



BY-DM20

Dual-Channel Recording Kit

双通道收音套装

Instruction Manual

说明书

Introduction

Thank you for purchasing the BY-DM20 dual-channel recording kit!

BY-DM20 is a multi-function recording kit with 2 mic-in/line-in audio inputs and 1 audio output. It's a professional sound solution for iOS devices, Type-C Android devices and Laptop. It can be used in a wide range applications include: interview, news production, ENG/EFP, film production, music recording, commercial and educational activities etc.

Package contents

- Main body x1
- Type-C to USB cable x1
- Type-C to Type-C cable x1
- Type-C to Lightning cable x1
- Lavalier mic x2
- Foam windscreen x2
- Clip for lavalier mic x2
- Belt clip x1
- Carrying case x1
- User guide x1

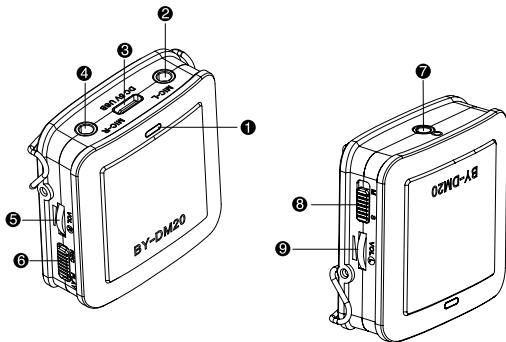
Features

- All-in-one recording solution
- Compact and easy to use
- Dual-channel audio inputs
- Ideal for interview or other demands for capturing two subjects
- Stereo and Mono mode selectable
- Volume control for each channel separately
- 3.5mm Headphone output
- Compatible with iOS, Android(Type-C), Laptop

Specifications

Frequency response:	45Hz-20kHz
Gain:	0-30dB
Sampling frequency:	44.1kHz /48kHz
Bitrate:	16Bit /24Bit
Power requirements:	Powered from the device
Output connector:	Type-C to Lightning
	Type-C to USB
	Type-C to Type-C
Cable length:	Mic cable: 2.0m
	Output cable: 0.3m

Instructions



① **Indicate light**

- 1) "Blue light on" for recording
- 2) "Green light on" for replay
- 3) "Both lights on" for real-time playing by compatible App

② **Mic/Line-in jack (Left channel)**

③ **Type-C port**

④ **Mic/Line-in jack (Right channel)**

⑤ **Volume control (Right channel)**

⑥ **Recording/Play switch**

- 1) switch to "REC" for recording
- 2) switch to "PLAY" for replay

⑦ **Earphone jack**

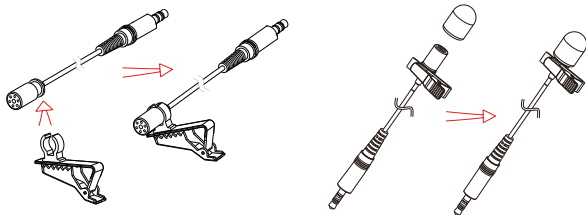
⑧ **Stereo/Mono switch**

- 1) switch to "S" for stereo
- 2) switch to "M" for mono

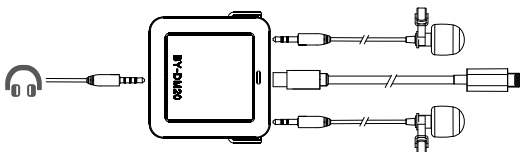
⑨ **Volume control (Left channel)**

Operations

1. Install the clip and windscreen

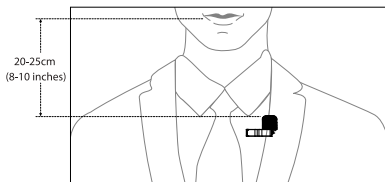


2. Connect lavalier mics and cables to main body



3. Mount the microphone to your clothing

- Attach the microphone to the front of your clothing with the clothing clip, about 20-25cm (8-10 inches) from your face.
 - 1) Attach the microphone upside down to reduce excessive breath noises and tonal inconsistencies due to head movements.
 - 2) It is recommended that you use the foam wind screen at all times to avoid wind noise, even when recording inside.



4. Connect BY-DM20 to your device

- Choose and connect the right cable with your device
- Open a compatible app and start recording

5. Settings

- Adjust left/right channel volume from side wheel
- Select between Mono(M) or Stereo(S) mode from side button
- Select between recording(REC) or replay(PLAY) mode

Troubleshooting

Please follow the instructions here if there's any problems

Problem	Reason	Solution
No sound	Didn't switch to "Play" mode	Switch to "Play"
	Disability of cable connection	Re-connect
	Disability of earphone connection	Re-connect
Low sound	Improper sound setting	Adjust sound wheel
Distortion	Improper sound setting	Adjust sound wheel
	Mono earphone under stereo mode	Match the earphone
Unwanted sound	Omni-directional polar pattern	Adjust mic position closer to sound source

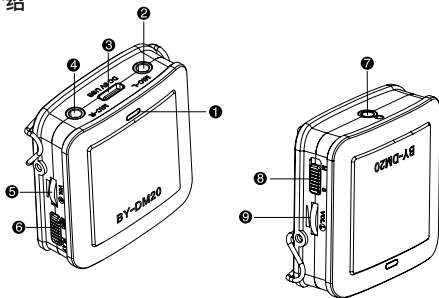
感谢您选择BOYA!

