

# 广州市杰泰电子有科技有限公司

Guangzhou Jietai Electronic Technology Co., Ltd.

## 动圈式无线麦克风

Moving Coil Type Wireless Microphone

### 规格 承认 书

客 户： \_\_\_\_\_

产品型号：         A3        

日 期：         2024年11月7日        

文件编号：         JTC-A3-002        

核 准		开 发 部		客 户 确 认	
--------	--	-------------	--	------------------	--

# 广州市杰泰电子有科技有限公司

Guangzhou Jietai Electronic Technology Co., Ltd.

1: 机种名称:	Model No .....	1
2: 适用范围:	Application.....	1
3: 技术参数:	Specifications .....	1
4: 接收机外观尺寸:		
	Dimensions of the receiving board .....	2
5: 手持麦克风外观尺寸:		
	External dimensions of hand-held microphone .....	3
6: 功能操作说明:	function operational specification.....	4
7: 环境测试	Condition Test .....	5
7.1 高温试验	High Temperature Test .....	5
7.2 低温试验	Low Temperature Test .....	5
7.3 湿热试验	Humidity Test .....	5
7.4 温度循环试验	Temperature Cycle Test .....	5
8: 配置列表	configuration list .....	6

1: 机种名称: A3

Model No:

2: 适用范围: 本型号无线麦克风适用于, 家庭, KTV, 户外等。

Scope of application: This model wireless microphone is suitable for family, KTV, outdoor, etc.

3: 技术参数:

Specifications:

### 综合特性

载波频率范围: 640MHz-690MHz  
(取决于适用的国家范围)  
频带宽度: 50MHz  
调制方式: FM 调频  
最大频偏: 50 KHz  
频率响应: 50HZ-15KHz  
信噪比(S / N) : > 105dB (A)  
失真度(1 KHz) : <0.3%  
工作温度: -10°C-55°C  
工作距离: 100 米 (理想环境下)

