

**KIRISUN 科立讯**

专业无线通信系统解决方案供应商  
Professional wireless communication system solution supplier



# DM850

## DMR数字车载台

DM850数字车载台符合DMR ( Digital Mobile Radio ) 数字移动通信标准，采用TDMA双时隙技术，支持数字和模拟两种制式。具有语音清晰、高效频谱利用率、抗干扰性强以及丰富的语音业务和数据业务等特点，轻松享受无语伦比的数字通信新体验。



## 产品特色：

### ◆ 彩色屏幕显示

DM850采用1.8寸TFT高清彩色显示屏，即使在户外强光下也可以对显示信息一目了然

### ◆ 支持多种语言显示

DM850支持多种语言显示，用户可根据需要选择适合自己的语言

### ◆ 噪音抑制，语音更出色

DM850采用了先进窄带语音编解码技术和数字纠错技术，无论是在嘈杂的环境中，还是在覆盖范围的边缘地带，您均可获得清晰的话音

### ◆ 支持多种高级模拟信令

DM850支持多种模拟和数字信令，包括MDC1200、DTMF\*、2-Tone 和 5-Tone，提供更大的功能扩展空间

### ◆ 可靠耐用的质量

DM850品质符合严格的美国军用标准 MIL-STD-810 C/D/E/F/G 和 Ip54 工业防护标准，在各种恶劣的工作环境中都可以发挥优异性能

### ◆ 开放的二次开发接口

DM850提供开放的前面板和后面板二次开发接口，允许用户或第三方厂商开发更丰富的应用软件来扩展对讲机功能

## 产品功能：

### ◆ 模拟+数字双模制式

DM850车载台支持数字和模拟两种模式，能兼容现有常规模拟系统，保证模拟产品向数字产品平滑过渡。

### ◆ 可编程按键

多达6个可编程按键和大尺寸键盘设计，操作方便，可快速实现所需功能。

### ◆ 一键呼叫

DM850车载台支持的一键呼叫功能包含文本消息、语音呼叫和补充业务。

### ◆ 漫游

DM850支持在IP互联系统所有站点自动漫游。

### ◆ 双时隙虚拟集群功能

双时隙虚拟集群技术可以将当前空闲的时隙分配给需要通话的组员，更好地提高了频带利用率。

### ◆ 语音加密功能

除了提供数字技术固有的加密，DM850还可提供更高级别的加密能力（如256位加密算法）和扰频功能（可选）。

### ◆ 丰富的业务功能

除了传统的通信业务外，DM850车载台还支持多种数据业务和可选功能，如文本消息、扫描、紧急报警、尾针报警、对讲机检查、远程监听、对讲机遥晕/遥毙/唤醒和单独工作等功能。

