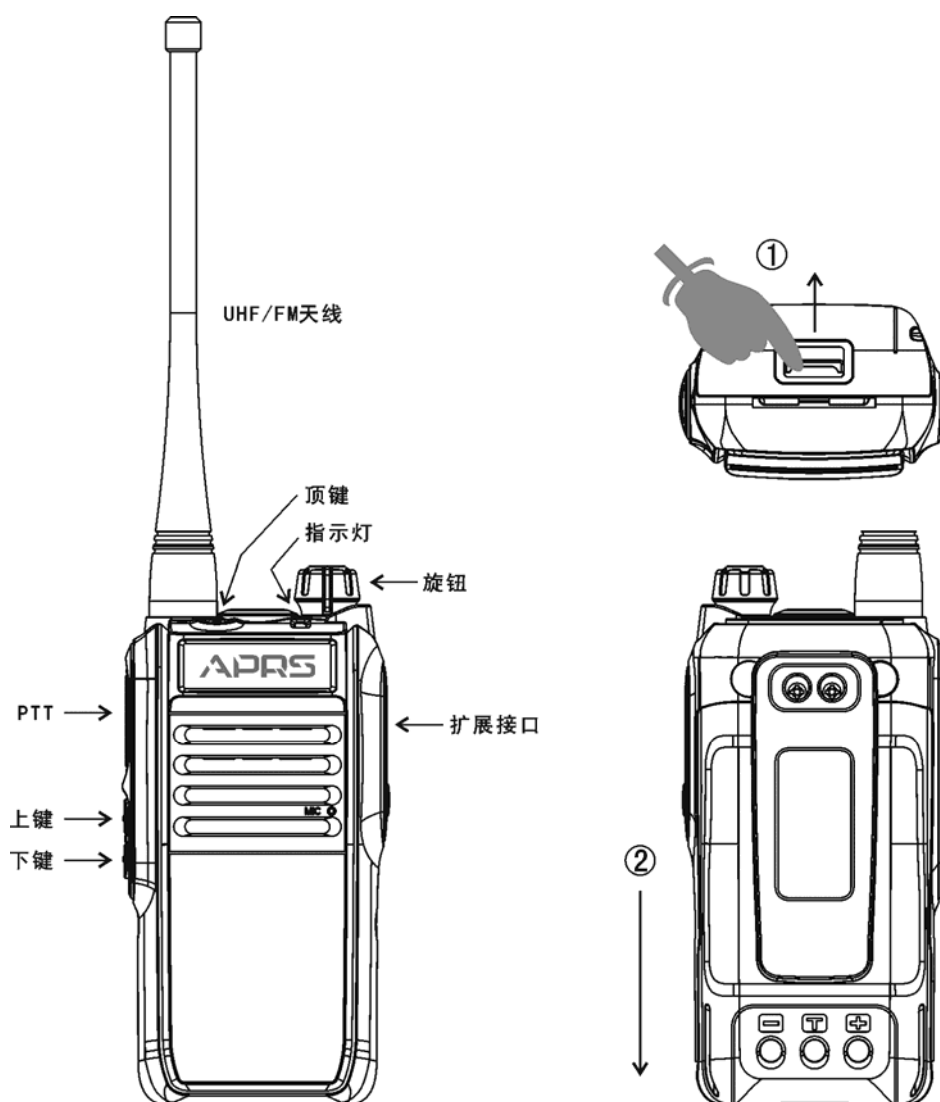


AP-1 手持对讲机使用说明

基本操作：



UHF/FM 天线：

手台开始使用前务必先把天线安装到位才能开机（无线电设备不接天线发射会造成损坏）。

旋钮：

顺时针旋转顶部旋钮开机，顺时针音量增大，逆时针音量减小。当使用无线手咪或耳机时请注意 APP 里（喇叭）设置是否（关）或（自动），这两种设定都会令音量旋钮无作用。

顶键：（多功能复合键）

- 1、双击顶键，配对手机、蓝牙耳机、无线 PTT、无线手咪等外部设备时使用，“嘟-嘟”提示音进入外部配对状态，等待与外部设备配对。
- 2、短按，开启或关闭收音机，配合上、下键进行收音搜台。
- 3、长按，开启或关闭无线电禁发功能，当无线电和网络对讲双模式使用时，可选择关闭无线电发射功能，只使用网络对讲功能。