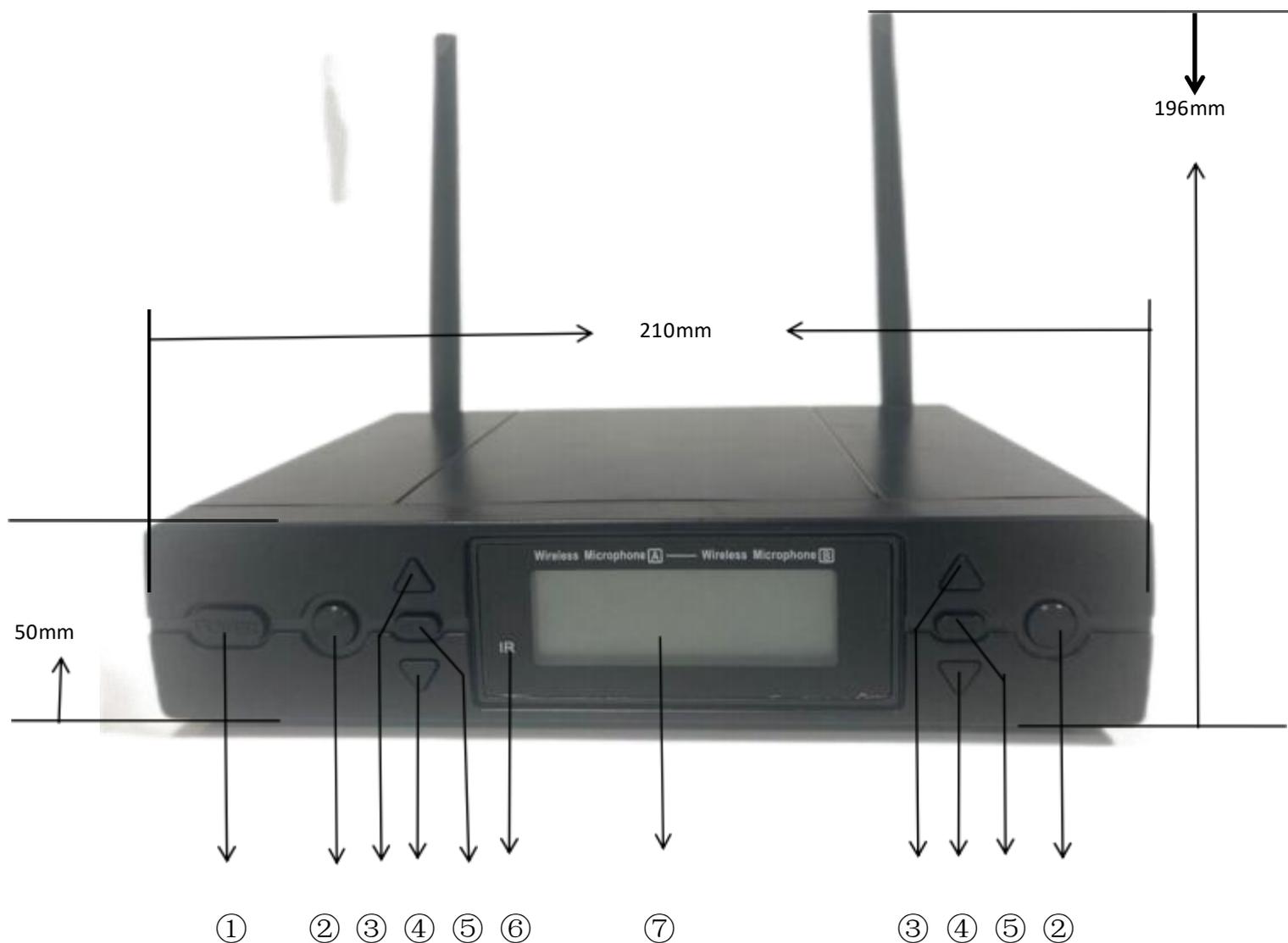
### 接收器

振荡模式: 数字频率合成器  
杂散抑制:  $\geq 80$ dB  
镜像抑制:  $\geq 80$ dB  
灵敏度: -102dBm  
工作电压: DC 12V-16V  
工作电流:  $\leq 200$ MA

### 手持

RF 功率输出: 最大 30 mW  
振荡模式: 数字频率合成器  
发射频率稳定度: <30ppm  
动态范围 : > 100dB (A)  
频率响应: 50 Hz-15 KHz  
最大输入声压: 130dB SPL  
话筒拾音头: 动圈式  
电源: 2 节 (1.5V) AA 型碱性电池

#### 4: 接收机外观尺寸



①: POWER:电源开关按键

②: 红外对频按键

③: 上键

④: 下键

⑤: SET:菜单键

⑥: 红外对频点

⑦: 显示窗口

## 5: 手持麦克风外观尺寸

External dimensions of hand-held microphone



## 6:功能操作说明

### 频率调节:

按 SET 键一次，当前通道频率信息闪烁，此时按上键或下键即可重新设置当前频道信息。

### 音量调节:

按 SET 键二次，显示窗显示“VL .....”此时按上键或下键即可重新设置当前音量大小。

### 自动扫频:

按 SET 键三次，显示窗显示“SCAN”时，此时按上键或下键即可进入扫频状态，自动搜索到干净的频点。

### 手持发射功率调节:

按 SET 键四次，显示窗显示“RF. H(高功率)”时，按下键，显示窗显示“RF. L(低功率)”此时手持重新对频，手持发射功率状态即可切换到低功率输出状态。

### 红外对频设置

话筒开机状态下，将手持的红外对频点对准接收器红外对频窗口（IR 窗口），按红外对频按键一次，接收机显示窗“IR-----”，对频成功后，手持显示窗会闪亮一下并且显示频率变成和接收机频率一致，即对频成功。

### 按键锁设置

按住右通道的红外对频按键不要松手，接收机显示窗“IR-----”时，短按电源开关键一下，即可锁定按键，锁定后，只有红外对频与开关机可以使用，其它按键功能不能使用，此状态下，按第二次电源按键即可解除按键锁。

## 7. 环境试验:

### Condition Test:

麦克风经以下各项实验后, 频率特性在 1KHz 时差异值不超过  $\pm 3\text{dB}$ 。

After the following experiments, the difference value of frequency characteristics at 1KHz is not more than  $\pm 3\text{dB}$ .

