



BF-TD588UV

U/V双段数字机

BF-TD588UV双段业余数字对讲机在融合数字通信技术优势的基础上，以出色的双频段发射、双频道守候工作模式、强大的产品特性、清晰的语音质量以及丰富的可玩性，为无线电爱好者无论是日常通联还是户外活动，提供稳定、高效的通信支持。

-  1.77寸彩屏
-  UV双守双发
-  APRS技术
-  大容量储存
-  MIC音频降噪
-  数字语音加密
-  多模式卫星定位
-  安全示警与监测
-  VFO/MR模式切换
-  录音/收音机/天气预报





显著外观|交互更友好

BF-TD588UV双段业余数字对讲机采用高品质工程材质打造，线条简洁硬朗、手感舒适，防滑纹理确保了即使在湿滑或恶劣环境下也能稳固握持。1.77英寸彩屏搭配全数字键盘设计，呈现出简洁的UI设计和便捷直观的操作，赋予用户视觉与触觉的双重交互体验效果。

大容量储存|信道切换更灵活

BF-TD588UV支持4000个信道、64个区域数，提高了通信稳定性和可靠性，方便用户在不同信道之间灵活切换，从而避免通信繁忙/干扰等问题。其通讯录可增加联系人达2000人，可进行分组管理，实现一键轻松呼叫。

MIC音频降噪 |更好的语音质量

BF-TD588UV内置MIC音频降噪模组，通过消除或减少噪声来增强信号的清晰度和可理解性，大幅提高通话质量和音频信息辨识度。即使在噪音较大的环境下，用户之间也能够高效、清晰地进行通话。

多模式定位 |更高的精度服务

BF-TD588UV支持GPS、北斗、格洛纳斯、伽利略等四大全球定位系统，实现室外高精度卫星实时定位。结合语音通话位置显示技术，接收方通话界面可显示对方的方位信息。

双守双待|更好的通信效果

BF-TD588UV作为一款U/V双段业余数字机，支持UHF和VHF单/双待切换收发，具备良好的通话效果。在城市中UHF具备更好的穿透性而带来清晰的通话，VHF保证了在旷野环境中获得更远的通话距离。

APRS位置回报技术|行动效率高

BF-TD588UV在户外探险、林区、野外、紧急救援等户外活动中，无需网络连接的情况下可借助模拟APRS功能，来实现人员位置自动上报和信息实时传输，保障在山区等无通讯网络覆盖且地形复杂的区域实时掌握队友的位置。

安全示警与监测|人身安全有保障

BF-TD588UV在紧急情况下支持发出多重告警信号与人身安全监测，包括一键紧急警报、单独工作警报、倒放警报。一旦出现紧急情况即可自动上传警报信息，保障不同场景下的作业人员人身安全，能有效将危险消除在萌芽状态。

多层数字加密 |通信信息更安全

BF-TD588UV采用先进的数字技术及AES256/ARC4高级安全加密技术，对语音和数据信号进行层层加密，确保用户通信的私密性和信息安全。

VFO/MR模式|通联不受限

BF-TD588UV支持VFO/MR模式切换，在频率模式（VFO）下旋转信道编码器可调整频率或通过数字键盘可直接输入频率进行设定；信道模式（MR）下旋转信道编码器可切换信道数，用户根据不同的通信需求或条件，轻松切换不同的界面显示/调节模式。

NOAA广播|紧急气象预警

BF-TD588UV支持NOAA天气扫描和预警。即使在没有手机服务的情况下，通过NOAA功能可以扫描附近危险的天气频道并传输到所在的地区，当打开天气紧急警报功能，对讲机将自动提醒你来自指定的NOAA广播站的警告，特别适合徒步、登山、露营等旅行爱好者。

丰富功能应用 | 通信体验更极致

BF-TD588UV双段业余数字对讲机，结合户外用户使用需求提供丰富的功能应用，如天气预报、收音机（FM）、15小时录音等，户外环境下可用来收听广播及天气信息。同时可选配蓝牙外设应用，提供更人性化的使用体验，无论户外活动还是驾车出行，都能轻松处理通讯需求。



功能应用 | Functional applications

- 漫游
- 数模兼容
- 快捷拨号功能
- 隐蔽模式
- 屏蔽罩防护
- 1.77英寸彩屏
- 优先打断
- 可编程功能键
- 单呼/组呼/全呼
- IP54级防护
- 发送预置短信
- 蓝牙5.5（选配）

应用场景 | Application scenario



登山/徒步



旅行/露营



驾车出行



户外活动

技术指标 | Technical indicators

一般部分		发射部分	
频率范围（可选）	136-174 MHz/400-480 MHz	输出功率	< 5W
制式	DMR	4FSK调制方式	12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE
信道总数	4000	FM调制方式	12.5 kHz：8K50F3E；
区域	64	调制限制	±2.5kHz @ 12.5kHz；
信道间隔	12.5KHz/25KHz	FM噪声	-40dB
工作电压	DC 7.4V (±20%)	发射杂散	-36 dBm≤1GHz/-30 dBm≥1GHz
电池容量	2000 mAh	邻道功率	≥60dB
电池平均工作时间 (5/5/90)	数字 21 小时 模拟 15 小时	频响	+1/-3 dB
频率稳定度	±0.5ppm	空闲时隙功率	≤-57dBm
天线阻抗	50Ω	数字语音编码器	AMBE
工作电流	接收时：300mA；发射时：800mA	环境指标	
屏幕	TFT，128*160RGB，1.77英寸	工作温度范围	-20℃—+60℃
键盘	正面18个按键	存储温度范围	-30℃—+85℃
外形尺寸	58 (L) * 36 (W) * 121 (H) mm	ESD（静电防护等级）	±5kV（接触放电）；±8kV（空气放电）
重量	288g(含电池)	防潮	MIL-STD-810G
录音	15小时	冲击和振动	MIL-STD-810G
蓝牙（可选）	BT5.0	防尘防水	IP54
接收部分		定位系统	
数字灵敏度	5% BER：0.22uV	卫星定位精度	水平位置精度≤-2.5m（良好信号条件下）
模拟灵敏度	0.165uV (12dB SINAD)	TTFF（首次定位）冷启动	< 1分钟
互调	≥65dB	TTFF（首次定位）热启动	< 10秒
邻道选择性	≥60dB	重捕获TTFF	< 10秒
杂散抑制	≥65 dB	注：以上规格均按照试用标准测试，由于技术的不断发展，以上指标数据仅供参考。	
FM噪声	-40dB		
频响	+1/-3 dB		
额定音频输出功率	0.5W		
最大音频输出功率	2W		
额定音频失真	3% (Typical)		
谐波抑制	≤-57dBm		
中频抑制	≤70dBm		
同频抑制	≤70dBm		
镜像抑制	≤70dBm		
传导辐射	≤-57dBm		
杂散辐射	≤-57dBm		
阻塞	≤90dBm		

配件 | Parts

图片仅供参考

标准配件



选配配件



声明：福建北峰通信科技股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。如有任何印刷错漏或在表述中可能产生的误差，本公司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品表述跟实物有区别。若有特殊需要，请您根据实际的需求，咨询我们销售人员或客服工作人员！