

TAKSTAR®

User's Manual

用户手册

TS-6320

VHF频段无线麦克风系统
VHF Wireless Microphone System

TAKSTAR®

广东得胜电子有限公司

生产基地: 广东省惠州市博罗县龙溪镇富康一路2号 邮编: 516100

电话: 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 FuKang YiRd., Longxi Boluo Huizhou, Guangdong, 516121, China

Tel: +86 752 6383644 Fax: +86 752 6383952

Email: sales@takstar.com Website: www.takstar.com

广东得胜电子有限公司

GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD.

产品介绍:

传统的无线麦克风因频率低等多种原因容易受到干扰,特别是来自CD/VCD/LD/PC等数码设备散发出的大量高次谐波,以及多支麦克风同时使用时产生的频率互调干扰。为解决这一问题,我们设计了TS系列KTV专用无线麦克风,除使用VHF-H频率,接收、发射采用多级窄带选频滤波网络,以及多重噪音控制电路外,更设计了灵活的无线距离调节功能,明显降低了多台使用时的互相干扰,而且有效减小了麦克风发射器的功耗,电池使用时间更长久。

本系统采用VHF频段,石英晶体稳频设计,挑选过的抗干扰频点组合,发射器和接收机设计了双重抗干扰控制开关,可灵活调节有效距离为10-50米,操作简便,这套系统具有高保真的音色和较小的失真度,是KTV工程安装的理想选择。

使用前,请您仔细阅读此说明书,以便能更正确的操作,发挥本机优良的性能。

主要特征:

- 使用VHF-H频段,避免干扰频率。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波,充分消除干扰信号。
- 发射和接收设计了双重抗干扰开关,可灵活调节有效距离为10-50米。
- 采用低电压设计,电池电压低到4V时仍可正常工作。
- 采用特别ALC电路不用担心音量过大而失真。
- 手持麦克风具有低电指示电路,提示更换电池。
- 特设手持麦克风开关噪声冲击波消除电路。
- 全部采用石英振荡电路,具有较高的频率稳定性能。
- 采用音频压缩-扩展技术,提高了动态范围和信噪比。
- 设有声反馈防啸叫功能,能有效减小反馈啸叫。
- 加强型手持麦克风结构设计,坚固耐用不易损坏。
- 具有独立的输出和混合输出,可接调音台和卡拉OK放大器。

技术参数:

系统综合性能

频偏: $\pm 15\text{kHz}$

频率响应:80Hz-15kHz

频率稳定度: $\pm 0.005\%$

信噪比: $>70\text{dB}$

失真度: $<0.5\%(1\text{kHz})$

频道数: 两通道

接收灵敏度: -80dBm

使用距离: 可灵活调节距离为10-50米

谐波干扰比: $\geq 50\text{dB}$

假像干扰比: $\geq 80\text{dB}$

接收机供电: DC 12V/300mA

发射器供电: 9V 电池

发射功率: $\leq 10\text{mW}$

输出方式: 独立及混合自动选择

配置:

接收机	1台
手持麦克风	2支
音频过机线	1条
电源转换器	1个
用户手册	1本
9V层叠电池	2只
发射调针	1个

注意事项:

- 1.接收机安装时离地面要高于一米,距墙面要大于一米.
- 2.主机使用时应避免放置在死角的地方以确保信号接收状况良好.
- 3.使用手持麦克风时,请勿抛、摔、扔、丢,以免造成严重损坏.
- 4.机体应避免直接日晒雨淋,尽量远离电磁场.
- 5.没有经过厂家授权同意,用户不得擅自对机体内部做修改和变动.
修改或擅改系统内部配件可能导致机器不能正常工作,并可能使保修承诺作废.
- 6.本公司保留对产品设计更改的权利,如有变更,恕不另行通知!

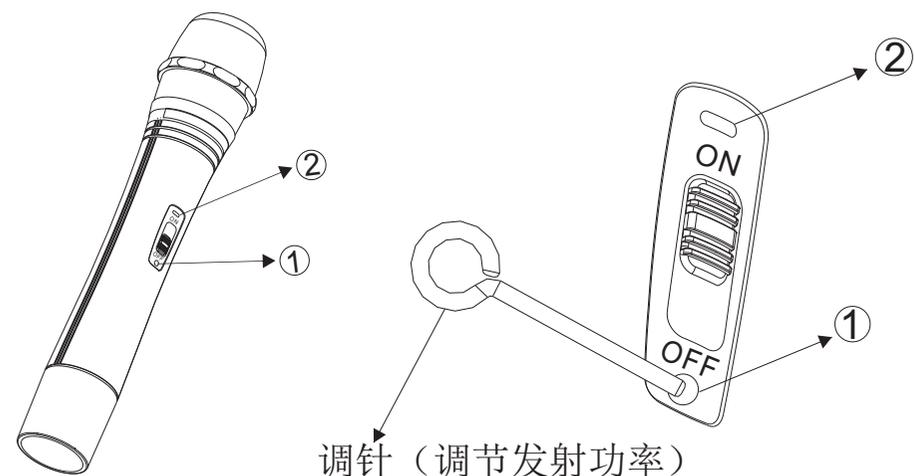
简单故障处理:

现象	原因
打开接收机电源开关,指示灯不亮	检查电源转换器是否插好,插座是否有电.
讲话时"RF"灯亮但系统完全无声输出	麦克风电源开关是否拨至中间档、接收机音量旋钮是否调到静音位置.
使用距离变短,信号不稳定	接收机天线没拉出,麦克风电池即将用完,请更换.接收机放置位置不对,例如放在地上或墙角.周围有强烈的电磁场干扰,应远离电磁场.
音质变差	麦克风电池已经用完,请更换.周围有同频率或高频信号,切勿将两台同频率的机器同时同地使用(使用时相隔100米)

若发生故障或本说明书未提及的问题切勿自行拆开修理,请及时与经销商或本公司联系,我们将竭诚为您服务.

