

TKD-3188 选件



选件并非在所有市场销售。关于可购买的选件，敬请咨询离您最近的经销商。

主要技术规格

| 规格 | TKD-3188 G C6 |
|---|---------------------------------|
| 通用 | |
| 频率范围 | 350 – 390 MHz |
| 信道数量 | 512 ch |
| 每区域信道数量 | 128 区域 (每区域最多 250 ch) |
| 信道间隔 | 模拟 12.5 / 25 kHz 数字 12.5 kHz |
| 电源电压 | DC 7.5 V ± 20 % |
| 使用时间 (测试条件: 发射 5 秒, 接收 5 秒, 守候 90 秒, 省电功能开) | |
| 数字模式 | |
| 使用 KNB-55L 时 | 13 小时 |
| 使用 KNB-57L 时 | 18 小时 |
| 工作温度范围 | -30°C 至 +60°C |
| 频率稳定性 | ±1.5 ppm |
| 天线阻抗 | 50 Ω |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深, 不包括凸部) | |
| 连 KNB-55L 电池 | 56 x 130.4 x 36.1 mm |
| 连 KNB-57L 电池 | 56 x 130.4 x 38.1 mm |
| 重量 (安装电池、标配天线、插座盖时) | |
| 连 KNB-55L 电池 | 约 353 g |
| 连 KNB-57L 电池 | 约 380 g |
| GPS | |
| TTFF (初次定位时间) 冷启动 | 1 分钟以下 |
| TTFF (初次定位时间) 热启动 | 10 秒以下 |
| 水平精度 | 10 米以下 |

电池 KNB-55L/57L 工作范围: -10°C 至 +60°C

| 规格 | TKD-3188 G C6 | |
|-----------|--------------------|---|
| 接收 | | |
| 接收灵敏度 | (数字) 12.5 kHz | 0.3 μV (BER 5%) |
| | | -4.5dBμ Vemf (BER 5%) |
| | | 0.45 μV (BER 1%) |
| | | -1dBμ Vemf (BER 1%) |
| | (模拟) 25 kHz | 0.28 μV (EIA 12 dB SINAD) |
| | | -3dBμ Vemf (EN 20 dB SINAD) |
| | (模拟) 12.5 kHz | 0.32 μV (EIA 12 dB SINAD) |
| | | -1dBμ Vemf (EN 20 dB SINAD) |
| 邻道选择性 | (模拟) 25 / 12.5 kHz | 76 dB / 68 dB |
| 互调 | (模拟) | 65 dB |
| 杂波和谐波 | (模拟) | 75 dB |
| 音频失真 | | < 3% |
| 音频输出功率 | | 500 mW / 8 Ω |
| 发射 | | |
| 发射功率 | | 4 W / 1 W |
| 最大调制频偏 | (模拟) | 25 kHz at ±5.0 kHz 12.5 kHz at ±2.5 kHz |
| 杂散辐射 | | -36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz |
| 调频噪声 | (模拟) 25 / 12.5 kHz | 45 dB / 40 dB |
| 调制失真 | | < 3% |
| 调制类型 | | 16K0F3E, 14K0F2D, 11K0F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE |

数字指标按照 EN300113 测试;
所刊登的技术数据为典型值;

