

SOKU

DIGITAL TOUR GUIDE SYSTEM

第三代数字导游器

型号： Tour 6004

使用文明书 V1.1a

前言

感谢您购买“Soku 6004”数字团队导游器。本使用说明书介绍了此导游器之各项功能，让您操作自如，充分感受本导游器给您带来的方便与快捷，请您在使用前仔细阅读本使用说明书。

注意事项

1. 本导游器是高精密电子产品，请勿自选拆卸。
2. 避免强烈摔打，碰撞本导游器。
3. 避免在下列环境中使用本导游器：高温、高湿、多尘及长期暴露于强烈阳光下。
4. 可用拧干的湿棉布轻拭本导游器的外壳，严禁用其它化学溶液清洗。
5. 为安全起见，请勿在飞机机仓、深海潜水，油站加油时使用本产品。
6. 本导游器在使用过程中如有任何问题，请找当地经销商或直接与本公司客户服务部联系。

声明

1. 为防止实际使用过程中，本产品的意外损坏，请带上备用产品。
2. 本使用说明书以本产品的特定版本进行制作，并符合大部功能描述，如果说想正确全面了解本产品的当前功能，请参考安装光盘或本公司网站的操作说明书；如果说在具体描述上,上述两都有所不同，以光盘或网站上的使用说明书为准。
3. 如果您有什么疑问，建议登录到 <http://www.sokutek.com>，可以到服务论坛中提出您的疑问，我司相关人员还有其他热心人士会尽快帮您排忧解难。
4. 图片仅供参考，产品以实物为准。
5. 本产品如有任何变动，恕不另行通知，请原谅！

