

# TAKSTAR® 得胜



**CM-63** | 专业电容麦克风  
DIAPHRAGM MICROPHONE

使用手册 | User Manual

## ■ 前言

尊敬的用户：

感谢您选购得胜CM-63专业电容麦克风，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

- 采用抗潮湿技术，在各种气候环境下发挥如常；
- 频率响应宽广，灵敏度高，能敏锐地拾取声音的各个频域；
- 采用镀金膜电容音头，瞬态反应能力好，避免音染失真；
- 内置典型低噪音场效应管作前级阻抗转换；
- 特设低频衰减和灵敏度衰减开关，适应不同的适用场所；
- 高保真OTL甲类放大器，低阻抗输出，减少线路的传输损耗；
- 管体采用多重表面处理工艺，精致耐用。

## ■ 包装清单

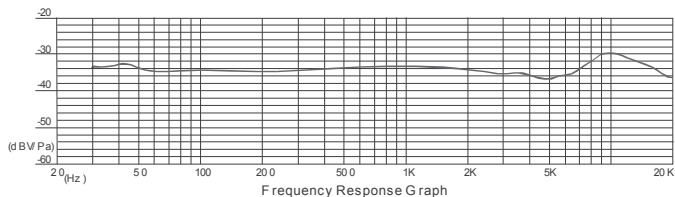
麦克风 .....	1支
说明书.....	1份
麦克风夹子.....	1份

## ■ 适用范围

演播室、录音棚、广播电台、舞台演出及乐器拾音等专业场合

## ■ 技术参数

频率响应曲线图



单体：镀金膜电容音头

拾音原理：压差原理

指向性：心型

频率响应：30Hz-20kHz

灵敏度：-35dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)

等效噪音级：≤20dBA (IEC 581-5)

最大声压级：≥130dB (T.H.D≤1% at 1KHz)

≥140dB (with 10dB pad)

(T.H.D≤1% at 1KHz)

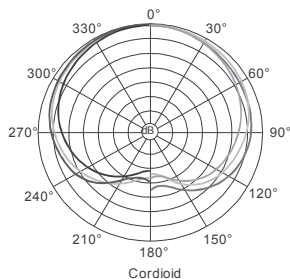
动态范围：110dB

低频衰减：12dB/octave 100Hz

输出阻抗：200Ω±30% (at 1kHz)

负载阻抗：≥1000Ω

供电方式：48V幻像电源

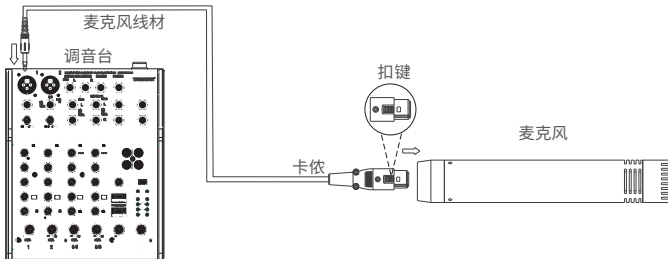


125Hz	—	2000Hz	—
500Hz	—	4000Hz	—
1000Hz	—	8000Hz	—

注：以上数据由得胜实验室测得并拥有最终解释权。

## ■ 安装使用

1. 麦克风与线材连接时，将线材卡依对准麦克风尾部三针插入，直到卡依上的扣键“哒”的一声定位；
2. 麦克风与线材分离时，握住卡依并按压卡依扣键，将线材拔出；
3. 将麦克风线材另一端与调音台、功放、声卡等设备连接；



4. 使用时应先将设备音量调小，再将音量从小到大慢慢调节至合适，以免声压过大对扬声器产生冲击；
5. 手不要握在麦克风网头上，尽可能的拉开麦克风与扬声器的距离，避免麦克风和扬声器相对，以免影响麦克风音质及有效控制回馈啸叫。

### ■ 安全警告

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. 使用产品时请确认所连接设备与本产品功率是否匹配以及合理调整音量大小，不要在超过产品功率及大音量下长时间使用，以免造成产品异常和听力损伤；
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. 若产品需要使用可拆装电池时，严禁使用外壳绝缘材料破损的电池；请不要为非充电电池充电；
4. 废弃电池需放入指定的分类垃圾桶，不可作为儿童玩具或直接丢弃，以免造成安全隐患或影响环境；
5. 本产品及附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，以免损坏其功能；
6. 若产品需要固定于墙壁或天花板上时，请确保固定到位，防止因固定强度不足导致产品发生跌落危险；
7. 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本机，以免导致意外事故；
8. 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。

## ■ 环保说明

### 产品中所含有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称 (大体分类)	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
五金部件	×	○	○	○	○	○
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。



## ■ Preface

Dear Customer,

Thank you for purchasing Takstar CM-63 DIAPHRAGM MICROPHONE. Please read the user manual carefully before operation and keep it for reference in future.

