

TAKSTAR® 得胜

直播/小视频专用



TCM-400 | 领夹麦克风
LAVALIER MICROPHONE

■ 前言

尊敬的用户：

感谢您选购得胜TCM-400领夹麦克风，为了您能够更好的了解使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。



■ 产品特性

- 专为直播、采访、课件录制、拍摄短视频等需求而设计的领夹麦克风；
- 即插即用， $\Phi 3.5\text{mm}$ 接口设计，方便与手机、单反及声卡等设备连接；
- 全指向电容音头，拾音准确灵敏，捕捉声音的每个细节；
- 线长5米，可移动空间大，满足户外拍摄的需求；
- 智能降噪，有效降低环境噪声，保障良好的声音录制效果；
- 配送手机转接线，方便连接手机录音，还可以连接耳机监听录音效果。

■ 包装清单

| | |
|-----------|----|
| 领夹麦克风 | 1个 |
| 夹子 | 1个 |
| C2-1手机转接线 | 1条 |
| 收纳袋 | 1个 |
| 说明书 | 1份 |

TCM-400 领夹麦克风

■ 适用范围

直播、采访、课件录制、短视频拍摄等

■ 技术参数

单体：驻极体

指向性：全指向

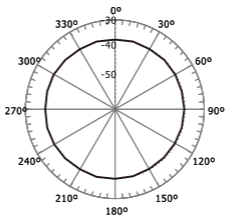
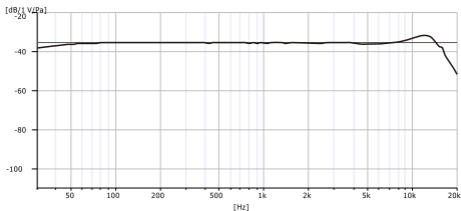
频率响应：50Hz-18KHz

灵敏度：-35dB \pm 3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz)

输出阻抗：2.2K Ω \pm 30%

工作电压：1.5V - 4.5V

■ 频率响应



注：以上数据由得胜实验室测试得到，并拥有最终解释权！

■ 使用说明

1. 将夹子的卡扣卡到麦克风本体上，适当调整夹子位置，使卡扣卡紧麦克风；
2. 将麦克风夹子夹在衣领处，根据实际需要，适当调节麦克风线长；
3. 将麦克风的 $\Phi 3.5\text{mm}$ 插头插入单反或摄像机的麦克风接口，如需监听录制效果，则将耳机接到单反或摄像机的耳机接口（耳机需自行另购）；
4. 如果是连接手机进行录制，先将C2-1手机转接线连接到手机的 $\Phi 3.5\text{mm}$ 接口（如果手机没有 $\Phi 3.5\text{mm}$ 接口的，需配合OTG转接头使用，OTG转接头需自行另购），再将麦克风 $\Phi 3.5\text{mm}$ 插头接到C2-1手机转接线上标有“🎤”符号的接口。如需监听录制效果，则把耳机接到C2-1手机转接线上标有“🎧”符号的接口；



5. 打开单反、手机等摄像设备进行录音（录像）测试，根据录音声音大小情况，将单反、摄像机的麦克风音量设置调节到合适位置（如果是连接手机录制，则看录制的APP是否有麦克风音量调节功能，如有则进行适当调节，没有则不用），以录音不过载，不失真为合适。

提示：强烈建议购买原装OTG转接头，否则有可能会出现问题。

■ 安全警示

为避免电击、高温、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时适当调整音量大小，不要在大音量下长时间使用，以免造成听力损伤；
2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送经销商检修；
3. 本产品及配件都应放置在室内干燥通风处，勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境，使用中避免靠近火源，雨淋、进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，避免损坏其功能；
4. 清洁设备时，使用柔软的干布，请勿使用涂料稀释剂、剂、清洁液或浸了化学物质的抹布；
5. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用产品，以免导致意外事故；
6. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地经销商跟进处理，未经同意对本设备进行自行拆机改装或维修，可能会失去由得胜公司提供的保修服务；
7. 请使用制造商指定的附件。



■ Product

Dear customer,

Thank you for purchasing TCM-400 lavalier microphone. Please read the manual carefully before operation and keep it for reference in future. If you have any question, please contact the local dealer.

■ Features

- Tailored for webcast, interview, courseware recording, video recording .
- Plug and play, $\Phi 3.5\text{mm}$ connector, convenient connection with cell phone/DSLR/sound card.
- Omnidirectional condenser cartridge, accurate and high sensitivity picking up of sound details.
- Cable length 5m to meet the requirement of outdoor application.
- Smart noise reducing function to effectively reduce the ambient noise and ensure better recording effect.
- Cell phone cable supplied for convenient recording and headset monitoring.

