

TK-D740/D840数字车载对讲机和TK-D240/D340手持对讲机一同开发，构成了引人注目的建伍(KENWOOD)DMR产品线。得益于按照MIL-STD和IP54环境标准设计，使其能够在恶劣的工作条件下可靠地使用。本系列DMR车载对讲机不仅具有数字和模拟两种通信模式，而且操作简单，在没有中转台的情况下可以使用直接通信模式。此外，还提供了建伍的呼叫强拆功能和建伍卓越的语音质量。丰富、灵活多样的功能让您能够充分发挥模拟通信设备余热的同时享受到数字通信的好处。

#### ● 双时隙TDMA

TK-D740/D840属于涵盖执照常规通信系统的DMR标准第二层应用类别。规定了此类别对讲机工作在12.5kHz信道、2时隙时分多址接入的特性。此意味着能提供更好的频谱使用效率。

#### ● 数字/模拟合二为一

本系列DMR车载对讲机具有数字和模拟双模式，并且可以根据接收的信号性质自动切换。和传统模拟对讲机良好的兼容特性可以让您按照自己的步骤有组织地将模拟通信系统平滑过渡到数字通信系统。

#### ● 双时隙直通模式

不需要基站或中转台就可以在12.5kHz信道上支持两路通信。因而和模拟信道相比，容量相当于增加了一倍。

#### ● 呼叫强拆

在紧急报警或当有一个用户需要打断其他用户的通话时，在直通模式和中转模式都可以使用呼叫强拆功能，发出或接收强拆指令。这也用于紧急报警功能以帮助保护偏远地域的工作人员。

#### ● 带亮度调节的2位LED信道显示

2位大型的LED显示器可以清楚地指示当前正在使用哪个信道。亮度可以调节（高低）以适应一天的光线变化和环境的光线条件。此外，前面板上配置有9个可编程功能键，使操作更加方便。

#### ● 可编程的蓝色LED指示灯

蓝色LED指示灯可以用户化设置以标识所需要的状态信息。例如，它可以和橙色LED灯组合使用以区别不同的选呼。

#### ● 清晰、强劲的语音

对讲机最重要的品质是清晰度——能够听得见，洪亮而清晰，知道对方说的是什么。而本系列车载对讲机正是提供了这样的性能。例如，AMBE+2声码器技术准确复制了人类自然语音的细微差别，即使在环境噪声高的情况下也能够保证卓越的语音质量。此外，语音提示功能可以确认信道号码而无需看显示。中国语是默认语言，其他还有英语供选择。

#### ● 坚固耐用

本系列车载对讲机耐用性符合美国军用标准MIL-STD C/D/E/F/G环境试验标准。在防尘防雨方面通过国际标准IP54测试。能够承受在恶劣的工作条件下使用\*。

\*适用于使用KMC-35或者KMC-36麦克风的场合。

#### ● 其他功能

- ◆ 最多2区域32信道（每区域16个信道）
- ◆ 宽频率范围：UHF 70MHz
- ◆ 配置DB15接口插座
- ◆ 外部扬声器连接器（3.5mm插口）
- ◆ 音频输出功率：4W@4Ω
- ◆ 连接GPS
- ◆ 单一区域和普通扫描功能
- ◆ 喇叭提示功能
- ◆ 点火传感功能
- ◆ 密码保护（读/写）
- ◆ 最小音量设置
- ◆ 嵌入信息
- ◆ 选呼LED提示
- ◆ 延迟加入
- ◆ 模拟信令：QT/DQT, FleetSync, 2音信令
- ◆ 按信道设置语音压缩功能
- ◆ 静噪电平设置



## TK-D740/D840选件

■ **KMC-30**  
手握式麦克风



■ **KMC-36**  
带键盘的手握式  
麦克风



■ **KCT-18**  
点火传感电缆



■ **KMC-32**  
带键盘的手握式  
麦克风



■ **KES-3**  
外置扬声器



■ **KCT-36**  
延长电缆



■ **KMC-35**  
手握式麦克风



■ **KES-5**  
外置扬声器



■ **KMB-10**  
键锁适配器



\* 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。

## TK-D740/D840主要参数

	TK-D740	TK-D840
一般规格		
频率范围	C:136-174MHz	C:400-470MHz
信道数量	32信道/2区域（每区最多16信道）	
信道间隔	模拟 数字	12.5kHz/25kHz 12.5kHz
电源电压	13.6VDC±15%	
工作温度范围	-30°C ~ +60°C	
频率稳定度	±2.0ppm	±1.0ppm
天线阻抗	50 Ω	
尺寸（宽×高×长）不包括凸突部分	160mm×43mm×122.6mm	
重量（净重）	1.1kg	
接收机		
接收灵敏度	数字1%误码率 数字5%误码率 模拟（12dB SINAD）	0.45μV 0.30μV 0.25μV
邻道选择性（模拟）	12.5kHz/25kHz	65dB/75dB
互调（模拟）		73dB
杂散响应（模拟）		75dB
音频失真		小于5%
音频输出功率		4W/4 Ω

	TK-D740	TK-D840
发射机		
发射功率	5-25W	5-25W
杂散响应	-36dBm≤1GHz, -30dBm>1GHz	
调制噪声（模拟）	12.5kHz/25kHz	40dB/45dB
调制失真	小于5%	
调制类型	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

上述数据是典型值。  
模拟按照TIA603测试；数字按照EN测试。  
固件和软件的升级细节和时间是不固定的，恕不预先通知。  
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。  
FleetSync®是JVCKENWOOD公司的注册商标。  
AMBE+2™是Digital Voice Systems Inc公司的注册商标。

## 符合美国军标MIL-STD及国际防护标准

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*1	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, III, V	516.3/程序 I, IV, V	516.4/程序 I, IV, V	516.5/程序 I, IV, V	516.6/程序 I, IV, V
国际防护标准					
防尘防水等级	IP54**				

\*1: 测试要求: (a) 连接手握式麦克风 (KMC-35/36) (b) D15插座装上防护帽  
(c) 将天线插座连接上天线 (d) 不要连接KCT电缆和扬声器电缆

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

