



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/T14471-2013
9TS450MS1C

TAKSTAR® 得胜

音源好声音

TS-450M

Multimedia
Headphone
多媒体耳机





Notes

- * 得胜公司保留对本说明书中描述的产品及说明书内容更新和改进的权利，如有更改，恕不另行通知。
- * 如有疑问，请关注本公司的文宣资讯或网上查询：www.takstar.com对其中涉及的描述和图像，以包装箱内内容和实物为准！
- * Product is subject to update and improve without prior notice.
- * Actual product may differ slightly from the description and photo of this user manual.

尊敬的用户：

感谢您选购TAKSTAR TS-450M 多媒体耳机，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热线 400 6828 333 或使用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



稳定性好的PET振膜，真实重现音乐的细节、声场和层次



封闭式音腔设计, 配合精选的舒适耳垫提供更好的隔音效果



高灵敏度麦克风，带来出色的语音对话体验



耳机结构依照人体工程学设计，适合不同人群佩戴



耳罩采用高蛋白质PU皮革, 佩戴贴合度高、舒适性好

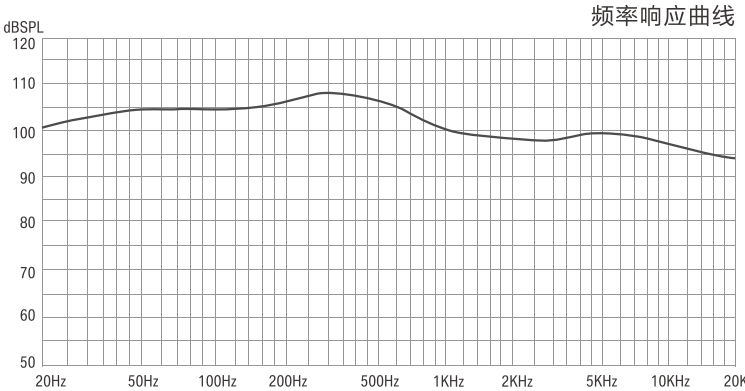


选用优质无氧铜导线，有效降低音质损耗

产品适用范围

适用于多媒体电教、声讯服务台、电台节目主持及个人娱乐等场合。

技术参数



产品类型：动圈式
单元直径：Ø40mm
频率响应：20Hz-20KHz
额定功率：20mW
峰值功率：50mW
阻抗：32Ω±15%
灵敏度：99±3dB at 1KHz
麦克风指向性：单指向
麦克风频率响应：100Hz-12KHz
麦克风灵敏度：-44dB至-47dB
接驳插头：Ø3.5mm四极镀金端子
转接线：Ø4mmx2m
信号线：Ø4mmx1.6m
重量：228±20g (不含转接线)

注：以上数据由得胜实验室测试得到，并拥有最终解释权！

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）。

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

◆广东得胜电子有限公司 ◆电话：400-6828-333 ◆地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道 富康一路2号

标准配置



TS-450M 耳机1副

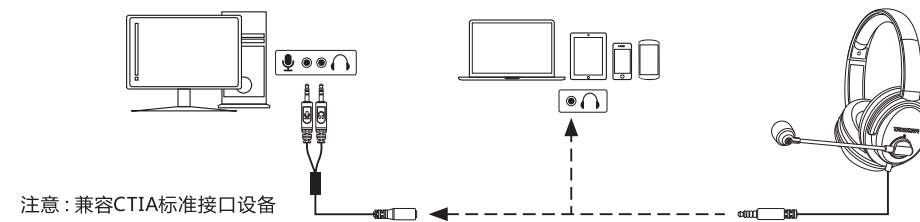


耳机/麦克风二合一转接线1条

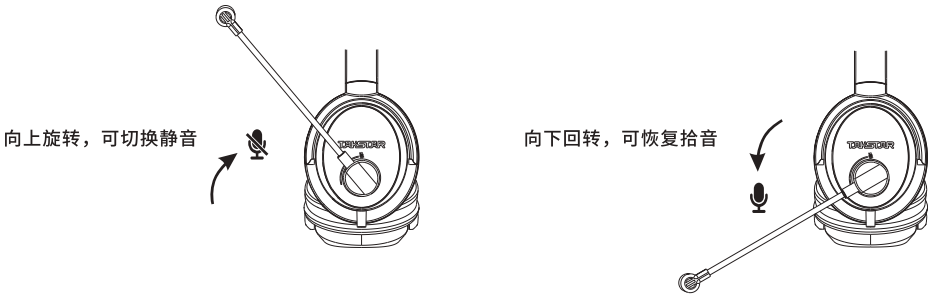


说明书1本

PC/Mac/Mobile 连接



麦克风



正确使用方法

为了避免听力受损，请务必在连接耳机前将播放设备音量调小。在将耳机佩戴入耳内/耳上之后，再逐步调大至您聆听舒适的音量。噪音是以分贝（dB）为计量单位的，外界任何85分贝及以上的噪音都会导致听力逐渐受损。

