

技术规格

一般规格	频率	UHF1: 400-470MHz; UHF2: 450-520MHz UHF3: 350-400MHz; VHF: 136-174MHz	
	信道容量	1024	
	信道间隔	12.5KHz / 20KHz / 25KHz	
	工作电压	13.6V ± 15%	
	电流消耗	待机电流	<0.8A
		发射电流	<11A
	频率稳定度	± 0.5ppm	
	天线阻抗	50 Ω	
	工作循环	100%	
	外型尺寸 (高 × 宽 × 深)	88 X 483 X 366 mm	
重量	8.5Kg		
接收部分	LCD 显示屏	220*176 像素, 262000 色 2.0 英寸, 4 行	
	灵敏度	模拟	0.3 μV (12dB SINAD); 0.22 μV (典型值) (12dB SINAD)
		数字	0.3 μV / BER5%
	邻道选择性 TIA-603 ETSI		65dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz
			65dB @ 12.5KHz / 70dB @ 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		80dB @ 12.5/20/25KHz
			80dB @ 12.5/20/25KHz
	阻塞 TIA-603 ETSI		90dB
			90dB
	交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 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	< -57 dBm		

发射部分	输出功率	5-50W	
	FM调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz; 14K0F3E @ 20KHz; 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; ± 4.0KHz @ 20KHz; ± 5.0KHz @ 25KHz	
	FM交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz	
	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-TS102 361-1,-2,-3	
	环境指标		
	工作温度范围	-30°C ~ +60°C	
储存温度范围	-40°C ~ +85°C		

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。

标配

电源线

选配

								
手持麦克风 SM16A1	台式麦克风 SM10A1	双工器安装支架BRK09 (仅适用于DT11和DT14)(300W,可接备用电源)	外置电源 PS22002	机柜电源安装附件 (2U)(黑色) BRK12	机柜电源安装附件 (2U)(灰色) BRK14	直流电源线 (10A 12AWG) PWC11	保险丝 POA33	10pin航空头编程连接线 (USB口) PC37
								
DB26插头数据线 (USB口) PC40	全向玻璃钢天线	专用双工器支架 BRK16	双工器 (频率范围: 380-470MHz, 收发间隔: 5 ~ 13MHz) DT11 双工器 (频率范围: 160-174MHz, 收发间隔: 5MHz) DT12 双工器 (频率范围: 148-160MHz, 收发间隔: 5MHz) DT13 双工器 (频率范围: 336-370MHz, 收发间隔: 8-13MHz) DT14 双工器 (频率范围: 136-148MHz, 收发间隔: 5MHz) DT15 双工器 (频率范围: 440-480MHz, 收发间隔: 5MHz) DT16 双工器 (频率范围: 480-512MHz, 收发间隔: 5MHz) DT17					

以上图片仅供参考

海能达

Hytera



RD980 专业数字中转台



- 数字模拟模式, 智能切换
- 优异散热性能, 品质可靠

 **PDT**



FC CE

Hytera
应所需 畅所能

海能达通信股份有限公司

地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

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。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差, 本公司不承担任何因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。

Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 2014 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

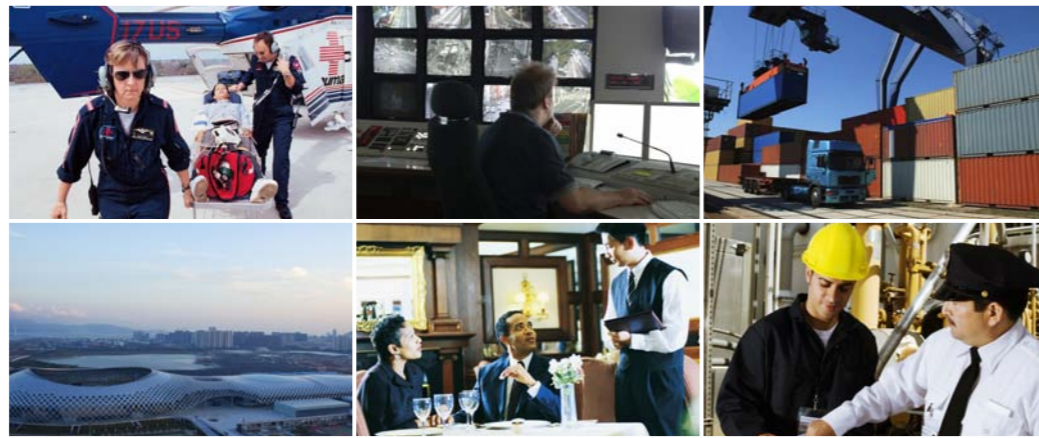


RD980 高效沟通 丰富体验

RD980 是严格按照 PDT 标准精心打造的高端专业数字中转台。它秉承以用户为中心的设计理念，应对用户在实际工作中的挑战。RD980 强大的数字功能、卓越的通信品质和贴心的人体工学设计，必将带给您专业数字通信的新体验！