If you have any question or suggestion, please contact our local dealer.

## ■ Features

1. Using anti-humidity technology ensures stable performance under all weather condition.
2. Wide frequency response, high sensitivity.
3. Gold-plated diaphragm condenser capsule, excellent transient response capability prevents from unwanted harmonic distortion.
4. Built-in classic low noise FET for pre-impedance conversion.
5. Low frequency attenuation and sensitivity attenuation switch suits for various applications.
6. Hi-Fi OTL class A amplification and low impedance output reduces the cable transmission loss.
7. Multiple finish process for durable use.

## ■ Product content

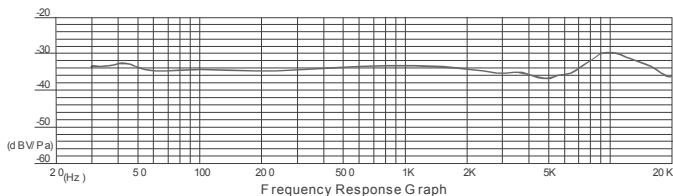
Microphone .....	1 pc
User Manual.....	1 Pc
Microphone clip.....	1 Pc

## ■ Application

Television studio, recording studio, broadcasting station, stage performance and instrument pickup.

## ■ Specification

Frequency Response Graph



Element: Gold-plated Diaphragm Capsule

Transducer Principle: Pressure Gradient Transducer

Polar Pattern: Cardioid

Frequency Response: 30Hz-20KHz

Sensitivity:  $-35\text{dB} \pm 2\text{dB}$  (0dB=1V/Pa at 1KHz)

Equivalent Noise Level:  $\leq 20\text{dB A}$  (IEC 581-5)

Max. Input SPL:  $\geq 130\text{dB}$  (T.H.D $\leq 1\%$  at 1KHz)

$\geq 140\text{dB}$  (with 10dB pad)

(T.H.D $\leq 1\%$  at 1KHz)

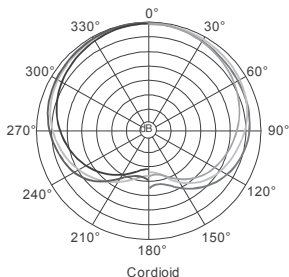
Dynamic Range: 110dB

Bass Filter: 12dB/octave at 100Hz

Output Impedance:  $200\Omega \pm 30\%$  (at 1KHz)

Load Impedance:  $\geq 1000\Omega$

Power Requirements: 48V DC Phantom Power



Cardioid

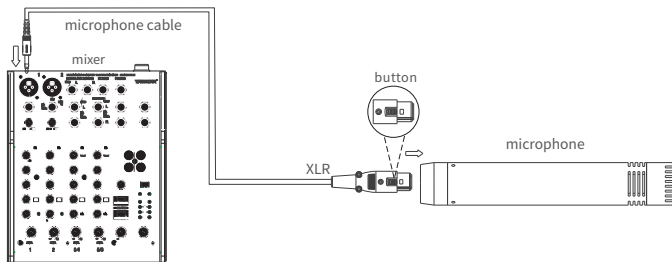
125Hz	—	2 000 Hz
500 Hz	—	4000 Hz
1000 Hz	—	8000 Hz

Note: The above data are obtained by Winning Laboratory and have the right of final interpretation.



## ■ Installation

1. When connecting the microphone with cable, match the XLR connector with the 3 pin on microphone, then insert fully till the XLR lock button fixes the position.
2. When disconnecting the microphone with the cable, press the XLR lock button, then take out the cable.
3. Connect the other end of the cable with the equipments, e.g. mixer, power amplifier, sound card.



4. Reduce the equipment volume before operation, then adjust the volume to a proper level to avoid speaker damage by the sound pressure surge.
5. Do not hold the microphone grille. Keep the microphone away from the speaker as much as possible and avoid the capsule pointing to the speaker to prevent from feedback.

### ■ Cautions

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. Make sure the power of connected equipment matches with that of this product. 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. Using battery of broken insulation material is forbidden to avoid short circuit. Do not charge the non-rechargeable battery.
4. Put the waste battery into classification dustbin rather than used as toy by children or discarded directly to avoid potential danger or affecting the environment.
5. The product and accessories should be put in dry and ventilated place rather than humid or dusty environment. Prevent the product from liquid, rain, water, over-colliding, throwing, vibrating, vent hole covered to avoid function destroyed.
6. When the product needs to be installed on wall or ceiling, please fix it tightly to avoid dropping risk.
7. Please abide by safety rules during operation. Do not use the product in the place prohibited by regulation or law to avoid accident.
8. Do not disassemble or repair the product by yourself to avoid hurt. If you have question or need service, please contact the local dealer.

# 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

## 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（不包含港澳台地区）。



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 Yi Rd., 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  
GB 8898-2011  
9T0CM63S1B