请注意您的使用习惯。音量和时间对听力损失的影响成正比的关系：音量越大，您聆听的时间越短；音量越舒适，您聆听的时间越长。长时间使用较高的音量会对您的听力造成伤害。

此分贝（dB）表对某些常见声音进行比较，并列出了他们可能对听力的潜在危害等级。

环保说明

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，且此标保使用期限只适用于产品正常工作的温度和湿度等条件。						

Caution

 DANGER	
To guarantee personal safety, do not wear or keep the headphone close (less than 10 cm) to the pacemaker.	 Prohibition
Do not connect the cable plug with AC power socket	 Prohibition
To guarantee personal safety, do not operate the headphone (or earphone) during driving or riding or walking.	 Implementation
Keep the headphone (or earphone) away from fire to avoid explosion.	 Prohibition

 CAUTION	
The rated power of TS-450M is 20mW. Please do not operate it at overload status to avoid headphone (or earphone) damage.	 Implementation
Please keep the headphone (or earphone) in dry and clean environment. During operation, prevent the headphone (or earphone) from water entering into it or dropping or colliding to avoid damage.	 Prohibition

 WARNING	
Supervise the children when they are using this product because this product is not a toy.	 Implementation
Abide by the relative regulation or law during operation. Do not use this headphone if it is prohibited by regulation or law to avoid accident.	 Implementation
Please do not disassemble or repair the headphone by yourself to avoid problem happens.	 Disassembly Prohibited

声音来源	噪声等级	听力影响
低声细语	30dB	非常安静
安静的办公室	50-60dB	舒适的听力级别在60dB以下
吸尘器/吹风机	70dB	有一定入侵性，造成干扰妨碍电话交谈
食物料理机	85-90dB	85dB是开始造成听力受损（连续8小时）的级别
垃圾清理机混凝土搅拌机	100dB	建议无保护措施而暴露在90-100dB声音之下的时间不要超过15分钟
电锯/电钻	110dB	经常暴露于超过100dB的声音1分钟以上会有听力受损的风险
摇滚音乐会(因情况而异)	110-140dB	感觉疼痛的阈值在120dB左右开始

“普通人能够以70%的音量每天安全地聆听音乐4.6小时，了解聆听音乐的音量和时长尤为重要。” 在安全的音量级别下，充分利用您的设备，享受出色的声音表现。

保养及维护

- 使用一段时间后，应对耳套进行清洁处理。耳套可用带有中性肥皂水或清洁剂的毛巾轻轻擦洗，也可以直接使用干布擦拭，切勿直接投入水中清洗；
- 在高温高湿的场所长时间使用耳机，容易造成耳机损坏或降低使用寿命；
- 耳机在放置时要避免和强磁体接触，以免使耳机的恒磁体去磁，使耳机的灵敏度降低而影响耳机音色。

注意事项

危险

为确保您的人身安全，请勿将该耳机佩戴或放置在离心脏起搏器过近的位置（小于10cm）。	禁止
请勿将线材插头插入电源插座。	禁止
为了您与其他交通参与者的安全，驾驶车辆、骑自行车或马路上行走时，请勿使用耳机。	执行
请勿将耳机靠近明火或置于火中，以免发生爆炸。	禁止

注意

TS-450M的额定功率为20mW, 请不要超负荷使用，以免造成耳机损坏。	执行
请储存于干燥洁净环境，使用中避免液体进入机身内部、跌落或碰撞，以免损坏。	禁止

警告

儿童应在成人监督下使用本产品。本产品并非玩具。	执行
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。	执行
请不要自行拆机改装或维修，以防止故障发生。	禁止拆卸

