

# 无线话筒系统 UHF



新开发的无线便利  
在于多功能性，可靠性，成本效益的增强

### WM-5270

#### 手持式无线话筒

- 单一指向性动圈话筒元件
- 64个可选择的信道
- 最大输入电平:142 dB SPL
- 防滚装置防止话筒滚动
- 单节5号(AA)电池操作使机体结构更紧凑, 重量更轻
- 内置天线



### WM-5265

#### 手持式无线话筒

- 单一指向性动圈话筒元件
- 64个可选择的信道
- 最大输入电平:132 dB SPL
- ON/OFF开关防止话筒滚动
- 单节5号(AA)电池操作使机体结构更紧凑, 重量更轻
- 内置天线

### WM-5225

#### 手持式演讲用无线话筒

- 驻极体电容式单一指向性元件
- 64个可选择的信道
- 最大输入电平:126 dB SPL
- ON/OFF开关防止话筒滚动
- 单节5号(AA)电池操作使机体结构更紧凑, 重量更轻
- 内置天线



### WM-5325

#### 无线转发器

- 64个可选择的信道
- 最大输入电平:-14 dB至-29 dB
- 内置电路最小化环境噪声影响
- 单节5号(AA)电池操作使机体结构更紧凑, 重量更轻
- 3.5迷你型插头连接器
- 内置天线

### YP-M5300

#### 单一指向性领夹式话筒

- 单一指向性驻极体电容式话筒元件
- 最大输入电平:120 dB SPL
- 3.5迷你型插头连接器
- 重量:20 g



### YP-M5310

#### 全方向性领夹式话筒

- 全方向指向性驻极体电容式话筒元件
- 最大输入电平:110 dB SPL
- 3.5迷你型插头连接器
- 重量:20 g

### WH-4000H

#### 头戴式话筒

- 单一指向性驻极体电容式话筒元件
- 最大输入电平:120 dB SPL
- 3.5迷你型插头连接器
- 安全舒适的头戴式耳机
- 重量:50 g



### WH-4000A

#### 运动型头戴式耳机

- 单一指向性驻极体电容式话筒元件
- 最大输入电平:120 dB SPL
- 3.5迷你型插头连接器
- 超级牢固舒适的头戴式耳机
- 重量:50 g

### WM-4300

#### 领夹式无线话筒

- 单一指向性驻极体电容式话筒元件
- 64个可选择的信道
- 包含输入灵敏度控制
- 最大输入电平:120 dB SPL
- 内置电路最小化环境噪声影响
- 高度可靠的TA-4 (XLR型) 迷你卡农话筒插头
- 皮带夹可360度旋转



### YP-E401

#### 耳戴式耳机

- 动圈式
- 频率响应: 300Hz – 15k Hz
- 终端: ø3.5mm单声道插头
- 悬挂环可提供三种不同的尺寸

### WT-5100

#### 无线便携式接收器

- 其他商业耳机也可被使用(ø3.5 mm, 阻抗:16以上)
- 可选择允许接收多达16个不同频率
- 一个优化的PLL合成器可以最大限度地减少由于周围环境温度或电压波动造成的振荡频率偏移
- 单节5号(AA)电池操作使机体结构更紧凑, 重量更轻
- 内置天线



### YP-E5000

#### 辅助耳机

- 动圈式
- 频率响应: 300Hz – 15k Hz
- 终端: ø3.5mm单声道插头(16)
- 悬挂环可提供三种不同的尺寸

\* 当使用辅助耳机YP-E5000时, 通过提高频率响应能提高听力障碍用户的听觉水平以达到听力的标准水平

## WT-5800

### 无线调谐器

- 定相锁环(PLL)合成操作
- 64个可选择的信道
- 纯自动选讯技术
- 双超外差接收系统
- 双行LCD显示屏
- 自动混合输入功能
- 抑制功能(载波、噪声、音调)



- 可用频率扫描信道搜索功能
- 紧凑型半机架体
- 6点式话筒灵敏度调节音频电平表
- 用于最小化环境噪声的压缩扩展器电路
- 天线分配输出
- 棒状天线x2
- 低压电池指示器

