配件。如果使用其它的电源适配器或配件，将使您丧失保修资格，也有可能导致危险。
- 请避免以极高的音量收听，这将会损伤您的耳朵，并导致听觉伤害。

- 对于任何因装置的损坏、装置的修护及/或电池的更换所造成的资料损失，BenQ Corporation 不负任何责任。我们建议使用者在其它存储装置上备份所有资料。使用不符指示的装置将使您丧失保修资格。
- 请勿将本产品之电池使用在本产品以外的电源供应。

iv 重要信息

FCC 声明

本装置已经通过测试，符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 级数字设备要求限制。该限制专为在住宅环境中安装时避免有害干扰提供合理有效的保护。本装置工作时会放射出无线电频率，如果未按照说明安装，可能会对无线电通讯产生干扰。但并不确保在特殊安装过程中无干扰。如果本装置的确对无线电或电视接收产生干扰（可以通过开关本装置检测是否存在干扰），建议采取以下方法消除干扰：

- 调整天线方向或重新放置接收天线。
- 增大本装置与接收器之间的距离。
- 对本装置的电源与接收器的电源使用不同的回路。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员请求帮助。
- 任何未经许可的变更或对本装置进行修改，将会丧失操作本装置的权利。

废弃电机电子设备的处理 (适用于欧盟各国以及欧洲其他设有回收指令的国家)



在产品或其包装上的此图案，说明勿将该产品视为一般家用废弃物处理。该产品于报废时，请将该电机电子设备回收至当地的回收机构，以确保正确处理该产品。由于您的协助，将可以预防潜在的环境及人体健康危害。否则，不适当的废弃物处理，可能对环保以及人体健康造成负面影响，物质的回收将有利于保护自然资源，有关产品回收的详细资讯，请联络BenQ当地分公司。

目录

注意事项.....	1
产品介绍.....	2
简介	2
随机附件	2
规格	3
产品图片	4
按键定义	5
使用 Joybee ET50	7
充电	7
开机和关机.....	7
蜂鸣器启用/关闭	8
立体声耳机和蓝牙手机配对使用	8
蓝牙耳机和 Audio Dongle 配对作用	10
蓝牙耳机同时与手机和 Audio Dongle 配对使用.....	11
技术规格.....	14
LED 显示	14
耗电电流.....	15
音频	16

1 注意事项

- ◆ 请不要将本机放在温度过高、过低及潮湿的地方
- ◆ 请不要让任何物品掉落在本机上或撞击本机
- ◆ 请避开灰尘或烟灰较多的场所
- ◆ 请不要使用化学物品，例如酒精、苯稀释剂等
- ◆ 切不可拆卸、修理、改造
- ◆ 本设备不应遭受水滴或水溅，而且本设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品
- ◆ 严禁更换电池，如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同类型或等效类型的电池来更换！

2 产品介绍

简介

Joybee ET50 是一款线式立体声蓝牙耳机，简约时尚、大方，可经由蓝牙音频 USB Dongle 或 Audio Dongle 接收传送音乐。Joybee ET50 也可当作蓝牙耳机的“免持装置”来使用。您在欣赏音乐的同时也可接听电话，操作简单。

Audio Dongle 是一款立体声蓝牙适配器，可将它插在带有音频输出的端口，立体声音乐透过 Audio Dongle 发送到立体声蓝牙耳机上播放出来。

随机附件

在您开始使用之前，请检查包装盒内下列物品。如有任何损失，请立即联系经销商。

- Joybee ET50 立体声蓝牙耳机 1套
- AV Dongle （选配件） 1套
- 电源适配器 1套
- 使用手册 1本
- 三包卡 1本

规格

- 符合蓝牙V1.2的规范标准
- 支持蓝牙功能：A2全双工（A2DP）、视频收音（AVRCP）、耳机及免提功能
- 发射功率等级：ClassII
- 操作范围：10米无线传输
- 频率范围：2.402GHz~2.480GHz
- 可同时享受无线传输音乐与通话的乐趣
- 通过Audio Dongle，让立体声蓝牙耳机可从任何音频播放设备轻松听到立体声音乐
- 内置蜂鸣器，可选择/取消来电提示声
- 立体声蓝牙耳机内置可充电聚合物锂电池：DC 3.7V 370mAh
- Audio Dongle内置可充电聚合物锂电池：DC 3.7V 300mAh
- 充电器输出规格：DC5.0V 160~220mA
- 正常充电时间：约 2~3 小时
- 立体声蓝牙耳机连续通话/播放时间长达 6~8小时；待机时间则可达 180小时。

