

TAKSTAR® 得勝

TAKSTAR®



用户手册



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

电话: 400 6828 333

传真: 0752-6383950

邮箱: XS@takstar.com

邮编: 516121

网址: www.takstar.com

TS-7310H/TS-7310P
专业分集式无线麦克风
Professional Diversity Wireless Microphone

产品特性

- UHF射频信号传输,工作稳定
- PLL数字频率控制系统,提供多频道供使用选择
- 采用分集式无线接收技术,接收能力更强、信号更稳定
- 工作频点使用射频分析系统辅助筛选,具有良好的抗干扰能力
- 发射机采用两节1.5V电池供电,使用更方便
- 具有平衡和非平衡音频输出
- 接收机可显示射频信号和音频信号的强度
- 可调节SQ的限噪等级

操作说明

用户界面



接收机正面

- ① 天线A: 用于接收无线电信号
- ② 天线B: 用于接收无线电信号
- ③ 射频电平指示灯: 用于显示接收信号强度
- ④ 音频电平指示灯: 动态显示声音信号大小
- ⑤ 频道选择按钮: 用于切换频道,共4个频道可切换
- ⑥ 频道指示灯: 用于显示当前的工作频道
- ⑦ 天线自动选择指示灯: 用于显示当前工作中的天线

物料清单

TS-7310P	
TS-7310P接收机	1台
TS-7310P腰挂	1个
电源变压器	1个
1.5V电池	2个
音频连接线	1条
说明书	1本
领夹麦克风	1个
头戴麦克风	1个
产品合格证	1张
产品服务保证卡	1本

TS-7310H	
TS-7310H接收机	1台
TS-7310H发射机	1支
电源变压器	1个
1.5V电池	2个
音频连接线	1条
说明书	1本
产品合格证	1张
产品服务保证卡	1本

技术参数

频率范围: 740MHz-790MHz

频率控制范围: PLL锁相环

频率稳定度: $\pm 0.005\%$

调制方式: FM

信道数: 4信道

接收方式: 分集式技术

频率响应: 60Hz-15kHz

调制频偏: $\pm 45\text{kHz}$

信噪比: $> 80\text{dB}$

失真度: $< 0.5\%$

接收灵敏度: -80dBm

动态范围: $> 100\text{dB}$

接收机输出方式: 独立平衡与非平衡输出

发射功率: $< 10\text{mW}$

发射器供电方式: 3V(2节1.5V电池)

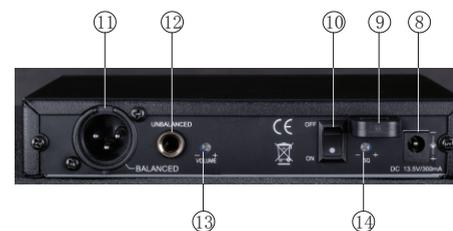
发射器电池使用时间: 大于10小时(和电池有关)

使用距离

手持麦克风: 空旷范围100米

领夹麦克风: 空旷范围80米

使用温度: $-20\text{度} \sim 60\text{度}$



接收机背面

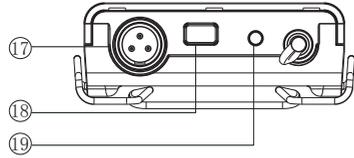
- ⑧ 直流电源输入插座: 电源适配器接入端
- ⑨ 电源线固定扣: 用于固定电源线, 以免电源线误碰而引起电源松动
- ⑩ 电源开关: 开关拨向ON位置表示开机
- ⑪ 平衡式音频输出插座
- ⑫ 非平衡式音频输出插座
- ⑬ 音量控制: 用于调节声音输出大小
- ⑭ 静噪控制: 用于调节接收机的无线使用距离, 旋钮向“+”处调节, 距离缩短、信噪比提高; 旋钮向“-”处调节距离增加, 但信噪比会变劣。



手持麦克风

- ⑮ 电源开关
- ⑯ 频道选择编码开关: 用于频道选择, 共4个频道可选择, 调节频道时, 请使用随机配送的专用调节笔。

腰挂发射器



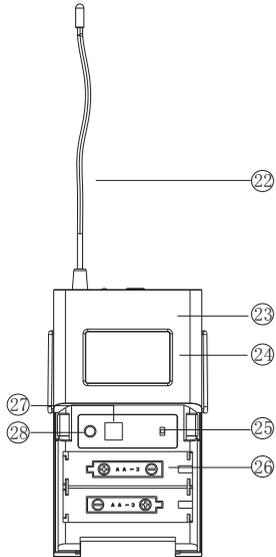
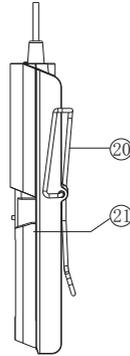
⑰ 音频输入连接座

⑱ 电源/静音开关：长按开关"电源"打开，显示屏显示。在开机状态时，点按此键可实现静音功能。

⑲ 状态指示灯：当发射机处于开机状态时亮绿灯，表示电池电量正常；当机器处于"AF MUTE"音频静音状态时绿灯闪烁；如果指示灯一直亮红灯，表示电池快没电，需要更换。

⑳ 腰夹：便于将迷你麦克风固定于腰带。

㉑ 电池盖：按住电池仓两边的按钮往外拉可打开电池仓，按电池极性标识装入AA电池两节。



- ⑳ 发射天线：为1/4 波长鞭状发射天线
- ㉑ 本体：装配主板及其配件
- ㉒ 液晶面板：显示当前工作频道和电池电量
- ㉓ 发射音频衰减开关
- ㉔ 电池仓：装2 节AA 电池
- ㉕ 音频增益调整：可增大或减小音量
- ㉖ 频道调整：点按"CH"开关切换至所需的频道

使用方法

1. 将本机所配电源适配器输出端连接到接收机直流电源输入插座⑧，另一端接到交流电源插座上。连接前，我们建议将电源线固定在接收机背面的电源线固定扣⑨上。
2. 当连接接收机平衡式音频输出插座①或非平衡式音频输出插座②与混音器的输入插座时，请确保先将混音器的音量调低。
3. 然后打开接收机背面的电源开关⑩。
4. 打开发射机管体尾部，装入两节AA电池。
5. 打开发射机电源开关⑮，确保其频道选择⑯与接收机上的频道选择⑥相匹配。
6. 使用时可通过接收机背面的音量控制⑬来获得您满意的音质效果。

理想效果使用技巧

7. 为避免电磁干扰影响，请使用平衡式音频连接线连接。
8. 接收机装设时，应与金属面、墙面以及其它射频设备保持适当的距离。
9. 系统设置时，请检查并选用信号传输稳定的频道。
10. 根据现场实际规模来调整静音控制⑭，若使用距离较长，可能静噪控制调到-处；若使用距离较短且需提高信号接收品质，应将静噪控制调到+处。

使用提示

1. 为防止声反馈（啸叫）：
 - 将音量调低
 - 请勿将麦克风指向扬声器，务必保持扬声器和麦克风之间有足够的距离。
 - 请勿用手罩住麦克风头部。
2. 若麦克风靠近音源会产生所谓的近场效应（即低音响应增强）。这种效应若适当用可使低频音效更为饱满、柔和。