## WT-5805

### 无线调谐器

- 定相锁环(PLL)合成操作
- 64个可选择的信道
- TOA空间分集技术
- 双超外差接收系统
- 双行LCD显示屏
- 自动混合输入功能
- 抑制功能(载波、噪声、音调)



- 可用频率扫描信道搜索功能
- 紧凑型半机架体
- 6点式话筒灵敏度调节音频电平表
- 用于最小化环境噪声的压缩扩展器电路
- 棒状天线x2
- 低压电池指示器

## WT-5810

### 无线调谐器

- 定相锁环(PLL)合成操作
- 16个可选信道频率
- TOA空间分集技术
- 双超外差接收系统
- 自动混合输入功能
- 抑制功能(载波、噪声、音调)



- 可用频率扫描信道搜索功能
- 紧凑的便携式设计
- 用于最小化环境噪声的压缩扩展器电路
- 杆状天线x2
- 平衡输出(XLR连接器)和听筒塞孔输出
- 低压电池指示器

## WT-4820

### 双通道无线调谐器

- 16个可选信道频率
- 天线级联输出功能(并联两个WT-4820单元)
- TOA空间分集技术
- 自动混合输入功能
- 调谐器单元可从前端进行连接(即使安装在机架上,前面板也容易被打开)
- 混合输出/调谐器1输出(可选);调谐器2有2个输出



- 棒状天线x2
- 紧凑型半机架体
- 外部天线输入



## WD-4800

### 天线分配器

- 2个天线输入和4个分布式输出
- 每个天线有2个输入混合输出(在一个大房间内安装2根天线时)
- 带天线供电
- 紧凑的19"机架设计



## YW-4500

### UHF天线

- UHF无线双极室内天线
- 墙式安装
- 由调谐器装置通过同轴电缆供电(WT-5800/WT-5805/WT-4820)
- 内置RF信号增压器
- 衰减开关有助于将噪声和其它干扰降至最小



## WTU-4800

### UHF无线调谐单元

- PLL合成双超外差分集调谐器模块
- 静音功能静音输出以降低噪声
- 包含噪声压缩扩展器来降低环境RF噪声

## 系统范例



无线话筒和话筒

	WM-5265	WM-5270	WM-5225
话筒元件	动圈话筒:单一指向性	动圈话筒:心形	驻极体电容式话筒:单一指向性
频率范围	576-865 MHz*1, UHF	576-865 MHz*1, UHF	576-865 MHz*1, UHF
信道选择	64 个信道*1	64 个信道*1	64 个信道*1
最大输入电平	132 dB SPL	142 dB SPL	126 dB SPL
电池	碱性5号电池(AA)	碱性5号电池(AA)	碱性5号电池(AA)
外观	树脂, 涂层	金属, 深灰色	树脂, 涂层
尺寸	ø50 x 229 mm	ø48 x 244 mm	ø43 x 231.5 mm
重量	205 g (with battery)	340 g (with battery)	180 g (with battery)
附件	话筒支架 (附支架适配器), 螺丝刀, 存储盒	话筒支架 (附支架适配器), 存储盒, 防滚装置	话筒支架 (附支架适配器), 存储盒,

	YP-M5300	YP-M5310	WH-4000A	WH-4000H
话筒元件	驻极体电容式话筒: 单一指向性	驻极体电容式话筒: 全方向指向性	驻极体电容式话筒: 单一指向性	驻极体电容式话筒: 单一指向性
灵敏度	-63dB 3dB (0dB=1V/0.1 pa. 1kHz)	-64dB 3dB (0dB=1V/0.1 pa. 1kHz)	-66dB 3dB (0dB=1V/0.1 pa. 1kHz)	-66dB 3dB (0dB=1V/0.1 pa. 1kHz)
频率响应	100-12,000 Hz	100-15,000 Hz	-	-
最大输入电平	120 dB SPL	110 dB SPL	120 dB SPL	120 dB SPL
线缆长度	1.3 m	1.3 m	1.3 m	1.3 m
连接器	ø3.5 插头	ø3.5 插头	ø3.5 插头	ø3.5 插头
外观	黑色	黑色	头带:树脂, 黑色 外框: 不锈钢, 黑色 (硅橡胶) 鹅颈圈: 黑色 (收缩管)	外框: 不锈钢, 黑色 (硅橡胶) 鹅颈圈: 黑色 (收缩管)
重量	20 g (含线缆)	20 g (含线缆)	50 g (含线缆)	50 g (含线缆)

