

## 拓朋 A36 双段对讲机 说明书

感谢您对我们产品的青睐。本手册有助于您快速了解产品的使用方法。

本手册适用于 A36 M7B4UV11 版本

Talkpod

[www.talkpod.cn](http://www.talkpod.cn)

### 免责声明

深圳拓朋科技有限公司（本公司）努力确保本手册的准确性和完整性，但不提供准确性或可靠性的保证。由于技术的不断发展，所有规格和设计如有更改，恕不另行通知。

本手册的任何部分不得复制、修改、未经我们明确书面许可，以任何方式翻译或分发。对于任何特定目的，我们不保证所涉及的第三方产品和内容的准确性、有效性、及时性、合法性或完整性。

## 安全事项

请阅读这些简明的规则。不遵守这些规则可能会导致危险或触犯法律。本用户手册中提供了有关安全事项的更详细信息。



### 安全开机

当禁止使用对讲机或对讲机的使用会引起干扰或危险时，请不要开机。



### 首先要注意交通安全

请遵守当地的所有相关交通法律法规，请尽量使用双手驾驶汽车。



### 干扰

所有的对讲机都可能受到外界其它信号源的干扰从而影响通讯效果。



### 在医院里应关机

请遵守任何相关的限制规定，在医疗设备附近时请关机。



### 在飞机上应关机

请遵守任何相关的限制规定。搭乘飞机时，使用对讲机会对飞机飞行产生干扰。



### 加油时应关机

请勿在加油站内使用对讲机，在燃料或化学制品附近时请关闭对讲机。



### 合理使用

如产品文档所述，仅可在正常位置上使用对讲机。如非必要，请勿接触天线区域。



### 使用合格的维修服务

只有合格的维修人员才可以安装或修理本对讲机。



### 配件和电池

只可使用经认可的配件和电池。请勿使用非原厂配件和电池。



### 保持干燥

您的对讲机具有精密设计的电子电路，请保持其干燥。



### 制作备份

切记为对讲机中储存的使用频率制作备份。



### 连接其他设备

连接其他设备时，请阅读该设备的用户手册以获得详细的安全说明。请勿连接不配套的产品。

## 熟悉设备

### 电源/音量开关

按顺时针方向转到“咔嗒”声响起时打开对讲机电源；按逆时针方向转动到“咔嗒”声响起时关闭对讲机；左右转动开关时可调节音量大小。

### 天线

用于接收和发射信号的橡胶天线。

### 状态指示灯

在发射过程中点亮红灯，接收到信号时点亮绿灯。

### 喇叭

输出声音。

### 麦克风

输入声音。

### LCD 显示屏

显示对讲机工作时的状态。

### 数字键盘

用于输入频率和功能。

### 上下选择

向上或向下调整显示频率，调整选单号码或选单内容。

### PTT 发射键

按下 PTT 发射键，对讲机进入发射状态，放开时则恢复到接收状态。

### 耳机接口

用于外接耳机；或者外接写频线，可利用 PC 写频软件进行写频操作以及程序升级。

## 附件安装

### 安装电池:

电池对准对讲机外壳底部的两个小卡口, 电池往铝板方向按压, 上方左右两边的小滑块同时咔哒一声, 即安装电池完成。

### 卸下电池:

电池上方左右两侧有两个带有箭头符号的小滑块, 同时向下按压, 即可取下电池。

### 安装背夹:

取下电池, 往电池背面光滑的卡位, 向下按压背夹, 即安装背夹完成。

### 卸下背夹:

取下电池, 往对讲机方向按压住背夹中间的弹性塑胶件, 同时按住背夹往上拉取, 即可卸下背夹。

### 安装天线:

拿住天线底部, 按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的天线座中, 直至旋紧为止。

### 卸下天线:

要卸下天线时, 向逆时针方向旋转将天线取下即可。

### 安装另购的耳机、手咪、写频线:

掀起耳机盖, 将标准的 K 头直接插入双孔的接口上。

Talkpod

[www.talkpod.cn](http://www.talkpod.cn)

