

TK-868GD数字式车载对讲机是继TK-868G模拟车载对讲机之后，在数字时代推出的支持二次开发、扩展应用的新一代产品。本机符合DMR标准 Tier II 和GB/T32659-2016国家标准体制A的技术规范；配置标准的DB15插座，提供多种数字和模拟接口，便于连接外部设备和接受外部设备的控制。加上用户化的软件开发，能够可靠地满足用户的特殊要求，融入到用户的专用系统中使用。

● 双时隙TDMA

TK-868GD属于DMR标准第二层应用类别。具有12.5kHz信道、2时隙时分多址接入的特性。相当于一个12.5kHz信道提供两个通信信道，具备良好的频谱使用效率。即可应用于中转台转发通信，也可应用于终端之间直接通信。

● 数字和模拟双模式

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的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

数字模式中，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。保证重要的信息及时发出（或接收）。

● 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。

● 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、强劲的声音

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，也可以选择英语。

● 完备的硬件和软件接口

本机配置DB15标准插座。可以提供调制信号输入、解调信号输出、外部PTT控制以及串行数据接口。丰富的软件指令可以方便地让外部设备操作电台工作以及监测电台的状态。并且，可以根据用户的要求进行软件的用户化开发，满足用户特殊的要求。

● 其他功能

- ◆ 其它功能
- ◆ 最多4区域400信道（每区域100个信道）。
- ◆ 宽频率范围：UHF 70MHz。
- ◆ 两位亮度可调节的LED信道显示器。
- ◆ 外部扬声器连接器（3.5mm直径电话插口）
- ◆ 音频输出功率：4W@4Ω
- ◆ 连接GPS
- ◆ 单一区域和普通扫描功能
- ◆ 喇叭告警功能
- ◆ 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
- ◆ 按信道设置语音扩功能
- ◆ 静音电平设置



TK-868GD选件

■ KMC-30 手握式麦克风		■ KES-3 外置扬声器		■ KCT-60 连接电缆	
■ KMC-32 带键盘的手握式麦克风		■ KES-5 外置扬声器		■ KMB-10 键锁适配器	
■ KMC-35 手握式麦克风		■ KCT-36 延长电缆		■ KPG-46U USB接口的编程电缆	
■ KMC-36 带键盘的手握式麦克风		■ KCT-18 点火传感电缆			

* 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-868GD主要参数

		TK-868GD-C
通用		
频率范围		400-470MHz
信道数量		400信道/4区域（每区最多100信道）
信道间隔	模拟	12.5 kHz /25kHz
	数字	12.5kHz
电源电压		13.6VDC±15%
工作温度范围		-30℃~+60℃
频率稳定度		±1ppm
天线阻抗		50Ω
尺寸（宽×高×长） 不包括凸突部分		160×43×122.6mm
重量（净重）		1.1Kg
接收		
灵敏度	数字 1%误码率	0.45μV
	数字 5%误码率	0.30μV
	模拟（12dB SINAD） @ 12.5 kHz /25kHz	0.25μV
邻道选择性	模拟 12.5/25kHz	65/75dB
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/4Ω

		TK-868GD-C
发射		
发射功率		5-25W
杂散响应		-36dBm≤1GHz, -30dBm>1GHz
调频噪声	模拟 12.5/25kHz	40/45dB
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TIA/EIA603, EN 300 086&219测试；数字按照EN 300 113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*1	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				

*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

杰伟世建伍电子贸易（上海）有限公司

上海市长宁区延安西路1088号
长峰中心1701B
电话: (021) 58828701 传真: (021) 58828711



符合国际IP54标准



杰伟世建伍电子贸易（上海）有限公司 北京分公司

北京市朝阳区农展馆南路12号
通广大厦1号楼1105室
电话: (010) 65908280 传真: (010) 65908283