 **此蓝牙耳机兼容大部分蓝牙手机，因方案不同，可能对某些手机不兼容，恕不一一告知**

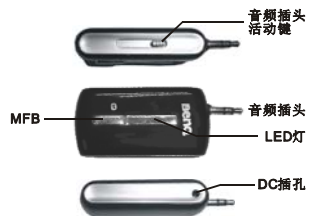
产品图片

 图解中的部件可能与提供的部件有差异，所有物件以实物为准。

Joybee ET50 立体声蓝牙耳机



Audio Dongle



按键定义

Joybee ET50蓝牙耳机按键定义与说明

按 键	匹配到手机	匹配到Audio Dongle
功能键“MFB”	蓝牙耳机开关机 匹配 接听电话 挂断电话 声控拨号 重拨最后一次电话	蓝牙耳机开关机 匹配 播放与暂停控制
音量控制键 “V+”&“V-”	音量调节 转移电话 拒接电话 连接蓝牙Audio Dongle功能 蜂鸣器开和关控制	音量调节
匹配密码	0000	自动匹配

Audio Dongle 按键与LED说明

按键	匹配到耳机	LED	描述
功能键“MFB”	开机	蓝色LED	开机 直亮3秒
	关机 匹配	红色 LED	关机 直亮3秒 匹配 红蓝交替闪

3 使用 Joybee ET50

充电

在第一次使用蓝牙耳机前，请先对其进行充电，将充电器的 AC PIN 插入 AC 插座中，充电器的输出端插入蓝牙耳机的充电接口，充电时红色 LED 直亮，当蓝牙耳机充满电后红色 LED 灭掉。蓝牙耳机正常充电时间约 2~3 小时，电池充满电后请把充电器的输出端拔出蓝牙耳机的充电接口以及将充电器从 AC 插座上取出（如果蓝牙耳机已有很长时间没有使用或是电池电量已耗尽时，则此时充电时的充电指示 LED 可能要延迟几分钟才亮）

电池低电压检测

当蓝牙耳机电池电压降低到 3.3V 时，检测到低电压，红色 LED 每 4 秒闪一次；

当蓝牙耳机电池电压降低到 3.0V 时，检测到低电压，红色 LED 每 4 秒闪一次，30 秒后自动关机。

 **蓝牙耳机检测到低电压后请立即给耳机充电，以免影响电池使用寿命。**

开机和关机

在关机状态下长按 MFB 键 3 秒，蓝牙耳机听筒发出短“嘟”声，蓝色 LED 直亮 3 秒，蓝牙耳机将进入待机模式；

在待机状态下长按 MFB 键 3 秒，蓝牙耳机听到长“嘟”声，红色 LED 直亮 6 秒，耳机将进入关机模式。

蜂鸣器启用/关闭

蜂鸣器关闭

待机状态下，按住 VOL+ 或 VOL- 键 3 秒听到两声“哔哔”声，即可取消来电蜂鸣声；

蜂鸣器启用

待机状态下，按住 VOL+ 或 VOL- 键 3 秒听到一声“哔哔”声，即可选取来电蜂鸣声。

立体声耳机和蓝牙手机配对使用

配对到手机

- 蓝牙耳机和手机放在相距1米内的位置；
- 确定蓝牙耳机处于关机状态；
- 按蓝牙耳机MFB键6秒，使其进入配对模式，LED指示灯红、蓝交替闪烁；
- 激活蓝牙手机的蓝牙功能，使手机开始寻找蓝牙设备（具体请参照手机使用说明）；
- 手机将搜寻到“Joybee ET50”，从手机已搜寻到的设备中选取“Joybee ET50”；
- 手机输入匹配密码“0000”按确认键，使你的蓝牙耳机和手机匹配，
- 匹配成功时，耳机听筒发出一声长“嘟”声，蓝色LED慢闪3次；配对成功后蓝牙耳机进入到待机状态，蓝色LED每4秒闪一次。

