KENWOOD 建伍

TK-D200(G)/D300(G)

VHF/UHF DMR数字对讲机

DMR GPS

建伍TK-D200(G)/D300(G)具备先进数字技术的所有特征，诸如有助于提供您工作效率的低噪声、高清晰度话音，先进语音编码技术产生的与生俱来的通信安全性；数字和模拟兼容。本系列产品分为不带显示屏和键盘的TK-D200/D300、带有显示屏和键盘的TK-D200G/D300G。TK-D200/D300操作简单，易于掌握。TK-D200G/D300G的大型彩色LCD显示屏和直观的图标显示让用户的使用非常方便。建伍DMR---给您选择的自信。

另一视线——建伍DMR

TK-D200(G)/D300(G)符合欧洲通讯标准委员会(ETSI)制定的专业数字无线通信(DMR)标准。采用2时隙TDMA方式，在12.5kHz信道上可以提供2倍的容量。

丰富的工作模式

具有DMR数字常规模式、FM模拟调频常规模式和混合工作模式。支持模拟向数字平滑过渡。

强大的紧急报警功能

内置紧急报警功能，除传统的按键启动报警功能外，还具有倒地报警、超时静止报警（需要另外授权）、剧烈晃动报警（需要另外授权），此外，还具备单兵作业安全功能，为人员的作业安全提供多一层的保护。一旦进入紧急报警模式，一条报警信息将发送给预先设置好的个人或小组。

2英寸大型彩色显示屏（G型）

TK-D200G/D300G配置了2英寸彩色QVGA（320x240像素）透反射型TFT显示屏为用户提供清晰易懂的工作状态信息，包括信号强度、电池容量和呼叫方身份信息。另外，可显示亮丽的彩色图标，便于用户区别不同的呼叫方。即使在阳光下也可以正常看清所显示的内容。显示屏内嵌式设计可最大程度保护屏幕免于被外力损坏，保证产品具有良好的耐用性。

内置GPS功能（G型）

TK-D200G和TK-D300G内置GPS模块，能够接收来自GPS卫星的位置信息并将位置信息（经度、纬度、高度）发送出去。在紧急模式下，如果需要，位置信息可以发送给各区域/信道的调度或控制中心。用户可以很方便地在显示屏上看到GPS定位数据。

超长使用时间

TK-D200(G)/300(G)系列配备了标称容量2000mAh的锂电池(KNB-57L)，在5:5:90循环下测试，电池一次充满电后使用时间可达19小时。

快速反应

开机或更换电池后，几秒钟内就可以进入使用状态。第一次获取GPS定位数据仅仅需要10秒(热启动)或1分钟(冷启动)。

坚固耐用

整机设计符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G的环境标准要求，防尘防水通过IP55标准测试。结实耐用，能够适应恶劣的工作环境。

数字模式

- 个别选呼，小组呼叫，开放式呼叫
- 状态信息传送，文本信息传送
- 联系人列表
- 呼叫阻断

模拟模式

- QT/DQT信令编码和解码功能

其他功能

- 信道切换语音提示
- 单区/多区扫描
- 繁忙信道提示/呼叫提示/报警LED提示
- 发射限时
- 繁忙信道锁定
- 低电量告警
- 省电模式
- 可编程功能键
- 远程检查
- 远程监听
- 误码率显示(维护模式)
- AMBE+2™声码器
- 背景照明

4009919912

选件

■ KRA-22
VHF 螺旋天线
(短)

■ KRA-43G
VHF 螺旋天线
(GPS 整合)*

■ KMC-41D
扬声器麦克风
(IP55)

■ KBH-10
皮带夹

■ KRA-23
UHF 鞭状天线
(短)

■ KRA-44G
UHF 鞭状天线
(GPS 整合)*

■ KMC-42WD
扬声器麦克风
(IP67)

■ KBH-12
皮带夹

■ KRA-26
VHF 螺旋天线
(标准长度)

■ KNB-55L
锂电池
(7.2V/1480mAh)

■ KRA-27
UHF鞭状天线
(标准长度)

■ KNB-57L
锂电池
(7.2V/2000mAh)