目录

一、产品介绍

1. 产品简介
2. 随机附件
3. 产品规格

二、按键及屏幕显示说明

1. 按键及插座功能介绍
2. 液晶显示屏
3. 电源

三、操作说明

1. 管理器
2. 发射机
3. 接收机

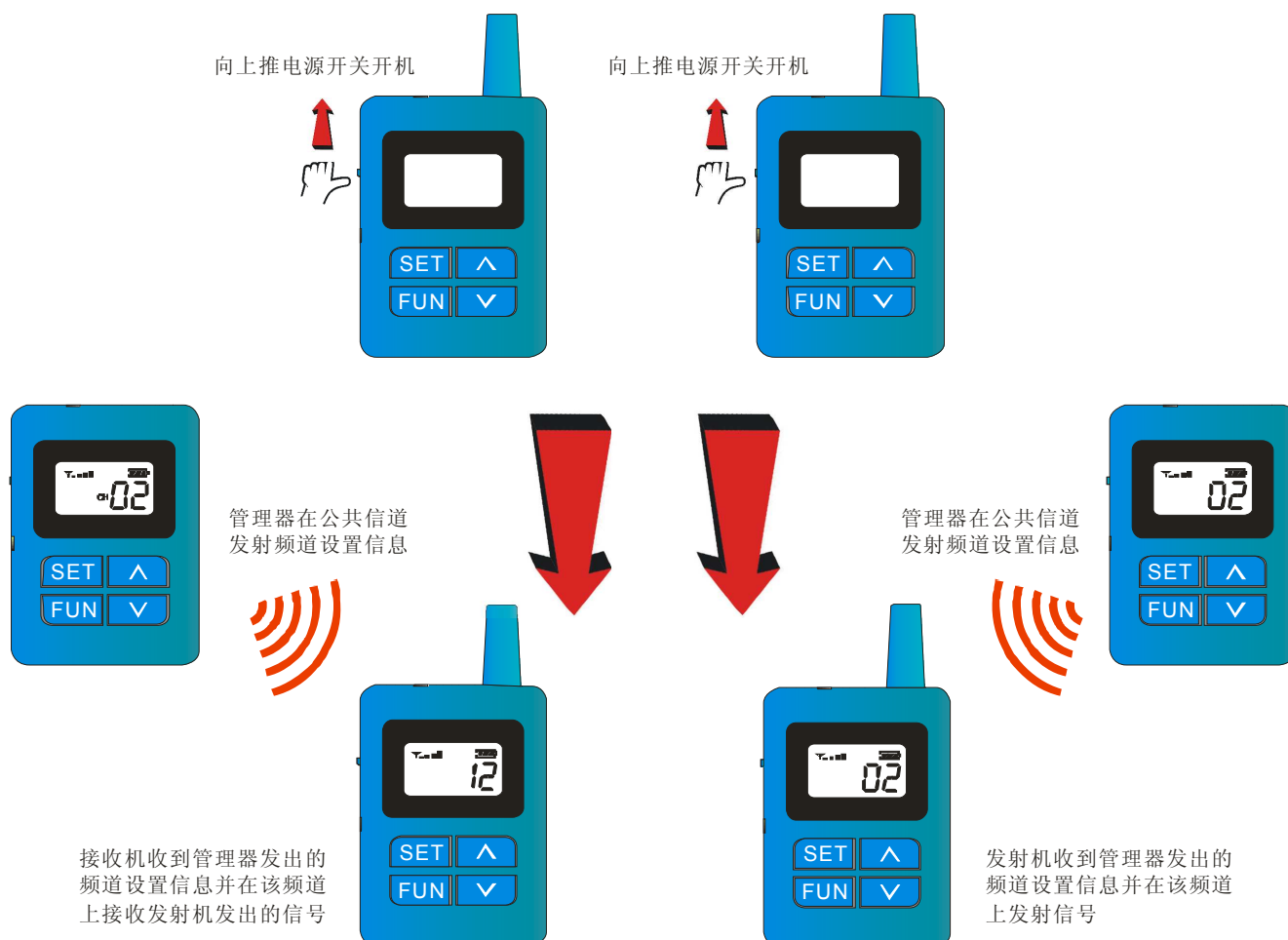
四、附录

疑难排除

一、产品介绍

1. 产品简介

第三数字导游器由深圳晶慧通科技有限公司独立研发完成,整个系统由一台管理器、多台发射器、多台接收器组成。其关系如下图:



4. 随机附件

本产品包括以下附件, 购买时数量如有不足请与当地的经销商联系。
发射机:

- 头带麦克风 (一副)
- 使用说明书 (一本)
- 光盘 (一张)
- USB 充电线 (一条)
- 挂绳 (一条)
- 充电器 (一部)

接收机:

- 单边单挂头带耳机 (一副)
- 使用说明书 (一本)

- 光盘（一张）
- USB 充电线（一条）
- 挂绳（一条）
- 充电器（一部）

5. 产品规格

无线传输规格

	参数	单位	备注
频率范围	433~470	MHz	可订制 868, 915
频道	99		
调制	RC2FSK		
RF 发射功率	Typ.16	dBm	
接收灵敏度 传输距离	Typ.-113 280(空旷)	dBm m	

音频规格

	参数	单位	备注
信噪比	Typ.-82	dB	Op output @1K Hz
动态范围	70.3	dBA	
总谐波失真	Typ.0.199	%	
频响范围	50~4k	Hz	
FSIV	0.4	Vrms	
FSOV	0.7	Vrms	

电气规格

参数		单位	备注
供电电压			
发射机	聚合物锂电池 950	mAh	
接收机	聚合物锂电池 950	mAh	
供电电流			
发射机	95(工作),23(待机)	mA	平均值
接收机	60(工作),20(待机)	mA	平均值
管理器	70	mA	
充电	330	mA	
工作温度	-15~+70	℃	环境温度