模拟指标按照 EN300086 测试;
由于技术不断地发展, 以上数据有可能变更, 恕不预先通知。

符合美国军标 MIL-STD 及国际防护标准

| 标准 | MIL-810C | MIL-810D | MIL-810E | MIL-810F | MIL-810G |
|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 低压 | 500.1 / 程序 1 | 500.2 / 程序 1,2 | 500.3 / 程序 1,2 | 500.4 / 程序 1,2 | 500.5 / 程序 1,2 |
| 高温 | 501.1 / 程序 1,2 | 501.2 / 程序 1,2 | 501.3 / 程序 1,2 | 501.4 / 程序 1,2 | 501.5 / 程序 1,2 |
| 低温 | 502.1 / 程序 1 | 502.2 / 程序 1,2 | 502.3 / 程序 1,2 | 502.4 / 程序 1,2 | 502.5 / 程序 1,2 |
| 温度冲击 | 503.1 / 程序 1 | 503.1 / 程序 1 | 503.3 / 程序 1 | 503.4 / 程序 1,2 | 503.5 / 程序 1 |
| 日照辐射 | 505.1 / 程序 1 | 505.2 / 程序 1 | 505.3 / 程序 1 | 505.4 / 程序 1 | 505.5 / 程序 1 |
| 雨水 | 506.1 / 程序 1,2 | 506.2 / 程序 1,2 | 506.3 / 程序 1,2 | 506.4 / 程序 1,3 | 506.5 / 程序 1,3 |
| 湿度 | 507.1 / 程序 1,2 | 507.2 / 程序 2,3 | 507.3 / 程序 2,3 | 507.4 | 507.5 / 程序 2 |
| 盐雾 | 509.1 / 程序 1 | 509.2 / 程序 1 | 509.3 / 程序 1 | 509.4 | 509.5 |
| 灰尘 | 510.1 / 程序 1 | 510.2 / 程序 1 | 510.3 / 程序 1 | 510.4 / 程序 1,3 | 510.5 / 程序 1 |
| 振动 | 514.2 / 程序 8,10 | 514.3 / 程序 1 | 514.4 / 程序 1 | 514.5 / 程序 1 | 514.6 / 程序 1 |
| 冲击 | 516.2 / 程序 1,2,5 | 516.3 / 程序 1,4 | 516.4 / 程序 1,4 | 516.5 / 程序 1,4 | 516.6 / 程序 1,4 |
| 国际防护标准 | | | | | |
| 防尘防水等级 | IP54/IP55 | | | | |

建伍电子贸易 (上海) 有限公司 北京分公司
北京市朝阳区东三环北路19号
中青大厦608B室
电话: (010)65908280 传真: (010)65908283

