

## 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	IP54/IP55				



符合国际IP54/55标准



符合美国军用标准



ISO9001 Registered  
JVCKENWOOD Corporation

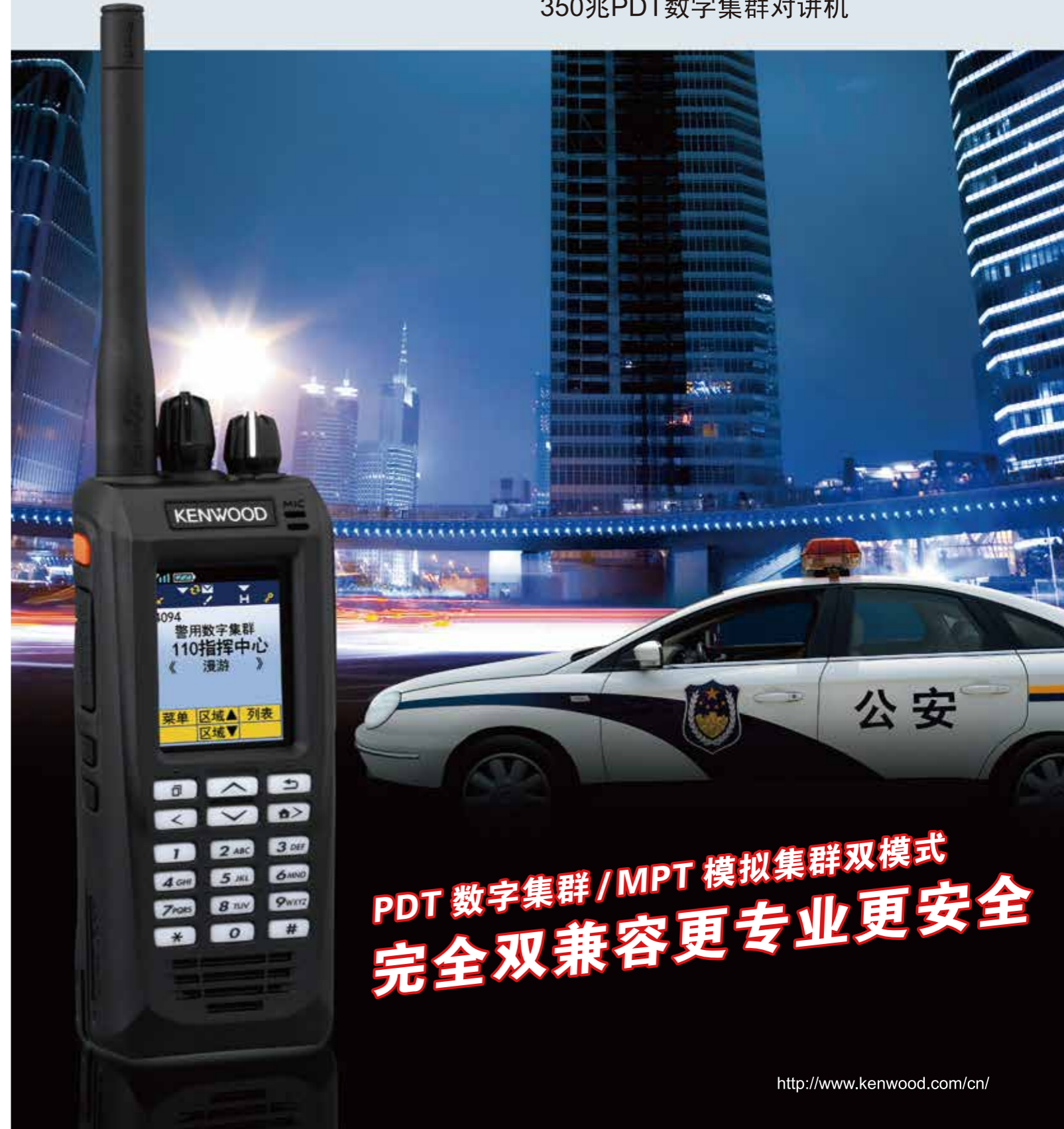
4009919912

B15-07

# 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**

<http://www.kenwood.com/cn/>

# 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

4009919912