二、 按键及屏幕显示说明

1. 按键及插座功能介绍



(1). 液晶显示屏

显示接收机，发射机的工作状态（如：音量、增益、信号强度、电池电量等）。

(2). 上一档

起到数字调节做用（具体功能见后）

(3). 下一档

起到数字调节做用（具体功能见后）

(4). FUN

返回上一状态或录音机能（见后）

(5). SET

与“下一档”键共同作用，进入频道设置等功能。

(6). 耳机/MIC 插座

对于接收机来说，这个孔用于插入耳机，对发射机而言，它被用作插 MIC。

(7). 电源开关

控制电源的开和关，推向上时为开（ON），推向下时为关（OFF），平时都关着不用开，使用时打开即可，碰到异常或死机时，可将些开关推至关机，待 2 秒后推向开。

(8). 挂绳孔

用于圈挂绳。

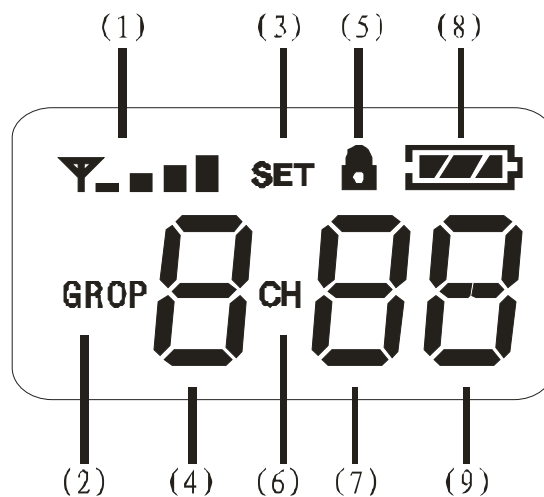
(9). 充电座

用于给机器充电。

(10). 天线

接收及发射信号用的，使用时请勿用手捏拿，谢谢！

2. 液晶显示屏



- (1). 信号强度指示
- (2). 组团标志
- (3). 进入设置状态指示
- (4). 特殊功能字符
- (5). 锁定指示
- (6). 信道设置指示
- (7). 音量、信道、增益，第一位数字
- (8). 电池电量指示
- (9). 音量、信道、增益，第二位数字

3. 电源

(1). 充电时间

充电时主机内部显示屏底下红色充电指示灯亮，充饱和时指示灯灭，充电时间约 3 小时，如不急用可长时间充电，不用取下。

(2). 发射机、接收机与充电器的连接如下图：



三、 操作说明

管理员打开管理器，依次打开所需数量的接收机，一台发射机，然后将管理器的频道数加一，为下一队游客做准备。设计的初衷就是要把所有的工作交至熟悉的前台管理员，高效率的将设定好频道的接收机、发射机交予游客与导游。如果在中途有游客想插入此队，可以通过手动设置频道的方法加入此队中。对于大的景区，当需要多台管理器同时工作时，除了区别开设置频道外，原则上要求待设定的接收机、发射机尽可能靠近相应的管理器。（注：以下操作省略了 MIC，及耳机的插入，实际使用时请将 MIC 插入发射机，耳机插入接收机，管理器不用插）

1. 管理器使用说明

将管理器的电源开关拨至“ON”，LCD 显示上次关机时设置的频道数。如下图：

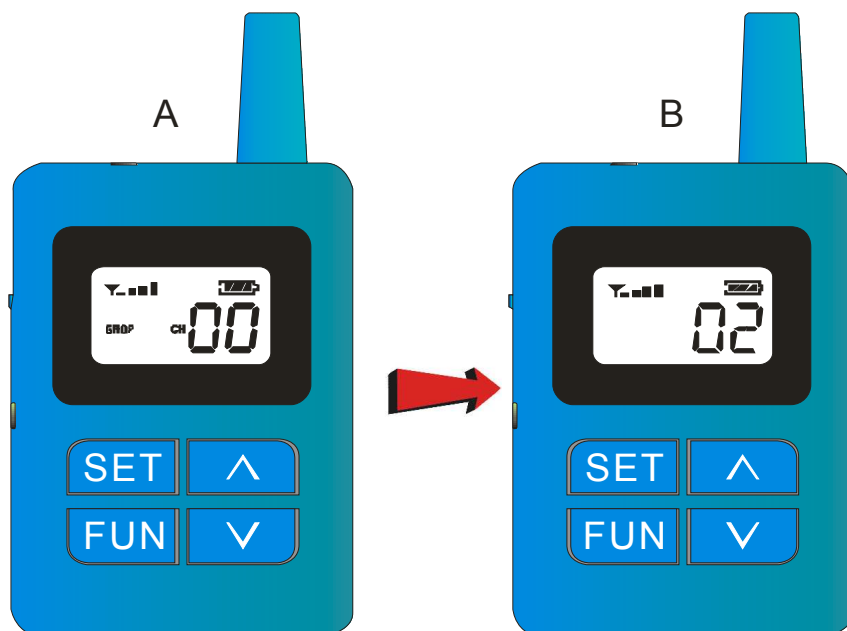


打开管理器之后，它工作在公共频道。此时，管理器会将 LCD 显示屏的频道数以无线信号的方式发射。按下“^”，“v”可调节 LCD 之显示频道。管理员无需其它操作，系统会将当前设定的频道信息存至存储器当中，同时发射出去。在实际应用之时候，建议管理员，接