## 电池信息

### 充电注意事项：

电池在出厂时没有进行充电，请在使用前对新的或者长时间未经使用的充电电池进行充电。充电/放电循环两三次将可以使电池容量达到最佳状态。当发现电池电力低微时，需对电池进行充电或更换电池。请使用拓朋指定的电池进行充电;使用其它电池可能会发生爆炸，导致人体伤害。

- 请勿短路电池端子或电池丢弃于火中。切勿擅自拆卸电池组的外壳。
- 充电时的环境温度应在 0°C 至 40°C 之间。在此范围之外充电时，可能会影响电池正确充电。
- 在充电时，请将有电池的对讲机电源关闭。在充电时使用对讲机会妨碍电池的正确充电。
- 整个充电过程中，尽量不要插拔电源和电池，以免干扰充电程序。
- 即使在完全正确的充电后使用时间也明显减少，说明电池的寿命已到。请更换新电池。
- 如果电池已完全充电，请勿拔下电池再次插上进行充电，否则电池组的寿命会缩短或受损。
- 当电池或对讲机是湿的时候，不要充电。充电前，应先用干布擦干，以避免产生危险。

当首饰、钥匙或装饰等导电金属接触电极时，所有的电池均可能导致物品损坏或人体伤害。这些导电金属也许会形成短路并产生很大的热量。处理任何电池时，特别是把它装入衣袋、提包或其它金属对象的容器中时，应格外小心。

### 充电请按如下操作步骤进行：

- 1.将充电器电源插头插入 220V AC 插座;
- 2.将电池或装有电池的对讲机插在充电座上;或者将 USB 充电线插在电池 USB 接口上;
- 3.确认充电指示灯变为红色，充电开始;
- 4.充电约为 8 小时左右，当指示灯变为绿色，表示充电完成。

## 保养和清洁

- 1.请勿直接提住天线、耳机、咪;
- 2.用不起毛的布擦拭对讲机上的灰尘、污质，防止接触不良;
- 3.当对讲机不使用时，请将耳机插孔盖盖上;
- 4.对讲机长期使用后，按键、控制旋钮和机壳很容易变脏，可以使用中性洗调剂（不要使用强腐蚀性化学剂）和湿布进行清洗。

## 按键说明

图示	按键名称	功能
	菜单键	<b>待机状态下:</b> 短按: 进入菜单
		<b>菜单模式下:</b> 短按: 进入二级菜单、确认
	上下键	<b>待机状态下:</b> 短按: 频率向上或向下调频(根据选择的步进频率间隔) 长按: 频率向上或向下扫描
		<b>信道模式下:</b> 短按: 信道向上或向下选择 长按: 信道向上或向下扫描
		<b>菜单状态下:</b> 短按: 向上或向下选择菜单项
		<b>FM 状态下:</b> 短按: 频率向上或向下调频(0.5MHz) 长按: 频率向上或向下扫描(0.5MHz)
	返回键	<b>菜单状态下:</b> 短按: 返回上级、退出菜单
		<b>待机状态下:</b> 短按: 输入频率时, 删除最后一位 长按: 切换频率模式、信道模式
	AB 键	<b>待机状态下:</b> 短按: 切换主频率或主信道 长按: 切换单待模式、双待模式
		<b>信道名称编辑状态下(需要在信道模式下才能编辑信道名称):</b> 短按: 切换到下一个字符
		<b>接收亚音、发射亚音编辑状态下:</b> 短按: 切换模拟或数字亚音

	FM 键	<p><b>待机状态下:</b> 短按: 进入 FM 收音机模式 长按: 锁住键盘、解锁键盘</p> <p><b>FM 状态下:</b> 退出 FM 收音机模式</p>
	数字键	<p><b>待机状态下:</b> 可直接输入频点</p> <p><b>信道模式下:</b> 短按: 输入 0-9 可快捷进入相应信道</p> <p><b>菜单状态下:</b> 短按: 输入 0-9 可快捷进入相应的功能</p>
	PTT 键	<p><b>待机状态下:</b> 长按: 发射通话</p> <p><b>SOS 发射状态下:</b> 短按: 切断警报</p>
	侧键 2	<p><b>待机状态下:</b> 短按: 进入秒表功能 长按: 发起 SOS 求救警报</p> <p><b>秒表功能状态下:</b> 短按: 开始计时、暂停计时、重置清 0</p>
	侧键 3	<p><b>待机状态下:</b> 短按: 开启静噪</p>