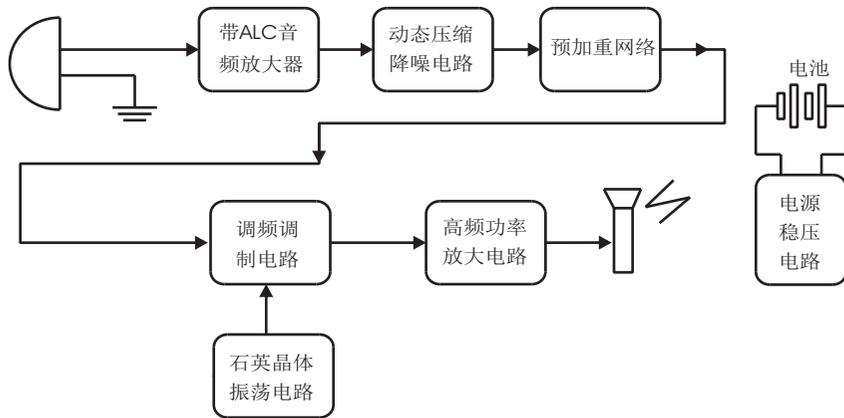
使用方法:

麦克风的操作

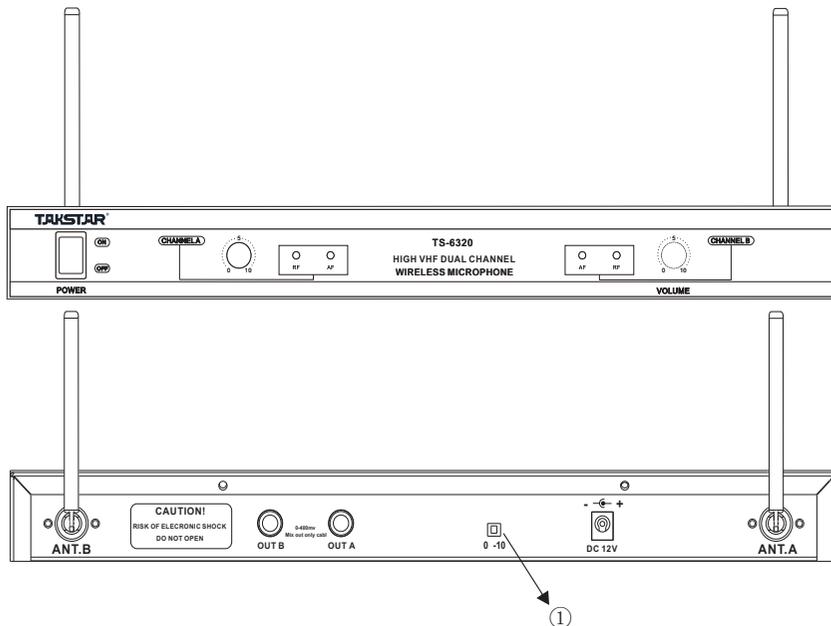


- 1.手持麦克风: 按逆时针方向旋开发射器尾管,装入9V层叠电池(注意电池正负极性不能接反),然后顺时针旋紧尾管.
- 2.将电源开关推至“ON”,如电源指示灯不亮,应检查电池电压是否不足或电池极性是否接反.
- 3.将电源开关推至中间档时,手持麦克风将关闭拾音功能,抑制噪音通过接收机.
- 4.将电源开关推至“ON”,①处可用调针按动按钮调节发射功率的大小.(发射功率大距离远,但有可能产生干扰;发射功率小距离短,能降低干扰程度)
- 5.状态指示灯②: 当该指示灯亮绿色时,表示发射器处于正常功率状态,指示灯亮红色时,表示发射器处于低功率状态,当指示灯闪烁时,表示电池电量低,需及时更换电池)
- 6.若长期不使用,请将麦克风内电池取出,以免电池漏液而损坏麦克风.

麦克风工作原理



接收机的操作



1. 打开电源开关,电源指示灯亮.
2. 拉出天线A和B,使之与机体成90度角.
3. 音频输出的连接:本接收机音频输出采用自动选择输出电路,如果需要混合输出,则只要用一条音频输出线与其中一个输出插座连接即可.如果需要独立输出,则需再连上另一音频输出线即可.
4. 当手持麦克风开机后,接收机"RF"信号灯亮,接收机输出音量大小,可由音量控制旋钮调整.
5. ①处的开关可调节接收灵敏度, 0dB位置表示接收机处于正常的灵敏度, -10dB位置表示接收机处于低灵敏度状态(接收机灵敏度高,使用距离远,但容易受干扰;接收机灵敏度低,相对的使用距离短,但能提高抗干扰性能)。
6. 若长期不使用请拔出电源转换器.

接收机工作原理

