



RJ-3000A无线预警终端机

使用手册



丹东新北方通讯电器有限公司生产

产品专利证书号: ZL 201330346242.2
生产许可证号: (辽)XK07-002-06001

生产单位: 丹东新北方通讯电器有限公司
地址: 辽宁省丹东市振兴区立交新路45号401
TEL: 0415-6191034 FAX: 0415-6183363
服务热线: 400-0515-919
Http://www.dzbl.com Email:dzbl1165@126.com

RJ-3000A无线预警终端机使用手册

概述: RJ-3000A是新型山洪灾害防治无线预警广播设备——可入户村级无线预警系统终端设备系列产品之一。该产品是由丹东新北方通讯电器有限公司开发、生产。该项目是水利部2014科技推广计划项目: TGI 41 3项目之一。

RJ-3000A它具有调频和预警专用信道的双信道接收, 数字编码和自救等多种功能。包括LED照明、声音警报等。特别是该机使用3000HA聚合物锂电, 可长时间待机守候。在预警状态下, 有预警信号时, 可自动开机广播, 并可录音, 重放预警信息。该机还有预警优先功能; 即FM正在收音时, 有预警信号, 可强制切换到预警广播, 结束后自动恢复FM广播。

一、RJ-3000A预警终端机外观图与功能说明



1 液晶显示 2 选台/记忆 3 音量/设置 4 警报/激光 5 LED照明 6 电源关闭 7 收音 8 功能开关 9 收音 10 预警 11 关机 12 天线

二、天线长度调整

如图3所示手提腕带, 也是本机的外接天线。正常情况

下, 使用腕带天线可以接收发射机的预警信号。在预警或信号较弱, 夜间使用充电器供电, 充电值班时, 应将腕带放开。使天线长度最长, 可提高接收效果。具体方法是: 用小螺丝刀压住腕带塑料夹得右侧开孔处, 让天线接头自动弹出如图4所示。



三、RJ 3000A预警终端机使用及操作指南

3.1 预警信道与可寻址数字编码设置方法

3.1.1 开机; 液晶屏显示是预警频道的频率和数字编码:

将右侧开关键从“11关机推到”9”收音档“开”位置, 全屏显示后, 显示当前的预警频率及预警机的数字编码, 如上图预警频道显示: 本机显示出厂设置预警频率: 89MHz, 数字编码: 2 (与发射机编码相同), 该信道即为预警值班状态。



3.1.2 设置预警频率和数字编码方法。

开关处11关闭状态，左手双指同时按住2选台键和3设置键，再开机（开关置11至9收音位置）。此时液晶屏显示的是出厂设置的预警频率和数字编码。如果要修改频率，按“设置键3”，频率改变。当频率改变到需要的频率点后，松开按键3，按一下“2记忆键”，该频率被储存，修改成功。开机显示的数字，是本机出厂时设置的可寻址数字编码。如编码需要修改，可用同样方法修改。注意：频率和数字编码不要轻易修改，应保持和使用的发射机一致，否则无法接收到预警信号。

3.1.3 夜间预警值班和充电

用USB连接线将充电器3.7V输出进入本机侧面的USB插座内（注意：将连接线USB插头插入时，方向不能错，否则插不进去）。将右侧电源开关推到“10预警”位置；如本机需预警机值班状态，应将天线放开。如果只是充电，天线可以不放。充电时间5-8小时，充电连接如下图。



3.1.4 预警后自动报警与预警信号重放

3

电池充满后，预警工作时间3×24小时。汛期值班时，右侧开关位置至10“预警”档，此时该机在预警信道值班。只要有预警信号，预警终端机自动唤醒并广播，同时会自动录音。如果没能及时听到预警信息，只要开机，置“9”收音键，液晶屏出现“AM”，说明有预警信息被录音，将功能键8推到7收音档，可播放预警录音。放音结束，功能键置6，关闭预警录音。如果需要重播，开关重新置7。

注意：汛期值班时，充满电时，预警终端机可连续工作达3×24小时。当然也可以预警值班同时，连接充电器充电这样，预警终端机工作时间更久。另外值班时将天线放开，保持终端机处于最佳接收效果。

3.2 调频收音机使用

右侧开关置“9”位置，按一下“2”选台键，终端机开始搜索当地调频电台。收到电台信号，自动停止并广播。如不想听此电台，按一下搜索键，继续搜索下一个调频台，直到找到希望的电台为止。FM搜索范围78-108MHZ。在接收调频信号时，有预警信息发来，广播自动转为预警广播，预警结束，会自动返回原来的调频广播电台。如果刚开机，预警信号正在广播，按搜索键可自动找到信号

3.3 音量，关机和天线调节

在接收广播信号时，如果希望增加音量，可按“3”音量键，声音逐渐增大，合适后停止按键。音量在0-15变化。

汛期结束后，预警终端机入库保存时，一定要将右侧开关置“11”关机位置。否则长时间放电，得不到补充，可能将电池放空，使得机内充电锂电池报废。如果接收效果不理想，可调整天线长度和位置解决。调整方法见二。

3.4 功能设定：将功能开关键“8”，分别置于照

4

明，警报，关闭，放音等位置，可以实现相应功能。注意：使用完毕后，功能开关8必须置于“6”电源关的位置，功能键4有同时报警音和激光功能。

3.5机内充电电池充满电后，LED照明，可以连续使用10小时；警报器可以使用4小时左右；收音机可以使用16小时（视音量大小）。

四、主要技术指标

4.1频率范围78-108MHZ

4.2接收灵敏度优于5dBμ

?内置聚合物锂电池容量3000HAH

4.4最大耗电180MA音频功率500HW（最大）

4.5 LED照明：大于4×15，000MCD

4.6音频警报器输出95-110dB

4.7双信道调频，预警信道优先。预警值班状态下，关机时，预警信号自动广播。

五、其他注意事项

5.1避免受到猛烈撞击，或跌落地面，勿置于阳光直射、高温、潮湿的地方。

5.2在干燥寒冷的季节，化纤、丝绸等容易产生静电的物品，会对收音机内的敏感器件产生影响或者损坏。请尽量避免本机的天线和机体与上述物品产品摩擦。

5.3如果有杂物掉进机器内时，请找合格的维修人员检查以后，才可以再使用。

5.4本公司产品是利用精密仪器调整好各项指标后出厂的，请勿随意拆开机器。

5.5 终端机不用时，需要将右侧电源开关关闭。

5

●由购买之日起三个月保修，机件如有非人为方面的损坏或发生故障，提供免费修理。

●在下列情况下，本公司只负责维修，材料成本由顾客承担。

●产品曾因被错误操作，疏忽使用等意外引致机件损坏。

●产品曾被非公司技术人员修理或改装。

●本产品为专利产品 专利号：ZL .2013 3034624.3 假冒必究。

产品与配件清单

RJ-3000A 终端预警机	一台
CW 充电稳压器	一只
USB 连接线	一只
RJ-3000A 使用手册与保修单	一份

用户姓名：_____

通信地址：_____

联系电话：_____ 邮政编码：_____

产品型号：_____ 机身编码：_____

购机地点：_____ 购买日期：_____

6