## 屏幕显示图标



图标	功能	功能说明
	键盘锁	键盘锁定，长按 FM 键可解锁
CT	CT	指示当前亚音为模拟亚音；发射时该符号出现，表示正在发射模拟亚音信令
DT	DT	指示当前亚音为数字亚音，发射时该符号出现，表示正在发射数字亚音信令
+	+	表示发射频率为接收频率加上一个频差频率
-	-	表示发射频率为接收频率减去一个频差频率
W	W	当前频率或信道在宽带上工作
N	N	当前频率或信道在窄带上工作
FM	FM	进入 FM 广播模式
VOX	VOX	开启声控发射功能，当话筒的声压级达到设定值时启动发射
S	S	省电开关开启
	电池	显示当前电池的剩余电量，在电池即将耗尽的情况下，该符号的外框闪烁显示，此时对讲机禁止发射
	箭头	主要频率或信道
H	H	当前发射功率为高功率
L	L	当前发射功率为低功率
	信号值	当前发射或接收的信号值

## 主要功能

### 开关电源

- 1.按顺时针方向转动电源旋钮开关打开对讲机的电源。
- 2.要关断对讲机的电源时，按逆时针方向转动电源旋钮开关。

### 调整音量

按顺时针方向转动音量控制旋钮增大音量；逆时针方向转动则减小音量。如果背景噪声因静噪功能而听不见，请按住【侧键 3】，然后转动音量控制旋钮，您就会听见背景噪声。

### 选择频率

按【上键】增大频率；按【下键】则减小频率。

如果您选不到特定的频率；则需要改变频率间隔的大小。

请参见改变频率间隔量。

您还可以使用数字按键直接输入所需频率；请参见键盘直接输入。

### 发射

1.开始发射的准备就绪时，按住【PTT 键】并以普通的声调说话。

- 发射灯亮红光。
- 如果您靠麦克风太近或声音太大可能会增大失真并减低您的信号在接收方的清晰程度。
- 在不影响通讯距离的情况下，选择越小的功率，越能省电，您可以选择高低档。

2. 结束说话时，放开【PTT 键】，准备接收对方信号。

### 开关按键锁

待机模式下，长按【FM 键】2 秒,切换按键锁开关。

### VOX 发射

1.通过菜单设置 VOX 声控灵敏度和 VOX 声控结束发射延时时间。(VOX 声控灵敏度; 1 级最高, 需要最大的语音能量才能开启发射; 9 级最低)

3.可插入耳机，对着耳机麦克风讲话，声音强度足够，便可发射。

### 监听

1.按住【侧键 3】进入监听模式（瞬时静噪打开）

### 报警功能

1.长按【侧键 2】进入报警功能。

2.报警中如果信道设有发射频率，对讲机将自动进行发射。

3.在报警中，按【PTT 键】可退出报警状态。

## 工作模式

### FR 模式（频率显示模式）

待机状态下，长按【返回键】，可切换到 FR 模式。您可以【上下键】改变频率或直接按数字键输入所需全频频率。

### CH 模式（信道显示模式）

待机状态下，长按【返回键】，可切换到 CH 模式。在此模式下，您可以用【上下键】改变信道号，或直接按数字键输入所需信道。您至少要编程 1 个记忆信道，否则无法进入此模式。

### 菜单模式

按【菜单键】，再按【上下键】进行选择，可进行菜单选项操作。

### 收音机模式

待机状态下按【FM 键】进入收音机模式，在此模式下，您可以用上下键改变收音频率，或直接输入所需频率。长按【上下键】可搜下一个频点。

Talkpod

[www.talkpod.cn](http://www.talkpod.cn)