- 耳机进入配对状态后2分钟未配对成功耳机将自动关机，请重新按以上方法配对；
- 按手机返回键返回到手机主菜单，确定蓝牙耳机和手机间距在10米内且无障碍物，此时可以通过蓝牙耳机接听电话及拨打电话，欣赏立体声音乐。

接听电话

电话打进来时，蓝牙耳机听筒发出来电铃声，短按 MFB 键接听来电。

挂断电话

当耳机在通话状态时，短按 MFB 键挂断电话。

拒接电话

当手机来电时，蓝牙耳机听筒发出来电铃声，按住蓝牙耳机 V+ 或 V- 键 3 秒拒接手机来电。

语音拨号

蓝牙耳机和手机在连接状态下，短按蓝牙耳机MFB键，蓝牙耳机听筒发出“嘟”的一声，此时即可说出语音标签实现语音拨号（在使用语音拨号之前，首先要确定手机是否支持语音拨号功能，手机内是否存有语音标签，具体使用说明请查阅手机使用说明）。

重拨电话

蓝牙耳机和手机在连接状态下连续短按蓝牙耳机MFB键2次，蓝牙耳机会自动重拨手机拨出的最后一组手机号码。

电话转移

蓝牙耳机转到手机：在通话状态时，按住耳机V+或V-键3秒，通话声音将从蓝牙耳机转移到手机上。

手机转到蓝牙耳机：在通话状态下，短按 MFB 键，通话声音将从手机转移到蓝牙耳机上。

播放与暂停

连接状态下，操作立体声蓝牙手机，打开手机播放软件，播放音乐，就可以通过蓝牙立体声耳机享受从手机端传送的无线立体声音乐。（使用此功能前，首先确定手机是否支持立体声耳机AV服务，具体使用说明请查阅手机使用说明）。

音量调整

在通话状态下，短按耳机V+与V-调节音量，直到调节到所需的音量大小。

蓝牙耳机和 Audio Dongle 配对作用

配对到 Audio Dongle

- 把蓝牙耳机和Audio Dongle入在相距不超过1米的位置；
- 确定蓝牙耳机处于关机状态；
- 操作Audio Dongle，使其进入配对模式（具体使用方法请参照Audio Dongle使用说明）；
- 按蓝牙耳机耳机MFB键6秒，使其进入配对模式，耳机红、蓝LED交替闪烁；
- Audio Dongle和蓝牙立体声耳机将自动配对并连接；

- Audio Dongle和蓝牙立体声耳机配对好之后，耳机听筒发出一声长“嘟”声，蓝色LED慢闪3次；
- 如果蓝牙立体声耳机进入匹配状态后2分钟未配对成功蓝牙耳机将自动关机，请重新按以上方法配对；
- 把Audio Dongle立体插头插入音频播放设备的音频输出接口，并使音频播放设备播放音乐，此时您将可以通过蓝牙立体声耳机收听到音频播放设备正在播放的立体声的音乐。

音量调整:

蓝牙耳机在收听音乐状态下，短按耳机V+与V- 键调节音量，直到调节到所需要的音量大小。

播放和暂停

蓝牙耳机在收听音乐状态下，短按耳机MFB键暂停音乐，再短按MFB键播放音乐。

蓝牙耳机同时与手机和 Audio Dongle 配对使用

蓝牙耳机同时与手机和 Audio Dongle 配对及连接

- 把蓝牙耳机和Audio Dongle放在相距不超过1米的位置；
- 确定蓝牙耳机处于关机状态；
- 操作Audio Dongle，使Audio Dongle进入配对模式；（具体使用方法请参照Audio Dongle使用说明）
- 按蓝牙耳机MFB键6秒，使蓝牙耳机进入配对模式，蓝牙耳机红、蓝

