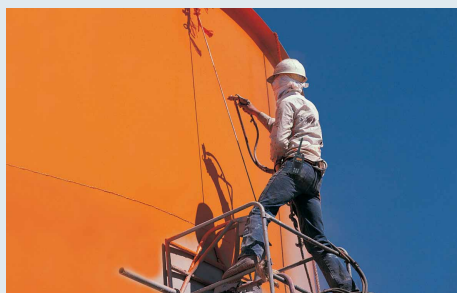


TK-2178/3178

超小型多用途手持对讲机

TK-2178/3178 手持对讲机是一个高性能的通用平台。按照集群环境下使用的高标准设计，完全满足MPT 集群标准对硬件性能的要求；建伍公司为其开发了MPT集群和常规两个版本的软件，可以分别满足集群用户和常规通信用户的要求。



设计轻巧 设计轻巧，携带方便，符合人体工程学设计，掌握使用具有良好的舒适感。

键盘 背光照明，操作方便，并可编程定义功能键。

电池用量指示 4级电池容量状态指示，并具有低电压告警功能，用户可以清晰地了解电池使用情况，及时更换电池或进行充电。

内置语音加密功能 对语音频谱进行特别处理，防止通话内容被窃听。

Compandor(语音压扩) 采用语言压扩技术，提高语音质量，声音清晰悦耳。

自编铃声 可自行定义并选择8种不同振铃声音，满足分类需要或个人喜好。

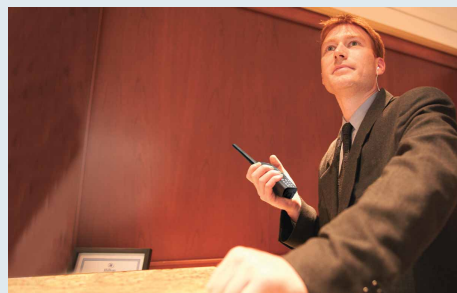
采用 Flash ROM 存储器 利用专门的软件可以更换通讯机工作软件，为以后的软件升级奠定基础。

功能扩展舱 内置有完善的接口插座和宽裕的空间，无需拆开机器，即可加装外部控制板，进行二次开发扩展使用。

电脑编程 利用KPG-101D(适用常规版)中文编程软件或KPG-107D(适用MPT集群版)中文编程软件和KPG-22 编程电缆设置通讯机频率，功能等参数。

坚固耐用可靠 TK-2178/3178具有优秀的环境适应能力。符合美国军标 MIL-STD 810C、D、E & F 振动、冲击、防尘、雨淋等11项环境要求。特别是在耐雨方面，还通过了国际 IP54/55 标准测试。

* MIL-STD/IPXX 测试时，均要求盖上外接耳机/话筒防水盖。



紧急报警(内置)和跌倒报警(选件)

FleetSync®(常规版软件) 建伍独有的 FleetSync®数字信令系统，包括数字式 PTT ID (可以即时身份确认)和个别选呼、小组呼叫、管理者呼叫、系统全呼等多层次呼叫，以及状态呼叫，长/短数据呼叫，紧急报警等功能。

QT/DQT, DTMF & 2-TONE信令(常规版软件) 内置 QT/DQT/2-Tone/DTMF 标准信令的编/解码功能，方便灵活组网和选呼用途。完备的DTMF的体系，可以提供PTT ID 及有/无线转接，个别呼叫/组呼和遥毙/恢复功能。

免提功能(常规版软件) 内置 VOX 声控发射(免提功能)并有兼容耳机选件，10级灵敏度调整针对不同的环境噪声水平使用。

超出服务区提示音(MPT版软件) 确保用户了解自己是否处于系统服务区覆盖范围内。

MPT 集群(MPT版软件) 完全符合MPT-1327/1343 标准。

多系统入网(MPT版软件) 最多可以设置6套网络参数，并且可以分别设置为 CPSx 制式或MPT1343制式，用户可以自由切换使用。可以预先存储99个呼叫地址列表，简单、快速的进行各类型的呼叫。

集群呼叫功能(MPT版软件) 单呼，组呼，会议呼，广播呼，跨区/跨队呼，状态呼，PABX/PSTN呼，优先呼，紧急呼，短数据呼叫(SST/MST)，NDD优先扫描，背景扫描，呼叫转移，请勿打扰，未接来电堆栈，数据接口(MAP27 和 Kenwood 协议)。

TK-2178/3178选件



KNB-35L
锂电池
(1,950 mAh, 7.4V)



KMC-21
话筒扬声器



KMC-45
扬声器麦克风



KHS-8BL
黑色两线掌心式
耳机麦克风
(空气导管耳塞)



KHS-26
耳塞式耳机麦克风
(带麦克风 PTT)



KHS-27
D 环形耳挂式
耳机麦克风
(带 PTT)