## 菜单功能列表

序号	中文菜单	英文菜单	二级菜单(可选项)	菜单说明
1	发射功率	POW	高	当前频率或信道高功率发射
			低	当前频率或信道低功率发射
2	静噪等级	SQL	0-9	0-9 静噪等级, 等级越低越容易干扰, 等级越高灵敏度越差, 建议设 5。
3	步进频率	STEP	2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K、50K	在频率模式下, 按上、下键时, 更改频率的步进值。
4	异频方向	S-D	关	在频率模式下, 关闭发射频率与接收频率频差; 默认关闭。
			-(负)	在频率模式下, 发射频率等于接收频率加上频差频率, 一般用于上中继台。
			+(正)	在频率模式下, 发射频率等于接收频率减去频差频率, 一般用于上中继台。
5	异频频差	SET	00.000~99.995, 键盘上直接输入	在频率模式下, 发射与接收的频率之差(是否要差, 受频差方向控制)
6	接收亚音	R-CDC	关	按 AB 键切换模拟、数字亚音、关闭亚音
			67.0~254.1	通过上下键选择模拟亚音的标准序列
			D023N~D754I	通过上下键选择数字亚音的标准序列
7	发射亚音	T-CDC	关	按 AB 键切换模拟、数字亚音、关闭亚音
			67.0~254.1	通过上下键选择模拟亚音的标准序列
			D023N~D754I	通过上下键选择数字亚音的标准序列

8	信道存储	MEN-CH	信道 001~信道 200	在频率模式或信道模式下，选择要存储的信号，可直接覆盖当前信道
9	PTT 模式	PTTMODE	关	关闭 DTMF 上下线发码
			开始	按下 PTT 发码
			结束	松开 PTT 发码
			开始+结束	同时发码
10	结束尾音	ROGER	关	关闭本机通话结束尾音
			铃声 1、铃声 2、铃声 3、铃声 4	4 款尾音铃声可选
11	信道删除	DEL-CH	信道 001~信道 200	删除后，切换到频率模式即恢复到 000.00000MHz
12	信道名称	DIS-NM	数字 0~9、小写英文 a~z、大写英文 A~Z、空格、以及符号：/、.、-、_、+、*、)、(、'、&、%、\$、#、"、!、\、_、^、]、\、[、@、?、>、=、<、;、:、。	在信道模式下可编辑当前信道的名称；通过上下键选择字符；按 AB 键切换到下个位置；仅在信道模式下才可使用该菜单。
13	宽窄带	N/W	宽带	在宽带下工作
			窄带	在窄带下工作
14	扫描模式	SCANS	时间	时间方式扫描，对讲机在检测到一个信号时暂停扫描，保持停止状态约 5 秒钟后，即使信号仍在，对讲机也会继续进行扫描。
			载波	载波方式扫描，对讲机在检测到一个信号时暂停扫描并保持在相同频率上，直到信号消失。在信号消失和扫描恢复之间有一段 2 秒钟的延迟让响应有时间开始传送。
			搜索	搜索方式扫描，对讲机在检测到一个信号就退出扫描并保持在这个频率上。
15	繁忙锁定	BCLO	关	关闭繁忙锁定功能
			载波	使用载波模式锁定
			亚音	使用亚音模式锁定

16	背光灯	LED	自动	自动模式
			开	背光灯常亮
			关	关闭背光灯
17	省电开关	SAVE	开	开启省电模式
			关	关闭省电模式
18	语音报号	VOICE	开	开启语音报号功能
			关	关闭语音报号功能
19	发射限时	TOT	关	关闭发射限时功能，则不限时，可一直发射
			30 秒、60 秒、~240 秒、270 秒	从 30 秒到 270 秒，以 30 的步进指示按下 PTT 键发射的最长时间。
20	声控延时	VOX	0.3 秒、0.5 秒、1.0 秒、1.5 秒、2.0 秒、3.0 秒	收到讲话后，延时启动声控发射。
21	声控等级	VOX-G	关	关闭声控发射
			1~9 级	启动声控的声压强度，1 级最灵敏，9 级则最低。
22	单音脉冲频率	CALL	1000、1450、2100、1750	TONE 音的选择。
23	键盘锁	AUTOLK	手动	系统不自动锁住键盘
			5 秒、10 秒、~65 秒、70 秒	从 5 秒到 70 秒，以 5 的步进自动锁定键盘的时间。
24	开机画面选择	PON-MSG	全显、	全显为黑屏淡化
			图片、	默认为拓朋 logo
			电压	为当前电池电压值
25	提示音	BEEP	开	开启按键提示音
			关	关闭按键提示音
26	语言选择	LANGUAGE	中文	菜单显示为中文
			英语	菜单显示为英文