无线话筒和转发器

	WM-4300	WM-5325
话筒元件	驻极体电容式话筒: 心形	-
频率范围	690 –865 MHz*1, UHF	576 – 865 MHz*1, UHF
信道选择	64个信道*1	64个信道*1
最大输入电平	120 dB SPL	-14 dB至-29 dB*(音频电平控制: 最小至最大)
电池	6LR61 (9V x 1)	碱性5号电池(AA)
外观	树脂, 涂层	树脂, 涂层(转换成其他)
尺寸	62 (W) x 142 (H) x 32 (D) mm	62 (W) x 102.5 (H) x 23 (D) mm
重量	135 g (含电池)	90 g (含电池)
附件	存储盒	螺丝刀,存储盒,颈圈

便携式接收器

	WT-5100
接收频率	UHF 频段 (16 ch)
接收系统	双超外差法
接收灵敏度	超过60dB, 信噪比 (20 dBV输入, 40kHz偏差)
频率响应	200 Hz-5 kHz(便携式转发器至便携式接收器)
电池	碱性5号电池(AA)
外观	树脂, 深银色
尺寸	62 (W) x 163.6 (H) x 32.5 (D) mm
重量	125 g (含电池)
附件	颈圈 x 1
选购附件	辅助耳机: YP-E5000 耳戴式耳机: YP-E401

无线调谐器

	WT-5800	WT-5805	WT-5810	WT-4820
电源要求	AC 主电源(必须使用所提供的AC-DC适配器)			
频率范围	576-865 MHz*1, UHF			
信道选择	64个可选频率		16个频道	
接收系统	双超外差法			
分集系统	自动选讯	空间分集	空间分集	空间分集(WTU-4800)
混合输出	MIC: -60 dB*2, 600, 平衡, XLR-3-31 型连接器 线路: -20 dB*2, 600, 不平衡, 听筒塞孔"			-
混合输入	-20 dB*2, 10 k, 不平衡, 听筒塞孔			
天线	棒状天线		杆状天线	棒状天线
天线输入	75 , BNC, 9 V DC	75 , BNC, 9 V DC	-	75 , BNC, 9 V DC
天线输出	75, BNC (增益为0dB)	-	-	75, BNC (增益为0dB)
接收灵敏度	超过90 dB			超过80 dB(WTU-4800)
抑制灵敏度	18 – 40 dB V 可变			18 dB V (WTU-4800)
音频	32.768 kHz	-		
信噪比	超过110dB(A权重, 不平衡输出)		超过104dB(A权重, 不平衡输出)	超过102dB(A权重, 平衡输出)
谐波失真率	低于1% (典型)			
频率响应	100-15,000 Hz, 3 dB			50-18,000 Hz, 3 dB
外观	树脂,黑色			
尺寸	210(W) x 44(H) x 205.1(D) mm	210(W) x 44(H) x 205.1(D) mm	206(W) x 40.6(H) x 152.7(D) mm	210(W) x 44.2(H) x 181(D) mm
重量	700 g	700 g	590 g	770 g (不含调谐器模块)

\*1 频率可能因区域而异。  
\*2 0 dB = 1V

耳机

	YP-E401	YP-E5000
类型	动圈式	
阻抗	16	
频率响应	300 Hz – 15 kHz	
输入	最高50 mW	
终端	ø3.5mm 插头 (3-)	ø3.5mm单声道插头
外观	黑色	
重量	17 g	
附件	耳垫×1, 吊环×2	