KSC-25
快速充电器



KPG-22U
USB编程线



KPG-101D
编程软件

符合美国军标 MIL-STD

标准	MIL-810C	MIL-810D	MIL-810E	MIL-810F
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
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
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
温度冲击	503.1 / 程序 1	503.2 / 程序 1	503.3 / 程序 1	503.4 / 程序 1,2
太阳辐射	505.1 / 程序 1	505.2 / 程序 1	505.3 / 程序 1	505.4 / 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
湿度	507.1 / 程序 1,2	507.2 / 程序 2,3	507.3 / 程序 2,3	507.4
盐雾	509.1 / 程序 1	509.2 / 程序 1	509.3 / 程序 1	509.4
灰尘	510.1 / 程序 1	510.2 / 程序 1	510.3 / 程序 1	510.4 / 程序 1,3
振动	514.2 / 程序 8,10	514.3 / 程序 1	514.4 / 程序 1	514.5 / 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

国际保护标准

灰尘及防水	IP54 及 IP55
-------	-------------

标准技术规格

	TK-2178	TK-3178
一般规格		
频率范围	C: 136-174 MHz	C:440-480, C2:400-430
信道数量	128 个	
信道间隔(宽带 / 窄带)	25, 30 / 12.5, 15 KHz	25 / 12.5 KHz
工作电源电压	7.5 V DC $\pm$ 20%	
电池工作时间(5-5-90 工作循环及关上省电功能)	KNB-25A 电池(1,200 mAh) 约 8 小时 KNB-26N 电池(2,000 mAh) 约 12 小时 KNB-35L 电池(1,950 mAh) 约 11 小时	
工作温度范围	-30 $^{\circ}$ C 至 +60 $^{\circ}$ C	
频率稳定度	$\pm$ 2.5 ppm (-30 $^{\circ}$ C 至 +60 $^{\circ}$ C)	
天线阻抗	50 Ω	
信道扩频范围	C:38 MHz	C: 40, C2:30 MHz
外型尺寸(宽 $\times$ 高 $\times$ 深) 凸出部份除外	56 $\times$ 109 $\times$ 16.6 mm (主机) 56 $\times$ 109 $\times$ 37.9 mm (连 KNB-25A/26N 电池) 56 $\times$ 109 $\times$ 31.7 mm (连 KNB-35L 电池)	
重量(净重)	205g (主机, 包含已提供的附属配件) 415g (连 KNB-25A 电池、含天线及皮带钩) 455g (连 KNB-26N 电池、含天线及皮带钩) 340g (连 KNB-35L 电池、含天线及皮带钩)	

接收机(按照 TIA/EIA-603 标准测试)		
灵敏度(12dB SINAD)	宽带 0.25 μ V, 窄带 0.28 μ V	
选择性	宽带 70 dB, 窄带 65 dB	
互调失真	宽带 65 dB, 窄带 60 dB	
杂波响应	65 dB	
音频输出	500 mW, 失真小于 5%, 4 Ω 阻抗	
发射机(按照 TIA/EIA-603 标准测试)		
功率输出(高 / 低)	5W/1W	4W/1W
杂波响应	70 dB	
调制方式	宽带 16 K0F3E, 窄带 11 K0F3E	
调频噪声	宽带 45 dB, 窄带 43 dB	
音频失真	小于 5%	

FleetSync® 为 JVC KENWOOD Corporation 的注册商标。
使用 KNB-26N/35L 电池时, 温度为 -10 $^{\circ}$ C 至 +60 $^{\circ}$ C。
由于技术不断地发展, 以上数据有可能变更, 恕不预先通知。



符合国际 IP54/55 标准



符合美国军用标准



通过 ISO 9001 认证, 注册号 JQA-1205
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO 9001 certification
符合国际质量体系标准

拨电话 鉴真伪 中大奖

建伍质量保证标识物——建伍(香港)有限公司为向用户保证产品质量, 在 TK-2178/3178 机身铝框架上铸造凸出的建伍商标 KENWOOD 及加贴防伪标贴。用户在购买建伍对讲机时, 应核对商标和留意防伪标贴是否完好及首次登记。完成购机手续后, 应尽快刮开对讲机的防伪标贴登记确认真伪, 同时参加“中大奖”活动。如发现假冒产品, 可即向当地质量监督局或工商局投诉, 以保护自身权益, 详情请向建伍各办事处咨询。



刮开前



刮开后

总公司 制造商
JVC KENWOOD Corporation
JVC 建伍株式会社
日本东京都八王子市
石川町 2967-3

香港分公司：
建伍(香港)有限公司
香港新界荃湾杨屋道 8 号
如心广场第 2 座 25 楼 2504 室
电话: (852) 2410 4567
传真: (852) 2424 2174

上海建伍产品零件中心：
上海市松江工业开发区
荣乐东路 60 号
电话: (021) 5774 5392
传真: (021) 5774 5400
邮政编号: 201613

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) 6590 8280
传真: (010) 6590 8283
邮政编号: 100020

广州办事处：
广州市天河区河北路 28 号
时代广场东座 909 室
电话: (020) 3891 0215
传真: (020) 8752 0325
邮政编号: 510620

网址 <http://www.kenwoodhk.com.hk>