### 提醒

- 菜单采用一级菜单模式，注意进入菜单时需要指示具体设置在 A 段还是 B 段

## 功能说明

### ■ 亚音频

#### **CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System)**

是一种将低于音频频率的频率(67-254.1Hz)，附加在音频信号中一并传送的技术。因其频率范围在标准音频以下，即小于 300Hz，故也称为亚音频。

#### **CDCSS (Continuous Digital Coded Squelch System)**

连续数字控制静噪系统，其作用与 CTCSS 相同，区别在于它是以数字编码方式来作为静音是否开启的条件。由一个固定码组构成，循环发出。因其频率也小于 300HZ，所以称为亚音数码或数字亚音。

### ■ 收音机功能

按下【FM 键】，收音机功能即开启，屏幕显示收音机当前的频率。

可按【上下键】来调节收音机的频率；也可直接按键盘数字输入(频率范围 65.000~108.000MHz)；同时收音机状态下按【A/B 键】进入自动搜台模式。

再次按下【FM 键】即可退出收音机模式。

### ■ 扫描功能

在使用扫描前，必须先决定在何种条件下要让对讲机在检测到一个信号后如何继续进行扫描，可以选用下列模式之一：

#### **间断操作模式 (TO)**

对讲机在检测到一个信号时停止扫描并保持在相同频率上，保持停止状态约 5 秒钟后，即使信号仍在对讲机也会继续进行扫描。

#### **载波操作模式 (CO)**

对讲机在检测到一个信号时停止扫描并保持在相同频率上；直到信号消失。在信号消失和扫描恢复之间有一段 2 秒钟的延迟让响应有时间开始传送。

#### **搜索操作模式 (SE)**

对讲机在检测到一个信号就退出扫描并保持在这个频率上。

● 在扫描的状态中，可按【上下键】来改变扫描的方向。

## 天气预报

该功能仅部分国家可用，当地气象局、海事局会发出相关通知及广播  
国际标准频率表：

1	162.550MHz	6	162.500MHz
2	162.400MHz	7	162.525MHz
3	162.475MHz	8	161.650MHz
4	162.425MHz	9	161.775MHz
5	162.450MHz	10	163.275MHz

- 在频率模式下输入以上频率，图标栏将出现“云朵”图标，表示守候天气预报中。

## 故障排除

故障描述	分析	解决方案
开机失败。	电池可能安装不正确。	取出电池并重新安装。
	电池电量可能已用完。	取出或更换电池。
	由于电池触点脏污或损坏，电池连接不良。	清洁电池触点。如果问题无法解决，请联系您的经销商或授权服务中心进行检查和维修。
接收时声音微弱、断断续续或完全不活跃。	电池电压低。	充电或更换电池。
	低音量。	通过旋转音量控制旋钮增加音量。
	天线可能松动或安装不当。	关闭对讲机后重新组装天线。
无法与其他成员通信。	扬声器可能被阻塞或损坏。	清洁扬声器表面。如果问题无法解决，请联系您的经销商或授权服务中心进行检查和维修。
	频率或信令设置可能与组内其他成员不一致。	设置与组内其他成员相同的频率和信令。
信道中出现其他通话声或杂音。	距离组内其他成员太远。	靠近其他成员。
	受到同频用户的干扰。	更改为新的频点，或调整静噪级别。
噪音较大。	未设置亚音频信令。	对组内所有对讲机进行亚音频信令设置，以防止同频干扰。但必须同时更改组内所有手持终端的信令设置。
	与其他成员之间的通讯距离过远。	靠近其他成员。
	所处位置不佳，如受高大建筑物阻挡，或位于地下室等。	移至开阔平坦地后，开机重试。
	受外界环境或电磁干扰。	避开可能引起干扰的设备。

www.talkpod.cn

Talkpod

www.talkpod.cn

版权所有©深圳拓朋科技有限公司 2012-2022 保留一切权利。

非经深圳拓朋科技有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

#### 商标声明

Talkpod、拓朋是深圳拓朋科技有限公司的商标或注册商标。

在本文档中以及本文档描述的产品中, 出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称, 由其各自的所有人拥有。