杰伟世建伍香港有限公司
香港新界葵涌葵昌路56号
贸易之都12楼1205室
电话: (852)24104567 传真: (852)24242174



符合国际IP54/55标准



符合美国军用标准

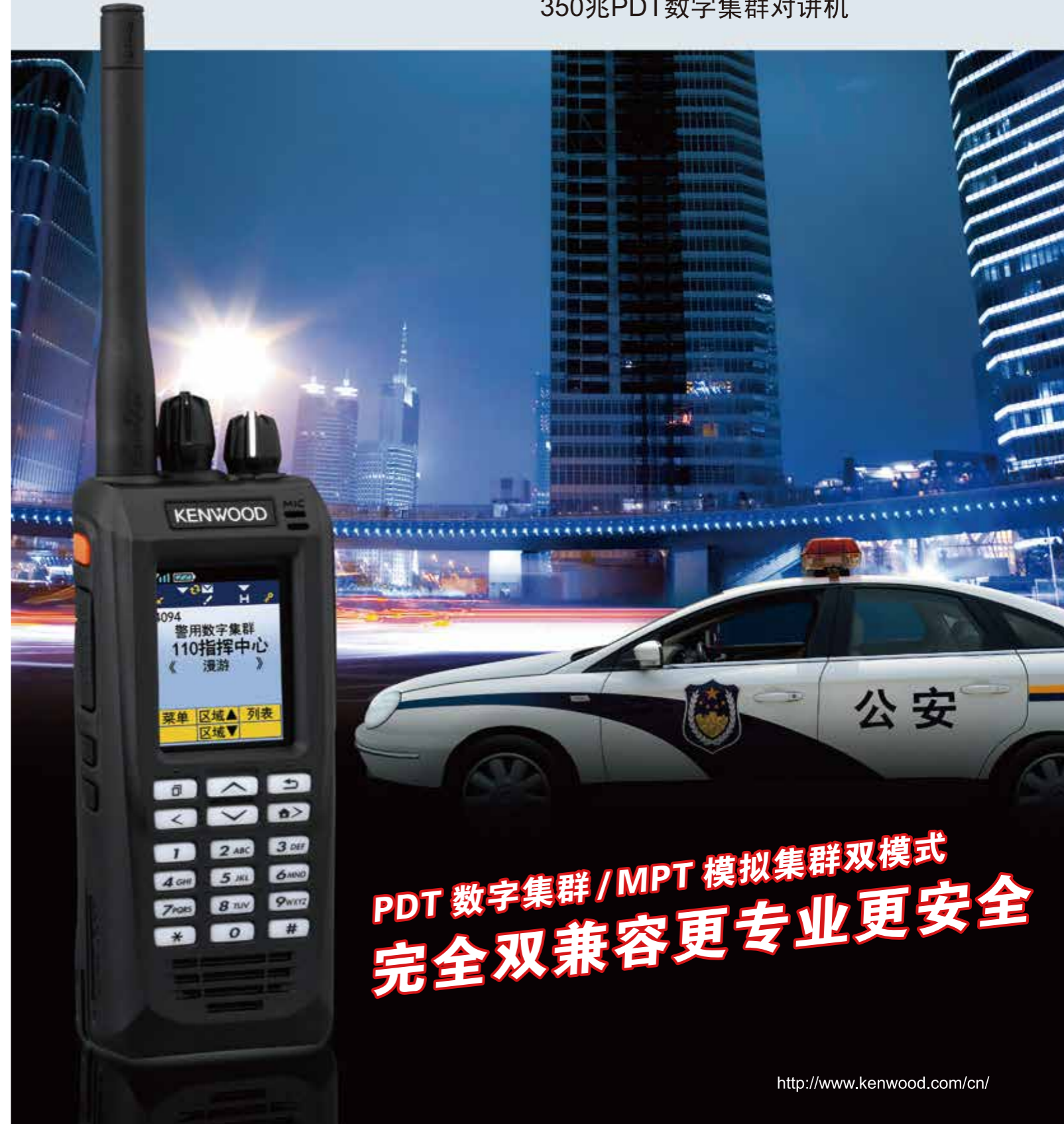


ISO9001 Registered
JVCENWOOD Corporation

KENWOOD 建伍

TKD-3188

350兆PDT数字集群对讲机



**PDT 数字集群 / MPT 模拟集群双模式
完全双兼容更专业更安全**

建伍推出满足 PDT 标准 为中国公安用户打造的数字对讲机

TKD-3188
350兆PDT数字集群对讲机



配置 2 英寸大型 QVGA 彩色透反射型 TFT 液晶显示屏

液晶屏采用了 2 英寸彩色 QVGA (320×240 像素) 分辨率的透反射型 TFT 显示器。并且, 排列在显示屏下部的文字 / 标志可以分两行显示, 一次可以看到更多信息。屏幕能够以符合中国国家标准的汉字显示。



具备 PDT 数字集群 / MPT 模拟集群功能

TKD-3188 是按照中国公安部所采用的 PDT 数字集群标准设计的对讲机。PDT 是为从现在的 MPT 模拟集群系统向数字集群系统发展所制定的数字通信标准。本机具有 PDT 常规通信功能和集群通信功能, 能够高效地使用频率。也能够灵活的对应通信网的发展。此外, 由于本机具备 PDT 数字集群和 MPT 模拟集群双模式, 因此能够让现有的模拟通信系统不需要一次性全部淘汰, 可以平滑过渡到数字通信系统, 是一种具有良好成本效益的产品。

丰富的数字 · 模拟通信功能

具有多种应用方式: PDT 数字集群、MPT 模拟集群、PDT 数字常规、FM 模拟常规。内置了丰富的应用功能, 数字和模拟只是通过转动信道旋钮就可以区分选择, 一台机器具备两种应用形式。