待了一组游客之后，将其频道加 1。这样，各组游客在实际当中便不会出现同频干扰的现象了。

2. 发射机使用说明

- (1) . 将发射器的电源开关拨至“ON”,收到管理器的信号之后，显示设置的频道数和“GROP”（图 A）持续 1 秒后，显示此时的 MIC 增益（图 B）；当未收到管理器的信号，则直接显示 MIC 的增益（图 B），此时频道数为上次用户工作的频道。



- (2). **麦克风增益调节**（所谓增益 即放大量）

通过“^”、“v”两按键，可对 MIC 的增益进行调节，其中 0：表示静音；1：表示 0db 增益(没有放大量)；2：表示有 20db 的增益（放大 100 倍）。

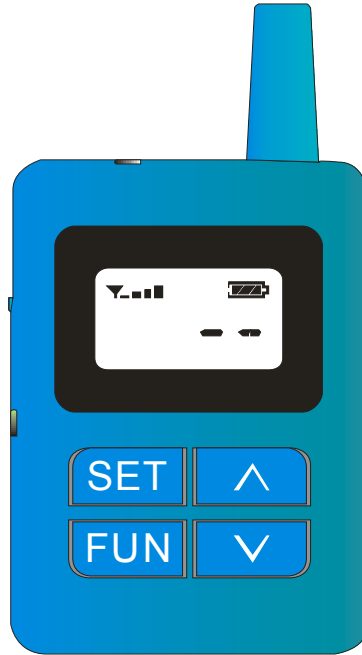
- (3). **频道调节**（手动调节）

同时按下“SET”、“v”一秒，出现“CH”小图标闪烁，通过“^”，“v”可以对频道进行手动调节。



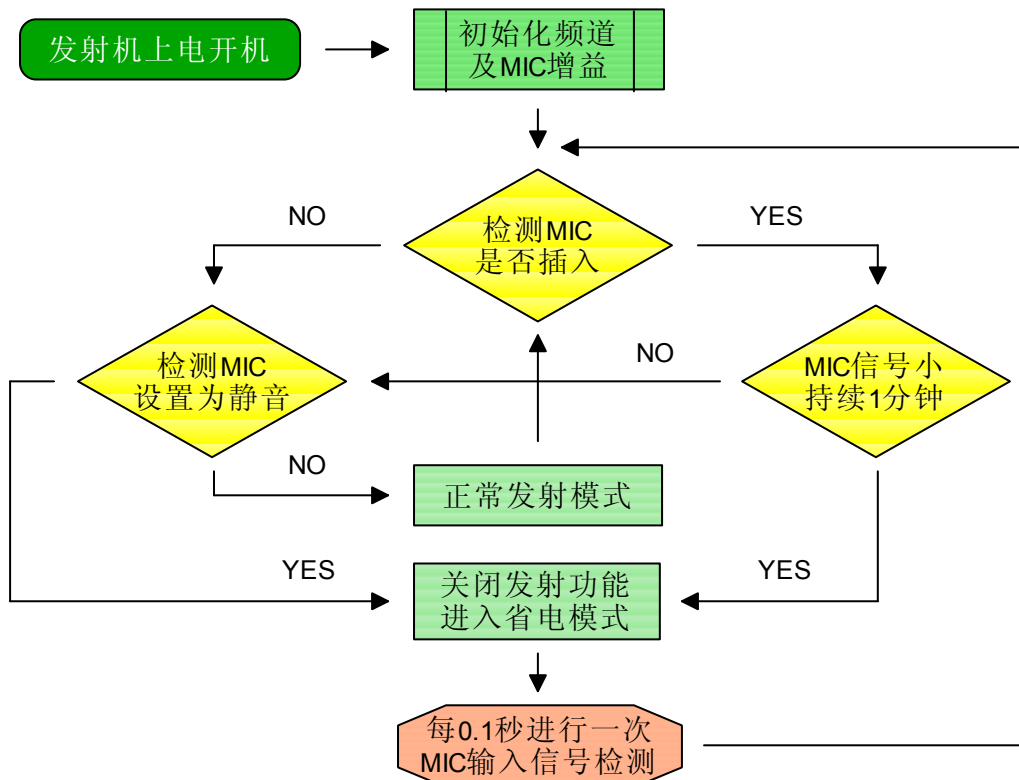
(4). 录音功能（30 秒以内）