#### 7.1 高温试验:

##### High temperature test:

■ 温度  $60\pm 3^\circ\text{C}$ , 湿度 20-50% 恒温箱内 96 小时, 常温放置 6 小时后。

Temperature  $60\pm 3^\circ\text{C}$ , Humidity 20-50% in constant temperature box 96 hours, normal temperature lay 6 hours.

#### 7.2 低温试验:

##### Low temperature test:

■ 温度  $-15\pm 3^\circ\text{C}$ , 湿度 20-50% 恒温箱内 96 小时, 常温放置 6 小时后。

Temperature  $-15\pm 3^\circ\text{C}$ , Humidity 20-50% in constant temperature box 96 hours, normal temperature lay 6 hours.

#### 7.3 湿热试验:

##### Humidity test:

■ 温度  $40\pm 3^\circ\text{C}$ , 湿度 90-95% 恒温恒湿箱 96 小时, 常温放置 6 小时后。

After exposure at  $40^\circ\text{C}$  and 90-95% relative humidity for 96 hours, normal temperature lay 6 hours.

#### 7.4 温度循环试验:

##### Temperature cycle test:

■ 从常温至要求温度所需时间 20-40 分钟

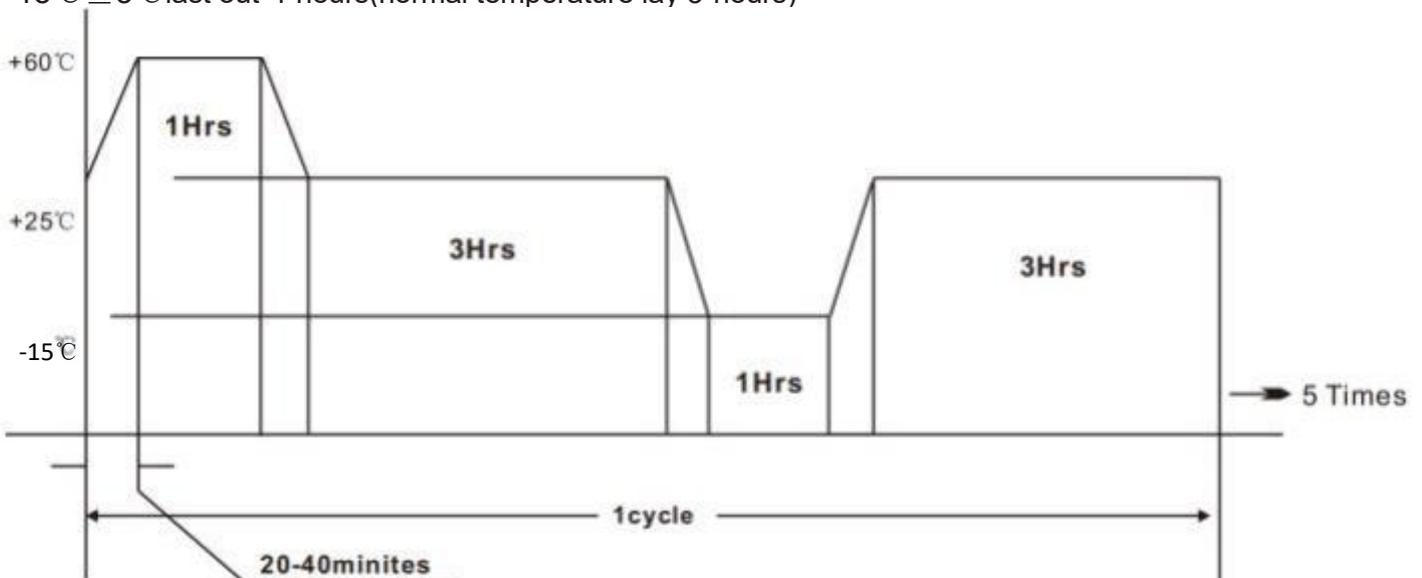
From normal temperature to require temperature thoes require hours 20-40 minute.

温度:  $+60^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  持续 1 小时 (常温放置 3 小时)

$+60^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  last out 1 hours (normal temperature lay 3 hours)

温度:  $-15^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  持续 1 小时 (常温放置 3 小时)

$-15^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  last out 1 hours (normal temperature lay 3 hours)



## 8: 配置列表

### configuration list

名称	规格	数量
接收机	A3	1 台
手持	黑色	2 支
6.35 音频线	黑色	1 条