数字

【PDT 常规】

- 个别选呼, 组呼, 全呼, 广播呼叫
- 开放语音信道模式
- 紧急呼叫, 无址呼叫
- 直通模式, 转发模式
- 组呼显示, 呼叫方 ID 显示
- 个人 ID 列表, 组 ID 列表
- 自动复位定时器
- 选呼提示 LED
- 呼叫方 ID 堆栈存储
- 最新接收信息堆栈存储
- 信息存储

【PDT 集群】

- 个别选呼, 组呼, 优先呼叫
- 登记, 撤消登记
- 紧急呼叫
- 延迟加入
- 组呼显示
- 呼叫类型
- 接收组解码
- 控制信道搜索
- 组内退出呼叫
- 预报警
- 选呼提示 LED
- 控制信道背景扫描
- 动态重组
- 状态信息
- 短信息

• 提示音 (个别选呼, 组呼, 紧急呼叫)

- 呼叫方 ID 堆栈存储
- 最新接收信息堆栈存储
- 信息存储
- 堆栈模式, 堆栈提醒

【GPS】

- 内置 GPS 接收机
- GPS 信息上拉
- GPS 信息定时报告

【扫描】

- 单一区
- 再启延迟时间
- 扫描删除 / 追加
- 回望信道

模拟

【MPT 集群】

- 个别选呼, 组呼
- 广播呼叫
- 紧急呼叫
- 优先呼叫
- 控制信道列表搜索
- 控制信道广泛搜索
- 获得授权数据
- 优先 NDD 搜索
- 即时评价表决
- 提示音 (个别选呼, 组呼, 紧急呼叫)

GPS 定位和状态感应

TKD-3188 内置 GPS 接收机。能够通过 GPS 卫星测出移动终端 (本机) 的当前位置, 并将位置信息以无线方式发送到基地台。语音通信和数据通信可以一起使用*。在基地台方面, 接收到的位置信息被实时显示在电脑显示屏上, 持机人在什么地方一眼就可以确定。

此外, 本机内置有状态感应器, 具有跌倒报警功能。当对讲机处于横置 (倒放) 的状态超过预先设置的时间, 则判定持机人发生异常情况, 能够自动发出紧急报警信号。

*不能同时发出

可配置多种声码器

声码器采用软件方式, 可根据定制需求配置声码器。通过内部的最佳化处理, 能够获得背景噪声小、清晰度高的语音, 并且将数字对讲机特有的语音延迟限制在最小程度。

高质量, 高耐用性

TKD-3188 采用高标准设计, 结实耐用, 能够适应在恶劣环境中使用。环境实验符合美国军用标准 MIL-STD810C/D/E/F/G 的振动、冲击以及雨淋、温度、粉尘等共计 11 项要求。此外, 在防尘防水方面满足国际防护等级标准 IP54/55。为了实现抗冲击、跌落, 满足全天候使用的优异耐用特性和防水特性, 在设计阶段进行了多种类实验。通过精心的细节设计、精巧的制作工艺满足公安严酷的使用要求。



防尘实验

防水实验

可使用 2 种电池

可使用 1480mAh 的 KNB-55L 和 2000mAh 的 KNB-57L 两种锂离子电池。本机标准配置可长时间使用的 KNB-57L 锂电池。在省电功能开启的状态下可以使用 18 小时。本机安装标准配置电池时厚度不过 38.5mm, 重量不超过 400 克。轻巧的机体设计易于持握、操作容易。



其它特点

- 4W 发射功率, 通信距离远
- 512 信道 / 128 区域
- 前面配置 6 个可编程功能键和菜单键
- 侧面配置 2 个可编程键和紧急报警 / AUX 键
- 组呼 · 个别选呼提示 LED
- 登记 · 取消登记
- 在紧急状态下可发挥威力的紧急报警功能
- 繁忙信道锁定功能
- 电池低电压告警功能 (电池告警)
- 扫描功能
- 操作菜单开放式可编辑
- 提示音自编辑