BOYA BY-DM20是音频转换器系统，具有高品质的音质和稳定的性能。该产品适用于各种无线应用如：采访、新闻访谈（ENG）音频现场制作（EFP）电影制作、商业和教育等应用场景。

产品清单

- 音频转换器
- Type-c转USB线
- Type-c转Type-c线
- Type-c转Lightning线
- 领夹麦克风（x2）
- 防风棉（x2）
- 麦克风领夹夹子（x2）
- 皮带夹
- 便携收纳包
- 说明书

产品介绍



1. 指示灯

- 1)当设备录音时，蓝灯亮起。
- 2)当设备播放时，绿灯亮起。
- 3)设备支持软件实时回放，蓝灯、绿灯会同时亮起。

2. MIC孔-L（左声道）

3. Type-C转接口

4. MIC孔-R（右声道）

5. 右声道音量键

6. REC、PLAY录制、播放切换

- 1)设备录制时需拨到REC。
- 2)设备回放、播放时需拨到PLAY。

7. 耳机孔

8. 设置STEREO（立体声）和MONO（单声道）

- 1)拨到S是立体声模式。
- 2)拨到M是单声道模式。

9. 左声道音量键

安装附件

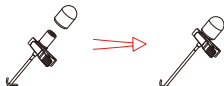
1. 将领夹夹子安装到麦克风上

将领夹夹子推到麦克风的卡位上，直到领夹夹子卡到位

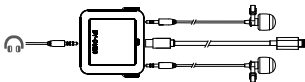


2. 将防风棉安装到麦克风上

将麦克风插入防风棉底部的孔中



3. 将转接线、领夹麦克风接入到BY-DM20上



连接手机/电脑

连接BY-DM20系统和手机，请遵循以下步骤：

1. 选择与手机接口一致的转接线，接入DM20，并将耳机、领夹麦克风都接入到DM20。
2. 手机打开软件，录制功能DM20拨到REC模式，播放功能DM20拨到PLAY模式，注意指示灯变化，指示灯详情请参阅5页。

连接BY-DM20系统和电脑，请遵循以下步骤：

1. 选择USB-A转USB-C充电线，接入DM20，并将耳机、领夹麦克风都接入到DM20。
2. 电脑打开软件，录制功能DM20拨到REC模式，播放功能DM20拨到PLAY模式，注意指示灯变化，指示灯详情请参阅5页。

设置音量、设置STEREO（立体声）和MONO（单声道）、设置REC（录制）和PLAY（回放）

设置音量

BY-DM20侧边音量键调节，左右各调节一个声道，往上转动是增加音量，往下转动是减小音量，到底为静音。

设置STEREO（立体声）和MONO（单声道）

BY-DM20侧边声道调节，拨到S为立体声模式，拨到M为单声道模式。

设置REC（录制）和PLAY（回放）

BY-DM20侧边模式调节，使用录制功能时需要拨到REC模式，使用播放功能时需要拨到PLAY模式。

产品特点

- 可选静音功能
- 音频转换器系统
- 可选立体声和单声道模式
- 可用作麦克风和音频传输
- 小巧便携，兼容性强

参数

频率响应	45Hz~20kHz
增益	0~30dB
采样频率	44.1 kHz / 48 kHz
位宽	16Bit / 24Bit
供电设备	手机/电脑
连接线	TYPE C转Lightning转接线
	TYPE C转USB转接线
	TYPE C转TYPE C转接线
尺寸	50(长) × 50(宽) × 19.6(高)毫米
重量	92.5g

故障排除

如果您在使用BY-DM20组件时遇到任何问题，请使用如下清单。

如果仍有问题，请咨询当地经销商，或与我们联系。

状态	原因	措施
没有声音	没有拨到PLAY播放模式	侧边栏拨到PLAY
	转接线没有完全接入	重新插拔转接线
	耳机没有连接上	重新插拔耳机
声音太小	DM20设置的声音太小	调整音量，目标是在整个信号路径中传输最高级别而不失真，以获得最高信噪比
声音失真	DM20设置的音量不合适	调整音量，目标是在整个信号路径中传输最高级别而不失真，以获得最高信噪比
	使用了单声道的插头的耳机	使用立体声的插头的耳机
太多环境音被拾取	当使用像DM20系统附带的麦克风那样的全向麦克风时，麦克风可能会拾取较多的环境音。	确保麦克风尽可能靠近被拍摄的对象
声音嘈杂或失真，包括电流声，底噪声，爆音等	信号干扰	1.尝试变换发射机/接收机角度。室外会有较多的射频干扰。 2.试着在室内录制，室内有更少的射频干扰。 3.保持发射机在接收机的至少0.6m之外，远离导电物体如金属和水。 4.架空的电话线、荧光灯和金属栅栏都会对无线麦克风进行干扰。 5.关闭附近的所有电脑和手机。
	摄像机、录像机或调音台的输入电平太高	调低相机或录音设备的音频输入电平。调低调音台的增益。

www.boyamicro.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL, LTD.

The BOYA logo is a trademark which is registered and owned
by Shenzhen Jiayz Photo Industrial, Ltd.

COPY RIGHT 2010-2020

深圳市长丰影像器材有限公司

地址:广东省深圳市龙华区观澜街道大富社区硅谷动力智能终端产业园A16栋

TEL: 400 6131096

Email: sales@boyamicro.com

www.boyamicro.com / www.jiayz.com