■ KSC-25L/LS
快速充电器

＊所有配件和选件非所有市场有售。详情和完整配件选件列表请咨询建伍授权经销商。

主要技术规格

		TK-D200(G)	TK-D300(G)
一般规格			
频率范围		136-174MHz	400-470MHz
信道数量	带显示屏型号 无显示屏型号	512个信道 64个信道	
区域数量	带显示屏型号 无显示屏型号	128个信道（多达250信道/区域） 4个信道（多达16信道/区域）	
信道间隔	模拟 数字	12.5/20/25kHz 12.5kHz	
运行电压		7.5VDC±20%	
电池使用时间（5-5-90工作循环，高功率）		KNB-47L电池 关闭节电功能：超过13.5小时 开启节电功能：超过19小时	
工作温度范围*1		-30℃～+60℃	
频率稳定性		1.5ppm(-30℃～+60℃)	
天线阻抗		50Ω	
外形尺寸（宽×高×深）	带显示屏型号 无显示屏型号	56mm×129.8mm×37.8mm (含KNB-57L) 56mm×129.5mm×33.2mm (含KNB-55N)	
重量（净重）	带显示屏型号 无显示屏型号	Approx.380g (含KNB-57L) Approx.370g (含KNB-55L)	
R&TTE 安全等级		EN 301 489-5, EN 300 440-2 (Receiver category 3) EN 60065, EN 60950-1, EN 60215, EN 62209 (SAR)	

*1：KNB-55L/57L的工作温度范围：-10°C ~ +60°C
*2：以上模拟数据是用 EN 300 086 和 219；数字数据是用 per EN 300 113测试的典型值。
※ TK-D200(G)/D300(G)支持DMR第一层和第二层应用（常规通信）。
对于需要使用集群系统的客户，建伍的NEXEDGE®数字集群系统能够提供理想的解决方案。
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不另行通知。
AMBE+2™是数字语音系统公司的商标。所有其他商标均为其各自持有人的财产。

		TK-D200(G)	TK-D300(G)
GPS			
TTFF	冷启动	＜1分钟	
	热启动	＜10秒钟	
水平精度		＜10米	
GPS 接收类型		Category 3	
接收*2			
灵敏度	数字 @12.5 kHz	0.3 μV (5% BER), 0.45 dBμV emf (5% BER) 0.45 μV (1% BER), -1 dBμV emf (1% BER)	
	模拟 @25 kHz	0.28 μV (EIA 12 dB SINAD), -3 dBμV emf (EN 20 dB SINAD)	
	模拟 @12.5 kHz	0.32 μV (EIA 12 dB SINAD), -1 dBμV emf (EN 20 dB SINAD)	
邻道选择性	模拟 @25/12 kHz	76dB/68dB	
互调	模拟	65dB	
杂散响应抑制	模拟	75dB	
音频失真		小于3%	
音频输出		500mW/8Ω	
发射			
射频功率输出		5W/1W	4W/1W
调制限制	模拟 @25 kHz	±5.0kHz	
	模拟 @12.5 kHz	±2.5 kHz	
杂散发射		-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz	
调频噪音（BA）	模拟 @25/12 kHz	45dB/40dB	
调制失真		小于3%	
音码器类型		AMBE+2™	
电波类型		16k0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FX3	

符合美国军标MIL-STD和IP国际防护标准

军标	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
低压	500.1/程序 I	500.2/程序 I, II	500.3/程序 I, II	500.4/程序 I, II	500.5/程序 I, II
高温	501.1/程序 I, II	501.2/程序 I, II	501.3/程序 I, II	501.4/程序 I, II	501.5/程序 I, II
低温	502.1/程序 I	502.2/程序 I, II	502.3/程序 I, II	502.4/程序 I, II	502.5/程序 I, II
温度冲击	503.1/程序 I	503.2/程序 I	503.3/程序 I	503.4/程序 I, II	503.5/程序 I
日照辐射	505.1/程序 I	505.2/程序 I	505.3/程序 I	505.4/程序 I	505.5/程序 I
雨水	506.1/程序 I, II	506.2/程序 I, II	506.3/程序 I, II	506.4/程序 I, III	506.5/程序 I, III
湿度	507.1/程序 I, II	507.2/程序 II, III	507.3/程序 II, III	507.4	507.5/程序 II
盐雾	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4	509.5
灰尘	510.1/程序 I	510.2/程序 I	510.3/程序 I	510.4/程序 I, III	510.5/程序 I
振动	514.2/程序 VIII, X	514.3/程序 I	514.4/程序 I	514.5/程序 I	514.6/程序 I
冲击	516.2/程序 I, II, V	516.3/程序 I, IV	516.4/程序 I, IV	516.5/程序 I, IV	516.6/程序 I, IV
浸水	—	—	—	512.4/程序 I	512.5/程序 I
国际防护标准					
防尘防水等级	IP54/55*				

*为了满足MIL810和IP等级，通用连接器须盖上。

符合国际IP54/55标准　符合美国军用标准

ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation

4009919912