



## TK-8185

350兆MPT集群车载对讲机



### ■ MPT集群通讯制式

MPT-1327/1343完全兼容，可做多基站入网，99个呼叫地址列表，支持MPT-1343/CPSx拨号方式。

### ■ 多系统入网

6套网络参数均可以分别独立设置CPS/1343制式。

### ■ 集群呼叫功能

单呼，组呼，会议呼，广播呼，跨区/跨队呼，PABX/PSTN呼，优先呼，紧急呼，状态呼，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。

### ■ 超出服务区提示音

确保用户了解自己是否处于系统服务区覆盖范围内。

### ■ 数字键盘快速拨号

保留旋钮模式呼叫地址列表，并增加快速拨号键盘呼叫，令通讯更迅速(话筒为选件)。

### ■ Compandor(语音压扩)

采用语言压扩技术，提高了语音质量，声音清晰悦耳。

### ■ 自编铃声

令用户在不同场合，可自行定义并选择8种不同振铃声音，配合工作需要。

### ■ 内置语音加密功能

具备倒频加密，防止通话内容被窃听。

### ■ 清晰易读的液晶显示器

采用点阵式12+3位LCD，显示字母及符号，清晰易读，显示器具有背景照明功能，故在黑暗中均可以清晰地阅读。

### ■ 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，以后的软件升级变为了可能。

### ■ 25W高功率输出

发射功率25W(350MHz-390MHz)。

### ■ 常规通讯其它功能

禁发功能，高/低功率选择，发射时限，双色LED。

### ■ 数字键盘DTMF自动PTT

带有按键，连网后可作DTMF电话拨号，作单手操作自动PTT(话筒为选件)。

### ■ VGS-1语音存储功能(选件)

可进行300秒/可分段录音，实时记录及翻查通话内容。

### ■ 紧急报警(集群模式)

紧急报警功能。

### ■ 接收组呼显示主叫/组呼号

可设定来电显示主叫号码/所呼组号/或以上两种。

### ■ 数据接口

MAP27和Kenwood协议。

### ■ 常规通讯制式

提供32个单工信道，QT/DQT编解码，DTMF编码等，令通讯更快捷方便。

### ■ 严酷的环境适应能力设计

通过美国军标MIL-STD810C/D/E/F的低温、高温、低压、温度冲击、太阳辐射、淋雨、湿度、盐雾、灰尘、振动、跌落共11项测试，以及IP54/IP55的雨淋测试(主机：IP54，遥控面板：IP54/55)。

### ■ 分离操作

面板和主体可分离操作，安装灵活。

### ■ 内置扩展接口和空间

内置有26芯接口插座和空间，便于功能扩展。

### ■ 外置接口插座

后面板上安装有DB-25芯插座，可方便连接数据传输装置等外部设备。

### ■ 时钟显示/呼叫时间显示

确保发出信息时间，及可翻查记录，配合工作需要。

### ■ 铝合金框架

坚固结实，并作为功率模块散热板，散热效果非常良好。

### ■ 电脑编程

利用KPG-96D编程软件和KPG-46U编程电缆设置通讯机频率、功能等参数。



# TK-8185选件

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KES-3 外部扬声器</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KAP-2 扩音和喇叭报警单元</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KCT-46 点火传感电缆</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KMC-9C 台式话筒</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KMC-30 普通话筒</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KRK-10 面板分体安装套件</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VGS-1 语音指导和存储单元</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KMC-32 DTMF 话筒</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KPG-46U 编程电缆</li> </ul> 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KPG-96D 编程软件</li> </ul> 

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。

## 标准技术规格

	TK-8185
一般规格	
频率范围	350 - 390 MHz
信道数量(常规)	最大32信道
信道间隔	宽带25 KHz, 窄带12.5 KHz
工作电压	13.6V DC ± 15%
消耗电流	守候0.4 A, 接收1.0 A, 发射9.0 A
工作温度范围	-30°C至+60°C
频率稳定度	±2.5 ppm (-30°C至+60°C)
天线阻抗	50 Ω
信道扩频范围	40 MHz
外形尺寸(宽 x 高 x 深)	160 x 45 x 157 mm (凸出部除外)
重量(净重)	1.5 kg

	TK-8185
接收机(按GB标准测量)	
灵敏度(EIA 12 dB SINAD)	宽带0.25 μV, 窄带0.28 μV
选择性	宽带78 dB, 窄带70 dB
互调(TIA603)	75 dB (±50, 100 KHz)
杂散响应抗扰性	85 dB
音频功率输出(4 Ω阻抗)	4 W, 失真小于5%(标准)
发射机(按GB标准测量)	
射频功率输出	最大25 W
调制限制	宽带16K0F3E, 窄带11K0F3E
杂散发射(EN300 086)	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
FM噪音(EIA)	宽带50 dB, 窄带45 dB
调制失真	< 3%
麦克风阻抗	600 Ω

\*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和IP国际防护标准

MIL 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
震动	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
国际防护标准				
防尘防水等级	IP54/IP55			

### 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

### 建伍电子贸易(上海)有限公司 广州办事处

广州市天河北路28号  
 时代广场东座909室  
 电话:(020)38910215 传真:(020)87520325

### 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)24104567 传真:(852)24242174



ISO9001 Registered  
 符合国际质量体系标准