### ◆ 齐全的语音呼叫功能

DM850所提供的智能信令支持多种呼叫方式，包括个呼、组呼、全呼和紧急呼叫。

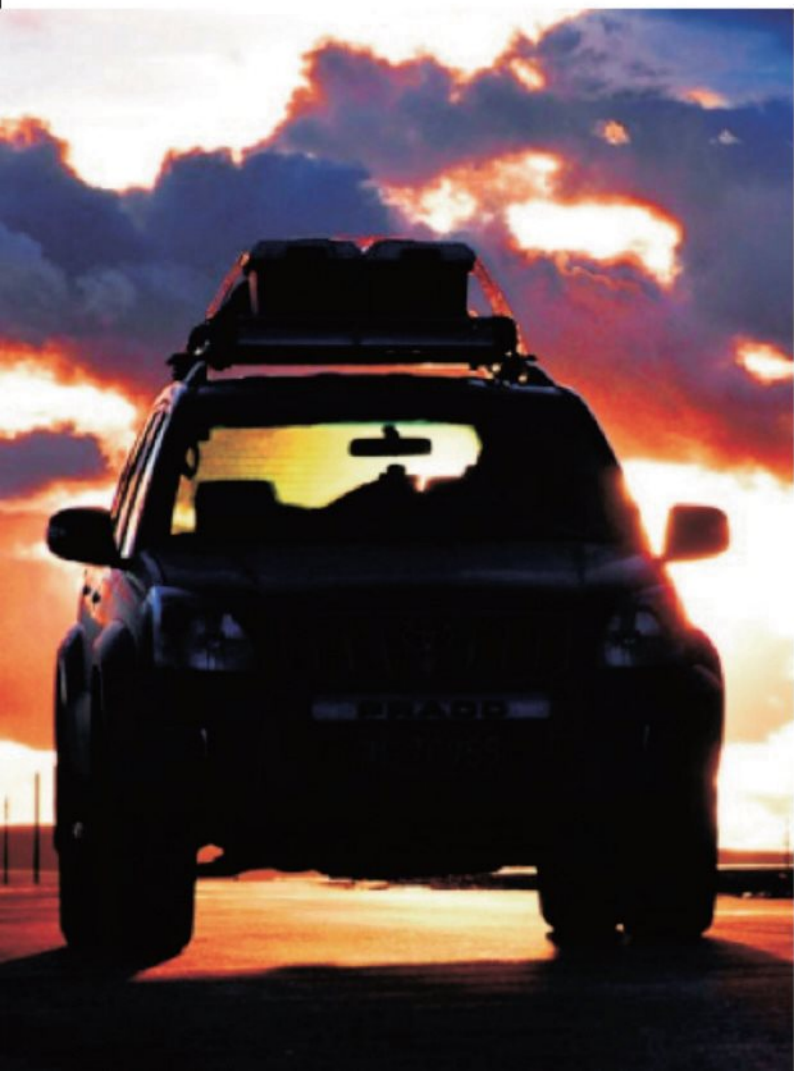
### ◆ 数据业务

DM850车载台支持发送个呼、组呼文本消息功能。还支持第三方API（GPS、对讲机注册服务、对讲机和呼叫控制、遥测\*、数传\*）或遥测控制对讲机。

### ◆ GPS+北斗定位

DM850支持查看高精度定位信息，支持实时发送地理位置文本信息。

备注：由于市场技术不断更新，将有更多的产品功能及技术实现，请关注科立讯公司网站或相关市场公告。





1.8英寸高清TFT彩色显示屏，一目了然

高效的散热能力，持久耐用

紧急呼叫/报警大按键，安全快捷

5W大功率音频输出，清晰洪亮

6个可编程按键，功能任意定制

手咪接口采用航空口设计，坚固可靠



## 规格技术参数

### 一般规格

工作频率	136-174MHz,400-470MHz
信道数量	1024
信道间隔	12.5kHz/25kHz
工作方式	常规 ( 模拟/数字 )
	集群 ( PDT/MPT1327 )
待机电流	0.8A
工作电压	13.6V ( min10.8V,max15.6V)
尺寸	176X59X183MM
重量	1.38kg

### 接收规格

频率稳定度	±0.5ppm
模拟灵敏度	0.28uV/-118dBm(12 dB SINAD)
数字灵敏度	-121dBm(5%BER)
互调干扰性	GB : NB) 65dB ; WB > 65dB
邻道选择性	GB: 60dB@12.5kHz,70dB@25kHz
共信道抑制	12dB@12.5kHz, 8dB@25kHz
杂散抑制	GB : NB > 70dB ; WB > 70dB
传导杂散辐射	- 57dBm@ < 1GHz , -47dBm @ > 1GHz
音频响应	+ 1dB , -3dB
阻塞	GB : 85dB
额定音频输出功率	3W/5W(MAX)
音频失真	3%
交流声与噪声	- 40dB@12.5kHz -45dB@25kHz
GPS	TTFF(首次定位时间) 冷启动 ≤ 120秒
	TTFF(首次定位时间) 热启动 ≤ 10秒
	水平精度 ≤ 10米

### 环境指标

工作温度	- 30°C~ +60°C
储存温度	- 40°C~ +85°C
防护等级	IP54
冲击及振动	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

### 发射规格

频率稳定度	±0.5ppm
发射功率	Low: 25W, High: 40W
交流声与噪声	- 40dB@12.5kHz -45dB@25kHz
发射杂散	-36dBm@ <1GHz, -30dBm@ >1GHz
邻道功率比	-60dB@12.5kHz, -70dB@25kHz
瞬态切换邻道功率	-50dB@12.5kHz, -60dB@25kHz
FM 调制模式	12.5kHz : 11K0F3E 25kHz : 16K0F3E
4FSK 数字模式	12.5kHz ( data only ) : 7K60FXD
	12.5kHz ( data+voice ) : 7K60FXE
最大调制限制	2.5kHz@12.5kHz, 5kHz@25kHz
发射频率误差	±100Hz
传导杂散	-57dBm
音频响应	+1dB , -3dB
音频失真	≤3%

### 配件部份



托架

DC电源线



科立讯官方微信

## 福建科立讯通信有限公司

FUJIAN KIRISUN COMMUNICATIONS CO.,LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方信息港A栋三楼

本企业已通过ISO9001国际认证 全国服务专线 400-700-9995

总机：0755-86096388 传真：0755-86095198