上，下键：

- 1、对讲模式时，按上，下键对信道进行前后切换，请使用本视 APP 进行各信道频率预设。
- 2、收音模式时，按上，下键对收音频率进行调谐。

扩展接口：

用于北斗+GPS 卫星定位模块的连接，新增外部功能扩展。

指示灯：

收发状态指示，接收到信号绿灯亮，按下 PTT 发射状态红灯亮。

电池装卸：

按（图示 1）拉下安全扣，再按（图示 2）把电池向下推出。

功能操作说明

Ap 系列对讲机功能强大，使用前详细阅读《本视 APP 使用说明》。

一、AP-1 对讲机与 APP 快速连接：

- 1、打开对讲机电源，扫码或 www.benshikj.com 下载安装 APP。
- 2、双击对讲机顶部配对键，打开外设配对。
- 3、打开手机 APP 绑定新设备，允许对 AP-1 进行配对。
- 4、点击 APP 菜单打开设备 AP-1 就可以进行全功能操作。

二、FM 收音：

请使用本视 APP 进行收音调谐和功能操作。

三、双模对讲：

- 1、使用 APP 连接 AP-1 并选择要进行对讲的模拟信道，长按信道方框弹出子菜单选择要绑定的网络信道，绑定完成后，按下手台上 PTT 就可以进行模拟和网络双模对讲了，请保持手机与手台的连接。
- 2、长按顶键（开/关）无线电禁发功能，当无线电和网络对讲双模式使用时，可以根据需要关闭无线电发射功能，这时按下 PTT 发射键，手台只会通过网络选定信道进行对讲。当网络信号不良或断开，这时按下 PTT，手台会发出警示音，表示无法进行网络对讲。
- 3、无线电与网络对讲的互差，按步骤 1，将模拟信道与网络绑定后，返回信道界面后长按信道方框弹出子菜单选择打开（中继）功能，这时就可以实现互差功能了（要打开中继功能，所选的网络信道必须机主是这个群的群主或授权管理员才有权限）。

名词解释：

- 1、网络对讲：是对讲机通过与手机的蓝牙连接后，通过手机自身的流量或 WiFi 进行网络语音的单工对讲。
- 2、位置共享：对讲机与手机连接后，对讲机是调用手机自身的位置信息作为参考，如发现位置信息偏差过大，请检查手机的位置共享功能是否开启。或使用手台的外部扩展接口连接外部定位模块进行位置信息接收。
- 3、定位地图：地图上实时显示队友的位置，位置信息的来源来自以下三方（网络对讲，无线电对讲，APRS 自动位置报告功能）。

骑行使用篇

- 1、手机扫码下载 APP 安装。
- 2、打开手台外设配对，配对手机再配对无线耳机和无线 PTT。
- 3、通过手机进行设频及完善各项设置。如果队伍使用，请使用信道分享或组队功能。
- 4、测试通话，定位，信息收发。

5、欢迎将使用过程的宝贵意见反馈到本视科技。

-----HAM 和户外运动使用篇-----

- 1、手机扫码下载 APP 安装。
- 2、打开手台外设配对，配对手机。
- 3、通过手机进行设频及完善各项设置。
- 4、通联测试，全面体验 BSS 数传、网络对讲、队伍的地图定位和 APRS 功能。
- 5、欢迎将你的创新想法和宝贵意见与本视科技进行互动。

AP-1 主要技术指标：

频率范围：FM：88-108MHZ（接收）UHF：400-470MHZ（收发）
信道数：16xN 个信道
信道间隔：25KHZ(宽带) 12.5KHZ(窄带)
锁相步进：5KHZ、6.25KHZ、10KHZ、12.5KHZ、15KHZ、25KHZ
供电方式：3.7V 锂电池
电池容量：5200 mAh
静噪方式：载波 CTCSS/DCS
频率稳定度：±2.5ppm
工作温度：-20~+60℃
尺寸：58(W)x125(H)x35(D) 毫米（不含天线）
重量：机身 140g 电池 120g

接收部份（ETSI EN 300 086 标准测试）

	宽带	窄带
灵敏度（12DB SINAD）	≤0.20 μV	≤0.22 μV
邻信道选择性	≥70db	≥65db
互调	≥65db	≥60db
假信号响应	≥70db	≥70db
音频响应	±1~-3db (0.3~3khz)	±1~-3db (0.3~2.55khz)
信噪比	≥45db	≥40db
音频失真	≤3%	
音频输出功率	≤2W	

发射部份（ETSI EN 300 086 标准测试）

	宽带	窄带
输出功率	4W	
调制方式	16K Φ F3E	11K Φ F3E
邻信道功率	≥70db	≥60db
调频噪声	≥45db	≥43db
寄生谐波	≥60db	≥60db
音频响应	±1~-3db (0.3~3khz)	±1~-3db (0.3~2.55khz)
调制失真	≤3%	

注意：所有规格均可能会有变更，恕不另行通知或承担责任。

出品：广州本视科技有限公司
制造：泉州市威诺电子科技有限公司
www.benshikj.com（APP、说明书下载）
微信：BS13926255091
QQ:2073854322