长按“FUN”键，LCD 显示“- -”，此时导游可以进入录音模式；待放开“FUN”键，游客能听到刚才录音的内容。发射机循环发射录音内容，直到再次按下“FUN”键。



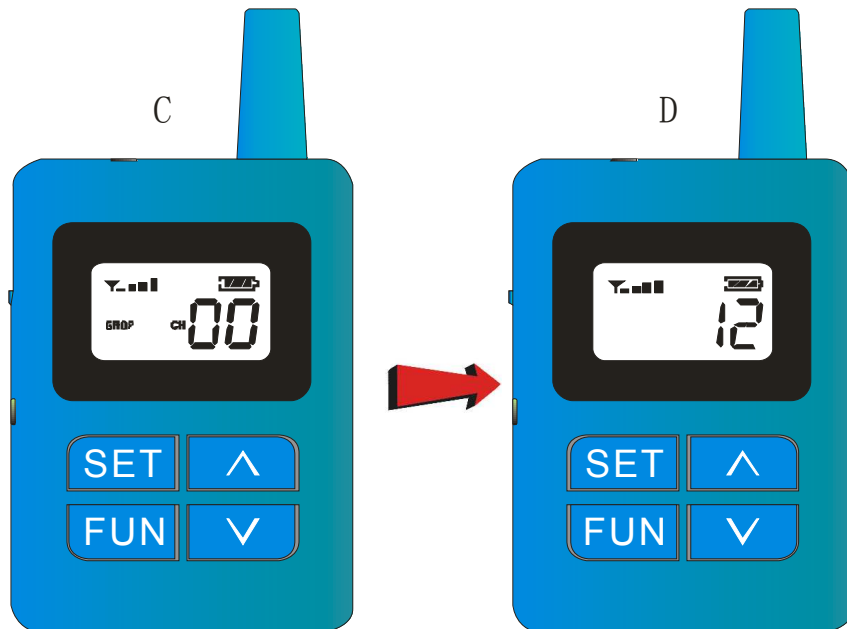
特别说明：

发射机正常工作模式下，系统会检测 MIC 输入信号。当检测到 MIC 输入的信号过弱之时，会自动停止发射，进入省电模式。处此模式时，当检测到输入信号够大后，会退出省电模式，回到正常发射工作状态。**注意：**当导游把 MIC 的增益设为静音（0 增益），也会进入省电模式。其工作流程图如下：



3. 接收机使用说明

(1). 将接收机的电源开关拨至“ON”,收到管理器的信号之后,显示设置的频道数和“GROP”(图 C)持续 1 秒后,显示当前接收机音量之级数(图 D);当没有收到管理器的信号,则直接显示音量级数(图 D),此时频道数为上次用户工作的频道。



(2). 音量调节

通过“^”、“v”键可对音量进行调节,其中 0: 表示静音; 12: 最大音量。

(3). 频道调节(手动调节)

