

海能达

Hytera



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



www.hytera.com

精致小巧 单手掌握

抗干扰能力强

快速座充

清晰数字语音

Micro USB 移动充电

用户自定义识别



应用行业

酒店商超、餐饮娱乐、学校医院、仓储物流等



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，使通信效能增倍；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。



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



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。

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	50 Ω

接收部分	
	0.22 μV(12dB SIN AD)
灵敏度 (模拟)	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 °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



海能达通信股份有限公司

股票代码: 002583

地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

销售热线: 400-8818-368 服务热线: 400-8307-020

网址: www.hytera.com

海能达通信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。所有资料经过小心核对, 以求准确。如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生之误差, 本公司不承担因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。



海能达官方服务号



海能达官方微信