

技术规格

一般规格	
频率范围	UHF:400-470MHz
信道容量	48
区域容量	3
信道间隔	25/12.5KHz
电池	2200mAh锂电池
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环)	模拟/数字: 12/16小时
重量 (带标配电池和天线)	140g
外形尺寸 (高×宽×深) (带标配电池, 不带天线)	101 x 49.6 x 25.8 mm
频率稳定度	±0.5 ppm
天线阻抗	50Ω

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
杂散响应抑制	TIA-603 65dB @ 12.5/25KHz
互调	TIA-603 65dB @ 12.5/25KHz
交流声与噪声	TIA-603 40dB @ 12.5KHz
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

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。

发射部分	
输出功率	UHF 高功率 2W 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	SELP
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

环境标准	
工作温度范围	-30℃ ~ +60℃
储存温度范围	-40℃ ~ +85℃
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



BD300商业数字对讲机

使命B达 传D经典

精致小巧 灵活双充
直通双时隙 效能倍增
抗干扰能力强
用户自定义识别

数模兼容 节约成本
宽频段对讲
清晰数字语音
军工品质 坚固耐用



精致小巧 单手掌握

抗干扰能力强

清晰数字语音

Micro USB 移动充电

用户自定义识别

快速座充

产品特点

精致小巧，灵活双充：BD300外观精致小巧，使用便携，仅140g，101x49.6x25.8mm，其配备常规快速充电底座及国际通用Micro usb充电接口。

清晰数字语音：先进数字降噪技术及大功率扬声器无论在嘈杂环境中，还是在信号覆盖的边缘地带，均可获得清晰的语音，保持通讯畅通。

数模兼容：数模兼容保证前期模拟投资，提升资源的利用率，实现数模平滑过渡；同时兼容海能达TC3模拟系列等产品的音频及天线等配件，减少额外配件购买，进一步节约成本。

双时隙通信：实现两组通话在一个频点下同时进行，使通信效能倍增；一个频点两组通话为用户节省频点申请及使用费用。双时隙通信在服务的高峰阶段，保障沟通实时畅通。

抗干扰能力强：定制的通信模块及天线，使BD300具有更强的信号穿透力，同频信号干扰时仍能呈现清晰的语音，配合2W/1W的发射功率，保证良好的信号收发效果。

宽频段对讲：为了满足商业用户更广泛灵活的通信对讲需求，减少通信频段限制，特将发射和接收频段扩展为400-470 MHz 宽频段对讲。

自定义识别：机身前置用户自定义识别区域，用户可自行涂装指定符号进行对讲机组，便于不同组别工作人员通信操作。

军工品质，坚固耐用：品质严格符合美国军用标准，IP54防水防尘等级；品质测试包括跌落、高低温、湿度、淋水、粉尘、震动等。



应用行业

酒店商超、餐饮娱乐、学校医院、仓储物流等



标配



锂离子电池 (2200mAh)



国标电源适配器 5V/1A PS1029



皮带夹 BC16

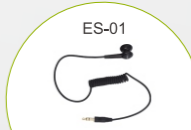


天线



吊绳RO03

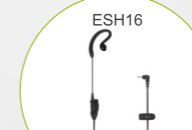
选配



耳塞式 只接收耳机



只接收透明管 耳机



C型耳挂式耳机



C型耳挂式 只接收耳机



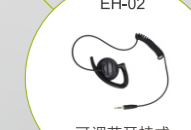
编程连接线



快速座充



PTT&MIC 控制线



可调节耳挂式 只接收耳机

更多配件请咨询当地经销商或销售，图片仅供参考，请以产品实物为准。