

# TAKSTAR® 得勝

用户手册

# TAKSTAR®



**TS-7220**  
UHF无线麦克风  
UHF Wireless Microphone

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

## 物料清单

TS-7220接收机	一台
TS-7220发射机	两支
电源变压器	一个
1.5V电池	四个
音频连接线	一条
说明书	一本

## 产品特性

- 采用UHF无线麦克风专用频段设计，不受其它工业频率的干扰
- 使用距离远，空旷地带可达50米以上
- 采用优良的音频压扩集成电路和高品质的单指向咪芯，音质上乘且不易啸叫
- 发射机采用两节1.5V电池供电，电池使用时间长，维护、更换更方便
- 使用音码调制锁定功能，能够更好的避开干扰和消除开关机冲击噪声
- 具有混合(6.3mm)输出，方便连接音频处理、功放设备
- 接收机采用石英倍频固定频率，使用更加简单、方便

## 操作说明

## 用户界面



## 接收机正面

- ① 射频信号指示灯：用于A通道接收信号指示；LED亮“绿色”为电源指示，LED亮“红色”为接收信号指示
- ② 音量调节旋钮：用于调整接收机A通道输出音频信号的大小
- ③ 射频信号指示灯：用于B通道接收信号指示；LED亮“红色”为接收信号指示
- ④ 音量调节旋钮：用于调整接收机B通道输出音频信号的大小



#### 接收机背面

- ⑤ 天线B
- ⑥ UNBLANCED OUT(A+B) 音频信号混合输出口
- ⑦ 电源开关：开关拨向ON位置表示开机，同时电源指示灯亮
- ⑧ 直流电源输入插座：电源适配器接入端
- ⑨ 天线A



#### 手持麦克风

- ⑩ 指示灯：LED绿灯常亮表示电池电量正常，LED绿灯闪烁表示电池没电，需更换电池
- ⑪ 电源开关：向上推动开关，显示“ON”时开机，同时电源指示灯亮

#### 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。
2. 当连接接收机非平衡式音频输出插座⑥与扩音设备的输入插座时，请确保先将扩音设备的音量调低。
3. 然后打开接收机背面的电源开关⑦。
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⑪，确保其发射频率与接收机的接收频率相匹配。
6. 使用时可通过调整接收机前面的音量控制来获得您满意的音质效果。

#### 理想效果使用技巧

7. 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。

#### 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（即低音频响应增强）。这种效应若适当用可使低频音效更为饱满、柔和。

#### 技术参数

频率范围：780MHz~820MHz

频率控制范围：PLL锁相环/石英倍频

频率稳定度：±0.005%

调制方式：FM

信道数：固定频率

接收方式：二次变频

频率响应：60Hz~15kHz

调制频偏：±45kHz

信噪比：>80dB

失真度：<0.5%

接收灵敏度：-80dBm

动态范围：>100dB

接收机输出方式：非平衡混合输出

发射功率：<10mW

发射器供电方式：3V(2节1.5V电池)

发射器电池使用时间：约10小时（和电池有关）

使用距离：空旷范围50米

使用温度：-20度~60度