应用范围

公共安全 公共事业（电力水利等） 交通运输（港口、机场、铁路等）
大型体育赛事 高端商业领域（大型商场、高端餐饮业、星级酒店等）
铁路、林业、能源等行业用户



产品特点

- **双模操作 智能切换**
RD980 支持数字和模拟两种模式，其可根据收到的信号类别智能选择工作模式，为您省心省力。
- **领先的时分多址技术**
时分多址 (TDMA) 技术的运用大幅提高了频谱利用率。比传统的 FDMA 系统用户容量增加了一倍。这有利于在基站、频率许可等方面节省费用，同时可缓解日益紧张的频谱资源压力。
- **卓越的散热性能**
独创的热管散热器辅以温控散热风扇设计，可使热量迅速散发，确保设备在 100% 满功率条件下也可顺畅运行。
- **便捷的管理软件**
通过管理软件，您可远程诊断和控制中转台。另外，您可以在数字模式下随时记录或播放音频。
- **独创光圈式 LED 设计**
独创的光圈式 LED 设计融时尚与实用为一体，辅以 2.0 寸高清彩屏，不但可以使您对中转台工作状态一目了然，还可以带给您赏心悦目的视觉体验。
- **附件扩展功能**
RD980 支持第三方利用信号流和中转台二次开发 PIN 口控制，来完成中转台的前面板和后面板二次开发接口附件扩展功能开发。

主要功能

- **中转台远程诊断与控制**
RD980 支持远程（由 IP 端口连接到因特网）和本地诊断（由 USB）PC 应用软件来监控、诊断和控制中转台状态，从而提高工作效率。海能达开发的 RDAC 软件支持多站点网络连接，允许管理员监控接入网络的对讲机。
- **双时隙数字语音流**
通过附件尾针，RD980 支持 2 个语音时隙的语音流，同时也允许第三方来扩展其功能。
- **模拟数字自动切换**
RD980 支持模拟和数字信道自动切换，在向数字转换过程中，允许在模拟和数字用户之间高效的频率共用。
- **IP 互联**
RD980 支持构成个人对讲机网络的中转台通过 IP 端口互联，允许广大范围内分散地区的数据和语音通信。
- **高达 50 瓦的功率**
RD980 支持最大功率为 50 瓦，因此可增加系统覆盖范围，从而减少安装设备。
- **1024 信道**
RD980 支持最多 1024 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 RDAC 软件工具、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/数字共存工作模式**
RD980 支持模拟和数字混合的工作模式。
- **模拟/数字背靠背**
RD980 支持模拟和数字背靠背语音交叉连接后的不同工作模式，允许模拟用户与数字用户通信，反之亦然，从而确保模拟用户向数字的平滑过渡。
- **模拟禁止中转**
RD980 支持禁止中转功能，当中转台后面板附件 PIN 口激活该功能时，中转发射通路将被禁止。
- **多亚音解码**
RD980 在模拟信道上最多支持解码 16 组亚音，允许中转各种组用户的不同模拟语音。
- **模拟扫描**
RD980 支持模拟语音和信令扫描，允许中转各种组用户的不同模拟语音。
- **中转台接入管理**
RD980 支持对讲机用户接入到中转台的控制，以便更安全的防止非法用户接入到对讲机网络。
- **模拟/数字电话互连（通过 DTMF 信令）**
RD980 支持对讲机用户与电话用户之间的单向通话。允许一个对讲机用户向一个电话用户发起电话呼叫，或一个电话用户向对讲机用户发起个呼或组呼。这个功能利用商用现成品（COTS）模拟电话装置和普通老式电话业务（POTS），将对讲机用户连接到公共办公电话系统（PBX）或公共交换电话网络（PSTN）。
- **连续波形身份识别**
RD980 支持中转台发射莫尔斯电码格式身份识别码。

* 后续版本实现