

TK-U100D

400兆数字手持对讲机

优一派D

● 纤薄、轻巧

TK-U100D厚度约24.9mm，宽度约54mm，重量仅205克（含KNB-63L）电池，持握感舒适，便于携带，可轻松挂在腰间，甚至放在上衣口袋中。

● 数字/模拟双模式

TK-U100D具有数字和模拟双工作模式，每个信道均可以选择设置。既可以作为数字对讲机使用，和DMR数字对讲机以直通模式通信；也可以作为模拟对讲机使用，和传统的模拟对讲机进行通信。

● 应用功能丰富，使用灵活，便于管理。

在数字模式下，具有如下的功能：

- 设置有效的本机身份码
- 语音业务支持组呼、全呼、个别选呼
- 数字业务支持预制短信息发送
- 加密功能
- 远程遥测功能
- 遥毙/复活功能
- 紧急报警功能

数字模式支持 DMR直通模式*¹

在模拟模式下，具有如下功能：

- CTCSS/DCS编码/解码功能
- DTMF编码功能

● 语音提示功能

转换信道等操作具有中文语音提示，有效减少误操作的发射概率。

● 一键通功能

可实现快捷操作，一键呼叫或者组合功能操作。

● 内置声控发射功能 (VOX)

使用普通耳机即可实现声控发射，解放使用者的双手。提高使用者处理业务的效率。

● 其它功能

- ◆ 扫描/双优先扫描功能
- ◆ 数字信道/模拟信道自动扫描
- ◆ 静噪设置
- ◆ 高/低功率切换
- ◆ 省电功能
- ◆ 电池低电压报警
- ◆ 发射限时 (TOT)
- ◆ 繁忙信道锁定功能

*¹ 支持连续传输模式



● TK-U100D选件

■ **KNB-63L**
锂离子电池
(1130mAh)



■ **KNB-65L**
锂离子电池
(1520mAh)



■ **KSC-43**
快速充电器



■ **KRA-23**
UHF
螺旋天线



■ **KRA-27**
UHF
鞭状天线



■ **KMC-21**
小型扬声器
麦克风



■ **KHS-26**
耳塞式耳机
麦克风
(带麦克风PTT)



■ **KHS-27**
D环型耳挂机
耳机麦克风
(带麦克风PTT)



* 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-U100D主要参数

		TK-U100D
一般规格		
频率范围		400-470MHz
最大信道数量		32
信道间隔	模拟 数字	12.5kHz/25kHz 12.5kHz
电源电压		7.4VDC±20%
工作温度范围		-30℃ ~ + 60℃
储存温度范围		-40℃ ~ + 80℃
总量		约205g（含KNB-63L电池）
外形尺寸（凸部除外）		54mm(宽)×113mm(高)×24.9mm(厚)
防尘防水等级		IP54
接收机		
数字接收灵敏度（5%误码率）		0.2μV
频率稳定度		±2.5ppm
邻道选择性	12.5kHz	60dB
互调		55dB
杂散响应抑制		70dB
共信道抑制	12.5kHz	12dB
传导杂散辐射		-57dBm@<1GHz, -47dBm@>1GHz
阻塞		84dB
额定音频功率		1W/16Ω (内部扬声器) 500mW/8Ω (外部扬声器)

TK-U100D		
发射机		
发射功率	≤5W	
数字调制方式	4FSK	
调制限制 (模拟 12.5kHz)	2.5kHz	
调频噪音 (模拟 12.5kHz)	-40dB	
发射杂散	-36dB≤1GHz, -30dB>1GHz	
邻道功率	12.5kHz	-60dB
调制特性 (模拟)	+1dB, -3dB	
数字发射误码率	≤5%	
电波类型 (数字调制)	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。



4009919912