

## 技术规格

一般规格	
频率范围	UHF:400-470MHz VHF:136-174MHz
信道容量	32
区域容量	3
信道间隔	25/12.5KHz
工作电压	7.4V (额定)
电池	1500/2000mAh锂电池
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环, 高功率发射)	模拟/数字: 12/16小时 (1500mAh) 16/22小时 (2000mAh)
重量 (带标配电池和天线)	270g
外形尺寸 (高×宽×深) (带标配电池, 不带天线)	112 x 54 x 28 mm
频率稳定度	±0.5 ppm
天线阻抗	50 Ω

接收部分	
灵敏度 (模拟)	0.22 μV (12dB SIN AD)
	0.22 μV (典型值) (12dB SIN AD)
	0.4 μV (20dB SIN AD)
灵敏度 (数字)	0.22 μV / BER 5%
邻道选择性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz ETSI 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz
杂散响应抑制	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz ETSI 70dB @ 12.5/25KHz
互调	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz ETSI 65dB @ 12.5/25KHz
交流声与噪声	TIA-603 40dB @ 12.5KHz ETSI 45dB @ 25KHz
额定音频输出功率	0.5W
额定音频失真	≤3%
音频响应	+1 ~ -3dB
传导发射杂散	<-57dBm

发射部分	
输出功率	VHF 高功率 5W VHF 低功率 1W UHF 高功率 4W UHF 低功率 1W
FM 调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 数字调制方式	12.5KHz 仅数据 7K60FXD 12.5KHz 数据和语音 7K60FXW
传导/辐射发射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
邻道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
音频响应	+1 ~ -3dB
音频失真	≤3%
数字声码器类型	AMBE++
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

环境标准	
工作温度范围	-30 °C ~ +60 °C
储存温度范围	-40 °C ~ +85 °C
ESD (静电防护等级)	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (接触放电) ±15kV (空气放电)
美国军用标准	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
防尘防水	IP54 标准
防湿	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准
冲击和振动	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准

以上规格均按照适用标准测试, 由于技术的不断发展, 以上指标数据若有变更, 恕不另行通知。



## TD530 商业数字对讲机

TD530是专为工商业用户打造的数字对讲机, 先进的虚拟集群技术让用户在繁忙的经营中能够从容应对大量的呼叫, 及时传达关键指令。更多先进的通信技术为用户带来了稳定高效的对讲体验, 全面提升运营效率。

- 虚拟集群——从容应对大话务量
- 语音清晰——先进的数字语音技术
- 紧急报警——关键时刻快速支援响应
- 直通双时隙——更及时高效的通话

## 虚拟集群——从容应对大话务量

虚拟集群为用户提供了双时隙工作模式，当其中一个时隙繁忙时，设备将自动使用另外一个时隙工作。相比非虚拟集群，其优点在于“尽可能利用空闲时隙发射，提高信道利用率。减少干扰信道上的已有呼叫”。

## 直通双时隙——更及时高效的通话

很多工商业客户面临着频点资源紧缺的问题，往往在运营高峰期或关键时刻不能进行两组（或多组）通话。直通双时隙技术可在一个频点下可进行两组通话，实现更高效的频谱利用率，解决了用户频点资源紧缺的问题，节省用户投入成本，保障未来扩展扩容。为用户带来了更顺畅便利的通信体验。

## 语音清晰——确保关键指令的准确传达

TD530采用了先进的语音编码技术和数字纠错技术，即使在嘈杂的环境中也能呈现出清晰的语音。配合1W大功率扬声器，更可提供即清晰又洪亮的语音通话，确保关键指令的准确传达。

## 紧急报警——快速响应支援

在遇到紧急突发状况时，TD530一键即可传达紧急信息。紧急报警功能为用户提升快速响应的能力，更及时地阻止事态升级。

## 军工品质，稳定可靠

品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G，防水防尘等级达到IP54；品质测试项目包括跌落、高低温、湿度、粉尘、震动；在繁忙的商业服务中，不小心的跌落或淋水，产品仍可正常使用。

## 更持久的电池使用时间

相对模拟对讲机，TD530电池可获得近40%的额外工作时间，可待机16h，选配2000mAh电池，可达20+小时的超长待机；更长的使用时间能很好的满足商业客户长时间经营的使用需求。

## 语音加密，确保用户的通信安全

新增语音加密功能，提供基本语音加密、空口鉴权和扰频功能，保障用户的通信安全。

## 补充业务

硬件软件全新升级，支持RRS服务、远程监听、对讲机检查、呼叫提示、遥毙、激活、开机报电量等多种业务，为用户提供更丰富的应用。

## 终端漫游，使用范围不再局限一地

新增漫游功能，可配合中转台IP互联系统，在IP网络下自由通信，扩大了用户的使用范围。

## 语音激活

Vox功能,无论有无可选附件,均可实现便捷的免提操作,使用时只需语音触发该功能,即可正常进行通话。

## 应用行业



商场



建筑



安保



仓储物流



酒店



物业

## TD530商业数字对讲机 更先进的设计

### 强劲穿透力定制天线

特制超长天线，具有强劲的穿透力与信号多向辐射，配合高功率的射频输出，有着更好的信号覆盖效果。

### 便携式夹扣

可方便安装的便携式夹扣，更利于用户的携带。

### 一键紧急报警

写频设置侧键报警功能，遇到突发事件，可启动报警功能。



### 专利分布式旋钮

信道旋钮与音量旋钮分布天线两边的先进设计，可避免在紧急任务时的误操作。

### 先进的数字语音技术

采用先进的数字语音处理技术，即使在嘈杂的环境中也能提供清晰的语音，确保关键指令的准确传达。

### 大功率扬声器

内置1W大功率扬声器，提供洪亮的语音通话。

## 标配



锂离子电池 (1500mAh) BL1504



皮带夹 BC08



(锂/镍氢)电池MCU通用快速充电器 CH10A07



天线



电源适配器PS1026



吊绳RO03

## 选配

