

EVERTAC

和源通信



专业数字对讲机
PNR2000

专业数字对讲机

PNR2000

PNR2000是一款能够提升通信效率且使用简便的专业手持数字对讲机。设备采用标准的DMR通信，支持数字和模拟两种模式，保证了用户低成本平滑过渡的模数转换通信需求。

具备数字信号解码能力，实现清晰的语音通信。外形紧凑、机身轻便，提供紧急报警、双时隙通话、语音加密、VOC声控等实用功能，适用于工商业用户。



产品特点

- **模拟/数字双模式并行** 保障用户可从现有模拟系统平滑、低成本地过渡到数字通信
- **标准DMR与灵活呼叫** 实现灵活、高效的个体与团队协作通信
- **持久续航与便捷充电** 满足长时间工作需求，充电更为方便快捷
- **清晰语音与实用功能** 确保语音清晰洪亮，通信安全可靠，操作简单直观
- **紧凑机身设计** 机身轻巧紧凑，便于握持与携带，减轻工作人员负担，保障通信指令能够被顺利执行

性能亮点

UHF和VHF全段覆盖

适配全球绝大多数地区的许可频段规则，开箱即用，无需为频段兼容性问题担忧

提供更广的覆盖范围和更强的信号穿透力

高低功率可切换，在保证通讯距离与延长电池续航之间灵活取舍

长达10-12小时的电池续航

足以满足标准班制的工作需求，避免工作中途电量告急的尴尬与风险，保障团队通信不间断

高接收灵敏度

在信号微弱的边缘覆盖区域依然能建立清晰通信，显著扩大有效通信范围，减少通话盲区

性能指标

规格	指标参数
支持频段	137-174 / 400-470 MHz
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
信道容量	32 / 2分区
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz (模拟) 12.5 kHz (数字)
频率稳定度	±1.0 ppm
电池续航时间	模拟: 10小时/数字: 12小时
灵敏度	0.22 uV / -120 dBm (12 dB SINAD)
	0.3 uV / -117.4 dBm (5% BER)
邻道选择性	≥ 55 dB@12.5 KHz
接收机互调	55 dB
杂散响应抑制	60 dB
阻塞	≥ 84 dB
接收音频额定功率	≥ 0.5 W
接收音频最大功率	≥ 1 W
音频失真	≤ 3% (典型值)
传导发射杂散	-57 dBm
输出功率 (低功率)	0.5 W ± 0.3 W
输出功率 (高功率)	2 W ± 0.5 W
FM调制	12.5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz: 16K0F3E
4FSK数字调制	12.5 kHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5 kHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5 kHz 语音和数据: 7K60FXW
邻道功率	60 dB@12.5 kHz / 65 dB @25 kHz
设备尺寸	174 mm × 58 mm × 28 mm
电池容量	3800 mAh
电池电压	3.7 V
充电电流	500 mA
天线	鞭状天线
编程接口	Type-C
按键	SOS键、PTT、M1、M2 可编程按键
耳机	支持有线耳机
标准配件	天线、手绳、皮带架、电池、旅行充电器

项目	指标参数
显示与监控	
本地状态显示	双色指示灯
频率配置	PC电脑
远程监控模式	本地平台 / 云平台
监控信息	通信信息、通信语音、设备信息
辅助功能	蓝牙定位、语音播报、电池管理、一键锁屏、对讲录音（部分功能需与对讲系统与平台组合实现）



和源通信（上海）股份有限公司
EVERTAC COMMUNICATION (SHANGHAI) CORP., LTD

地 址: 上海市普陀区武南路88号1102室
电 话: +86 21 62596028 / 62597828
官 网: www.evertac.net

版权所有©和源通信（上海）股份有限公司，保留一切权利。
未经公司同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册的内容并进行传播。

EVERTAC | 和源通信 | **EVERTAC** 是和源通信（上海）股份有限公司的商标或注册商标。本手册出现的其他商标或公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明：和源通信（上海）股份有限公司保留因改进而变更设计和规格的权利，届时恕不另行通知。资料经过仔细核对力求准确，但仍不排除误差的可能比如印刷时的疏漏，本公司不承担由此产生的后果。文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。

EVERTAC

和源通信

数据中心行业

智能远程监控、人员检查以及实时服务器状态跟踪,可增强安全管理。