LED交替闪烁；

- Audio Dongle和蓝牙立体声蓝牙耳机将自动配对并连接；
- Audio Dongle和蓝牙立体声蓝牙耳机配对好之后，蓝牙耳机听筒发出一声长嘟声，蓝色LED慢闪3次；
- 关闭Audio Dongle和蓝牙耳机，再按蓝牙耳机MFB键6秒，使蓝牙耳机进入配对模式，蓝牙耳机红、蓝LED交替闪烁；
- 激活蓝牙蓝牙耳机的蓝牙功能，使手机开始寻找蓝牙设备（具体请参照手机使用说明）
- 手机将搜寻到设备“Joybee ET50”，从手机已搜寻到设备中选取“Joybee ET50”；
- 手机输入配对密码“0000”并按确认键，使你的蓝牙耳机和手机匹配，匹配成功时，蓝牙耳机听筒发出一声长嘟声，蓝色LED慢闪3次；配对成功后蓝牙耳机进入到待机状态，蓝色LED每4秒闪一次；
- 如果蓝牙耳机和手机配对好之后没有建立连接，请操作手机，使手机和蓝牙耳机建立连接；
- 手机和蓝牙耳机建立连接后，打开Audio Dongle，Audio Dongle将自动搜寻蓝牙耳机，并与蓝牙耳机连接（蓝牙耳机同时与手机和Audio Dongle连接时，必须手机和蓝牙耳机先连接）；

蓝牙耳机收听音乐

蓝牙耳机同时与手机和 Audio Dongle 连接好之后，把 Audio Dongle 立体声插头插入音频播放设备的音频输出接口，并使音频播放设备播放音乐，此时您可以通过蓝牙立体声蓝牙耳机收听到音频播放设备正在播放的立体声音乐。

播放音乐音量调整

蓝牙耳机在收听音乐状态下，短按蓝牙耳机 V+ 与 V- 键调节音量，直到调节到所需要的音量大小。

接听电话

蓝牙耳机在收听音乐状态下，当电话打进来时，蓝牙耳机将自动切断 Audio Dongle 音乐，同时蓝牙耳机听筒发出来电铃声、蜂鸣器会发出响亮“哔哔”声（关掉，则无），短按蓝牙耳机 MFB 键接听来电。

挂断电话

当蓝牙耳机在通话状态时，短按蓝牙耳机 MFB 键挂断电话，挂断电话后蓝牙耳机自动接回 Audio Dongle 音乐。

拒接电话

当手机来电时，蓝牙耳机将自动切断 Audio Dongle 音乐，同时蓝牙耳机听筒发出来电铃声、蜂鸣器会发出响亮“哔哔”声（关掉，则无），按住蓝牙耳机 V+ 或 V- 键 3 秒拒接手机来电，拒接电话后蓝牙耳机自动接回适配音乐。

通话音量调整

蓝牙耳机在通话状态下，短按蓝牙耳机 V+ 与 V- 调节音量，直到调节到所需要的音量大小。

4 技术规格

LED 显示

蓝牙耳机状态	LED 指示	声音提示
关机模式	----	----
蓝牙耳机开机	蓝灯直亮3秒	短“嘟”声
蓝牙耳机关机	红灯直亮3秒	长“嘟”声
待机状态（已匹配设备）	蓝灯每4秒闪1次	----
待机状态（低电压状态）	红灯每4秒闪1次	----
通话状态	蓝灯每15秒闪1次	----
匹配状态	红灯& 蓝灯交替闪烁	----
匹配成功	蓝灯慢闪3次	长“嘟”声
充电状态	红灯直亮	----
充电完成	灯熄灭	----

耗电电流

电流 耳机状态	连接 设备	手机	USB Dongle	USB Audio Dongle	Audio Dongle
充电		150~200mA	150~200mA	150~200mA	150~200mA
关机		10uA	10uA	10uA	10uA
待机		1.2mA	1.2mA	1.2mA	1.2mA
配对		16mA	16 mA	16mA	16mA
播放音乐/通话		32mA	28mA	28mA	32mA
暂停音乐			18mA	18mA	

音频

音频解压格式	SBC Max 200Kbps, 48,000KHz
音频率范围	20Hz~20,000Hz
音频信噪比	>75db 1kHz, UN-WTD<10Hz-IEC-A
音频失真+噪音	<0.27%(Max) 1kHz, UN-WTD<10Hz~80KHz
立体声通道隔离度	>86dB 1kHz, UN-WTD<10Hz~80KHz
音频输出功率	11mW×12 (Max)

 产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。
服务信息请参考随机附赠的三包卡