■ Product content

| | |
|-----------------------|-----|
| Lavalier mic | 1pc |
| Clip | 1pc |
| C2-1 cell phone cable | 1pc |
| Bag | 1pc |
| User manual | 1pc |

■ Application

Webcast, interview, courseware recording, video recording.

■ Specification

Type: electret

Polar Pattern: omni-directional

Frequency Response: 50Hz-18KHz

Sensitivity: $-35\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1KHz)

Output Impedance: $2.2\text{K}\Omega \pm 30\%$

Operation Voltage: $1.5\text{V} \sim 4.5\text{V}$

■ Frequency response



A line graph showing the frequency response of the microphone. The vertical axis is labeled [dB/(V/Pa)] and ranges from -100 to -20. The horizontal axis is labeled [Hz] and is logarithmic, with major ticks at 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, and 20k. The curve shows a relatively flat response between -35 dB and -40 dB from 50 Hz to 10 kHz, with a slight peak around 12 kHz and a roll-off towards 20 kHz.

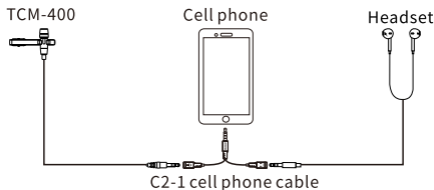
A polar plot showing the omnidirectional polar pattern of the microphone. The plot is circular with radial lines indicating angles from 0° to 330° in 30° increments. The vertical axis is labeled with -20, -40, and -50 dB. The plot shows a nearly constant response across all angles, indicating an omnidirectional pattern.

06

Note: the above data are measured by Takstar laboratory and Takstar has the right of final interpretation.

■ Operation instruction

1. Assemble the mic clip onto the mic. Adjust the clip position to hold the mic tightly.
2. Put the mic clip on the collar. Adjust the mic cable length according to actual requirement.
3. Connect mic $\Phi 3.5\text{mm}$ connector with the connector of DSLR/camera. If you need to monitor the recording effect, connect the headset with DSLR/camera (buy headset additionally).
4. If you connect cell phone to record. Connect the cell phone cable C2-1 with $\Phi 3.5\text{mm}$ connector of cell phone (if the cell phone has no $\Phi 3.5\text{mm}$ connector, buy OTG adapter for connection), and then connect mic $\Phi 3.5\text{mm}$ connector with the connector of C2-1 cable which is marked with “”. If you want to monitor the recording effect, connect the headset with C2-1 cable connector marked with “”.



5. Turn on the DSLR/cell phone/camera to record.
Adjust the volume to a proper level (if you connect cell phone for recording, check if the APP has mic volume control. If yes, adjust it to a proper level). It is the best that the sound has no distortion.

Note: it is recommended to buy the standard OTG adapter to avoid compatibility problem.

■ Caution

To avoid electric shock, over temperature, catching fire, explosion, mechanical risk and hurt or property loss caused by improper use, please read the following items carefully before operation:

1. Adjust the volume to proper level during operation.
Do not operate at high volume level to avoid hearing Loss.
2. If abnormal phenomenon (smoke, abnormal smell) happens, please turn off the power switch and disconnect the power plug with power socket, and send the product to local dealer for maintenance.
3. The product and accessories should be put in dry and ventilated place rather than humid or dusty environment. Prevent the product from fire, liquid, rain, water, over-colliding, throwing, vibrating, vent hole covered to avoid function destroyed.
4. When cleaning the equipment, use soft dry cloth. Do not use paint thinner, solvent, cleaning liquid or cloth soaked with chemical substances;

- Please abide by safety rules during operation. Do not use the product in the place prohibited by regulation or law to avoid accident.
- Do not disassemble or repair the product by yourself to avoid hurt. If you have question or need service, please contact the local dealer.
- Only use the accessories designated by supplier.



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量标识表

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线缆 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

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料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572规定的限量要求。

此标志为产品的环保使用期限标志，
且此环保使用期限只适用于产品正常工作的温度和湿度等条件。



注意事项:

1. 本单为保修凭证, 请用户妥善保管, 如有遗失, 恕不保修或退换。
2. 保修期限制: 购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外, 由本公司负责, 免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏, 维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者, 不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用 (不含港澳台地区)。

产品服务保证书

姓名: _____ 电话: _____ 地址: _____

商品: _____ 型号: _____ 购买日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

| 维修记录栏 (由维修员填写) | 维修员签名 | 日期 |
|----------------|-------|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



扫一扫，了解更多产品

Scan for more
product information

**广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造**

地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

服务热线：400 6828 333 传真：0752-6383950

邮箱：xs@takstar.com

网址：www.takstar.com

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Address: No. 2 Fu Kang YiRd., Longxi Boluo

Huizhou, Guangdong 516121 China

Tel: 86 752 6383644 Fax: 86 752 6383952

Email: sales@takstar.com

Website: www.takstar.com

GB/T 14198-2012
9TCM400S1A