同时按下“SET”,“v”键并保持一秒,屏幕出现闪烁的“CH”小图标,此时通过“^”,“v”键,可以对频道进行手动调节。

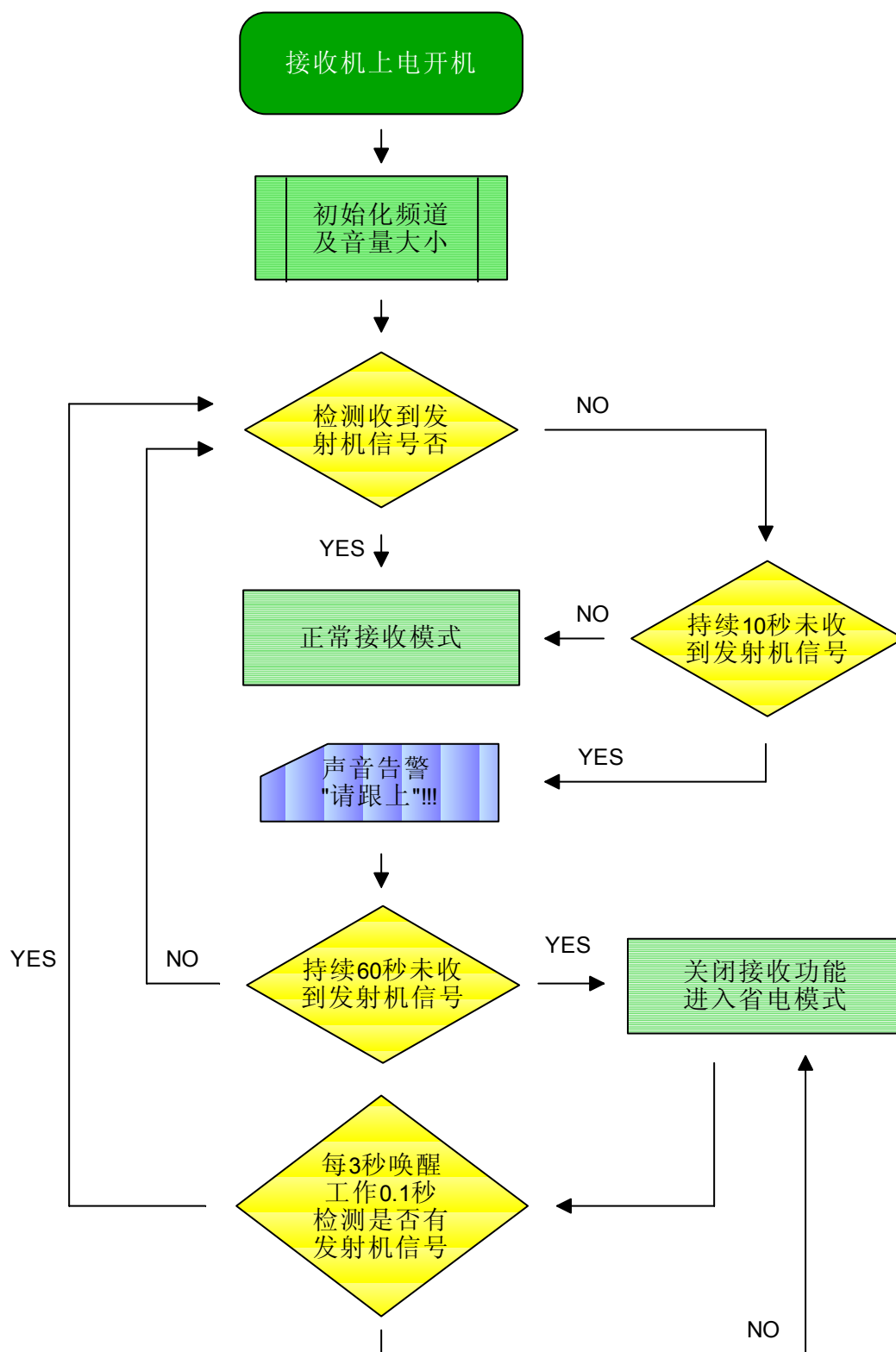
(4). 录音功能

长按“FUN”键, LCD 显示“- -”,此时接收机进入录音模式;待放开“FUN”键,游客艰即可听到刚才录音的内容,且处于循环播放,直到再次按下“FUN”键。

注: (3)(4) 之操作示例图与发射机完全一样

特别说明:

当接收机没有收到发射机信号时,将自动进入省电-唤醒模式。在此模式下,接收机每 3 秒钟唤醒一次接收机的无线接收器,检测是否有发射机在此频道工作。当检测到有信号时,进入正常工作接收状态。其工作流程图如下:





深圳市晶慧通科技有限公司

深圳市宝安区龙华大浪元芬工业区 F 栋

<http://www.sokutek.com>

<http://sokutek.cn.alibaba.com>