# 可以选择充分满足您需求的精确设备组合

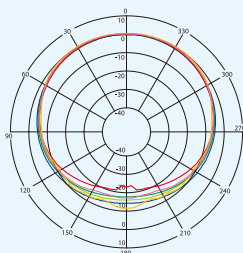
TOA 5000系列新推出了两种全新的手持话筒和便携式接收器，并兼容于同样可使用单节电池的WM-5325无线转发器。这两款新的话筒WM-5265和话筒WM-5225继承了5000系列的高性能标准，同时降低了运营成本。通过使用电池，可保证13小时连续使用，为充分提高设备的可靠性，请在每次使用前确保电池都已完全充电。

WM-5325 UHF无线转发器作为一个独立的单元，可应用于各种TOA的话筒设备，包括YP-M5300单一指向性话筒和YP-M5100领夹式全方向性话筒。同时它也适用于WH-4000H和WH-4000A头戴式话筒。与此同时，新开发的WT-5100小巧便携式接收器和YP-E5000耳悬挂耳机可作为学校，剧院，博物馆，动物园和其他解说应用场景的理想工具。

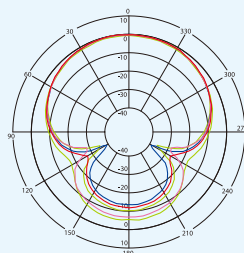
TOA 5000系列的无线话筒调谐器均使用定相锁环(PLL)合成来实现其卓越的性能，稳定性和可靠性。通过YW-4500无线双极室内天线，可实现话筒操作远离调谐器半径达120米范围，且同一个操作区内16个话筒同时工作，也不会发生干扰。其他的功能包括自动选讯(WT-5800)或空间分集电路(WT-5805)，更实用的频率检测功能、空闲频道搜索功能、双超外差接收系统和抑制噪音的音声静噪功能。5000系列的这三种调谐器中的任一款均可提供特定的功能来满足不同的用户需求。双通道无线调谐器WT-4820通过12V-18V直流电源，实现调谐器的连接。



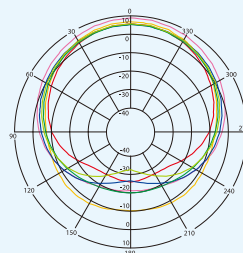
## 极性响应



WM-5270

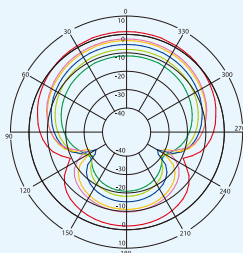


WM-5265

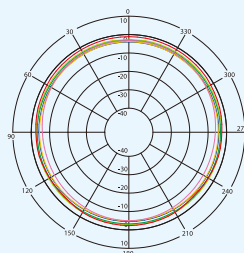


WM-5225

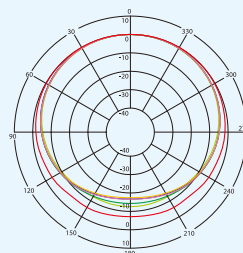
8000Hz  
4000Hz  
2000Hz  
1000Hz  
500Hz  
250Hz



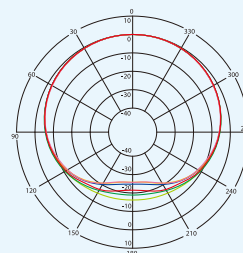
YP-M5300



YP-M5310



WH-4000H/WH-4000A



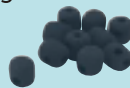
WM-4300

## 可选附件

WH-4000P  
腰包



WH-4000S  
防风罩



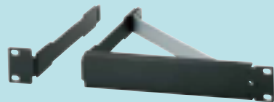
• 含10件

YP-E401PAD01  
耳机垫



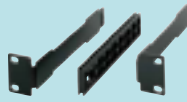
• 含10件

MB-WT3  
机架安装支架套件



• 一个WT-5800, WT-580 和/或 WT-4820  
单元的安裝机架

MB-WT4  
机架安装支架套件



• 一个WT-5800, WT-5805和/或 WT-4820  
单元的安裝机架

MB-15B  
机架安装托架



• 为一个WD-4800单元的安裝机架



Human Society with  
Sound & Communication

TOA CHINA LIMITED  
提讴艾(上海)电器有限公司  
www.toachina.com.cn

规格若有变更, 恕不另行通知  
Printed in China 0086-2013-12