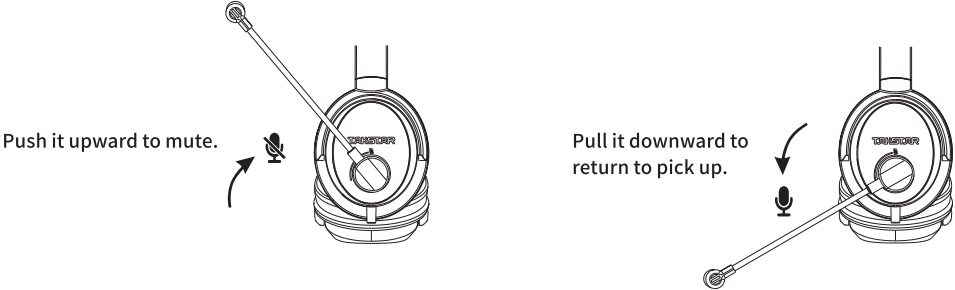
Sound Source	Noise Level	Consequence on Hearing
Whisper	30dB	Very quiet
Quiet office	50-60dB	Comfortable hearing level is below 60dB
Vacuum cleaner/hair drier	70dB	It has some invasion and interference to the telephone talking
Food processor	85-90dB	85dB (continuously 8 hours) is the level to hurt the hearing
Garbage cleaning Machine or cement mixer	100dB	It is recommended to hear the sound of 90-100dB for less than 15 minutes
Electric motor Saw/ electric drill	110dB	Hearing the sound over 100 dB without any protective measure leads to permanent hearing loss
Rock & roll concert (it depends)	110-140dB	The painful hearing threshold is about 120dB

The average person can hear the music safely at 70% volume for 4.6 hours every day. It is very important to know the volume and time when hearing music. Use your equipment sufficiently at safe volume level to enjoy the outstanding sound performance.

Maintenance

- After the operation for some time, please use dry cloth or the tower with neutral soapsuds or detergent for cleaning. Do not put it into water for cleaning.
- Operating the headphone in high temperature or high humidity leads to headphone damage or shortening the headphone life.
- Keep the headphone away from strong magnet to avoid demagnetizing or headphone sensitivity decreased.

Microphone



Correct Operation

To avoid hearing loss, please set the playing equipment volume to minimum before connecting the headphone (or earphone). After wearing the headphone (or earphone), increase the volume to a proper level. The noise is calculated by dB. The noise above 85 dB leads to hearing loss. Please pay attention to your operation habit. The relationship of volume & hearing time and hearing loss as below: the higher the volume is, the shorter the hearing time should be. The more proper the volume level is, the longer the hearing time can be. The long time hearing at high volume level leads to permanent hearing loss. This dB table lists the comparison of some normal sounds and the potential hurt level to your hearing.

Dear Customer,
Thank you for purchasing TAKSTAR TS-450M multimedia headphone. Please read the manual carefully before operation and keep it for reference in future. If you have any question or suggestion, please contact our local dealer.

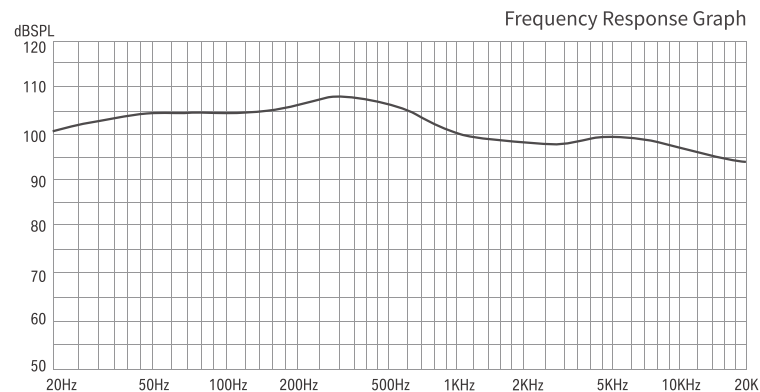
Features

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Reliable PET diaphragm, reproducing music details, sound field and sound layers |  | Closed chamber and refined ear pads for perfect sound isolation |
|  | High sensitivity microphone, prominent vocal communication experience |  | Ergonomic design fits for different head shape wearing |
|  | High protein PU leather ear pads for comfortable wearing |  | High quality OFC cable can effectively reduce the sound quality loss |

Application

Multimedia electrified education, audio service station, TV program host and personal entertainment

Specification



Product Type : dynamic
 Unit Diameter : Ø40mm
 Frequency Response : 20Hz-20KHz
 Rated Power : 20mW
 Peak Power : 50mW
 Impedance : $32\Omega \pm 15\%$
 Sensitivity : $99 \pm 3\text{dB}$ at 1KHz
 Microphone Polar Pattern : uni-directional
 Microphone Frequency Response : 100Hz-12KHz
 Microphone Sensitivity : -44dB~ -47dB
 Connection : Ø3.5mm 4 conductor gold plated connector
 Splitter Cable : Ø4mm x2m
 Signal Cable : Ø4mm x1.6m
 Weight : 228g $\pm$ 20g (excluding splitter cable)

Note: the above data is obtained from the test of Takstar laboratory, and Takstar has the final interpretation right!

Product Content



TS-450M headphone 1pc



Headset/microphone splitter cable 1pc



User manual 1pc

PC/Mac/Mobile Connect

Note:
Compatible with equipment
of CTIA standard connector

