

海能达RD960便携式数字中转台

产品名称	海能达RD960便携式数字中转台
公司名称	合肥四峰电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:海能达 型号:RD960 信道:16
公司地址	合肥屯溪路193号工大电子城3号楼五层
联系电话	18856954383

产品详情

便携式数字中转台 RD960

小巧便携

采用内嵌式紧凑设计，主机厚度仅为41mm，重量小于3kg。内置双工器:可选内置mini双工器，内部空间更紧凑，体积更小巧。

外挂电池安装设计

可选外挂式大容量电池，方便快捷安装与更换，满足超长待机、无间断通信的使用需求。

应用灵活多变

提供便捷的携带及安装选配件，方便移动背负携带，可结合数字产品（X1p）及海能达综合调度系统组建灵活的现场移动指挥网。

模数兼容，智能切换

支持数字和模拟两种模式，并自动识别数模信号，智能中转。

产品特色

小巧便携	采用内嵌式紧凑设计，主机厚度仅为41mm，重量小于3kg。内置双工器:可选内置mini双工器，内部空间更紧凑，体积更小巧
外挂电池安装设计	可选外挂式大容量电池，方便快捷安装与更换，满足超长待机、不间断通信的需求
应用灵活多变	提供便捷的携带及安装选配件，方便移动背负携带，可结合数字产品（X1p）及海能达综合调度系统组建灵活的现场移动指挥系统
应急接线口	满足在应急情况下的电源接入。
IP67防护等级	支持IP67防护等级，可在一米水深浸泡30分钟而不影响产品的正常使用。
质量可靠，坚固耐用	品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G，并通过了HALT(超加速老化测试)，在恶劣的工作环境中都可以发挥稳定可靠的作用
直观的操作面板	主机操作面板自带信道显示，各种状态指示灯，信道调节按键，音频接口，可方便用户操作

主要功能

可选智能电池	可选10Ah智能锂电，50%工作循环、高功率发射情况下，可获得至少8小时续航；支持智能充电管理，可实现对电池状态的全方位监控（如，剩余电量预测，相对容量百分比，电池健康度等），可最大限度延长电池使用寿命；智能的充电管理方案，可自动对电池电量进行均衡，防止过充、过放，延长电池使用寿命
--------	---

	保护功能，确保充电过程更加安全、可靠。
远程诊断与控制	通过PC应用软件可实现对远程（由IP端口连接到因特网）及本地（由USB）海能达开发的RDAC软件支持多站点网路连接，允许管理员监控接入网络的
双时隙语音输出，方便监听和录音	数字模式双时隙语音输出，可无间断记录系统通话状况。
模数兼容，智能切换	支持数字和模拟两种模式，并自动识别数模信号，智能中转。
灵活的IP组网	IP中继站互联可以将多个位置分散的相同或不同频段的中转台通过IP网络连 移动终端可以在该网络下自动漫游，实现语音和数据通信。
16个信道	支持最多16个信道，且每个信道都允许有效地对讲机网络控制，您可以使用 Pc工具、中转台前面板信道旋钮或中转台尾针来完成信道切换。
模拟/数字背靠背	通过背靠背的应用方案可支持模拟和数字对讲机在不同的工作模式下实现互
GPS定位	内置GPS定位模块，支持GPS数据传输。同时，便于应急指挥中心对移动小

一般规格

频率	UHF1:400-470MHz; UHF3:350-400MHz
信道容量	16

信道间隔	25KHz/20KHz/12.5KHz
工作电压	直流：13.6V ± 15% 电池：14.8V
电流消耗 待机电流	<0.5A
电流消耗 发射电流	<2.5A
频率稳定度	± 0.5ppm
电池平均工作时间（50%工作循环，高功率发射）	8小时（10Ah锂电池）
天线阻抗	50
工作循环	100%
外型尺寸（长×宽×高）	51 X 184 X 301 mm（带主机保护外壳） （不带主机保护外壳）
重量	< 3kg

接收部分

灵敏度 模拟	0.3 μV（12dB SINAD）0.22 μV（典型
--------	------------------------------

	0.4 μ V (20dB SINAD)
灵敏度 数字	0.3uV/BER5%
邻道选择性 TIA-603 ETSI	65dB @ 12.5KHz/75dB @ 20/25KHz 60dB @ 12.5/20/25KHz
互调 TIA-603 ETSI	75dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
杂散响应抑制 TIA-603 ETSI	75dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
阻塞 TIA-603 ETSI	90dB 84dB
交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 20KHz
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	1-10W (连续可调)
FM 调制	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz
4FSK 数字调制	12.5KHz 仅数据: 7K60FXD 12.5KHz 数
4FSK 传导/辐射发射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
调制限制	$\pm 2.5\text{KHz}$ @ 12.5KHz $\pm 4.0\text{KHz}$ @ 20KHz
FM交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @
邻道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 20/25KHz
音频响应	+1 ~ -3dB
音频失真	3%
数字声码器类型	AMBE++或SELP
数字协议	ETSI-TS 102 361-1 , 2&3

环境指标

--	--

工作温度范围	-30 ~ +60
储存温度范围	-40 ~ +85
ESD (静电防护等级)	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
美国军用标准	IP67
防水防尘	按MIL-STD-810 C/D/E/F/G标准
冲击和振动	按MIL-STD-810 C/D/E/F/G标准