

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
接收部分	重量		8.5Kg
	LCD 显示屏		220*176 像素, 262000 色 2.0 英寸, 4 行
	灵敏度	模拟	0.3 μ V (12dB SINAD);0.22 μ V (典型值) (12dB SINAD)
		数字	0.4 μ V (20dB SINAD)
	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+2™或SELP
环境指标	数字协议	ETSI–TS102 361–1,–2,–3
	工作温度范围	–30℃ ~ +60℃
	储存温度范围	–40℃ ~ +85℃

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
			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, 收发间距: 5MHz) DT12 双工器 (频率范围: 148–160MHz, 收发间距: 5MHz) DT13 双工器 (频率范围: 336–370MHz, 收发间距: 8–13MHz) DT14 双工器 (频率范围: 136–148MHz, 收发间距: 5MHz) DT15 双工器 (频率范围: 440–480MHz, 收发间距: 5MHz) DT16 双工器 (频率范围: 480–512MHz, 收发间距: 5MHz) DT17					
DB26插头数据线 (USB口) PC40	全向玻璃钢天线	专用双工器支架 BRK16						

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



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
服务热线：400-830-7020 销售热线：400-8818-368
网址：www.hytera.com 股票代码：002583

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。

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.

www.hytera.com



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