

技术规格

一般规格	
频率范围	UHF: 400-470MHz
信道容量	256
区域容量	16
信道间隔	25/12.5KHz
工作电压	7.2V (额定)
电池	1500mAh锂电池
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环, 高功率发射)	模拟: >12 小时 (2000mAh) 数字: >16 小时 (2000mAh)
重量 (带标配电池和天线)	260g
外形尺寸 (高×宽×深) (带标配电池, 不带天线)	126 x 59 x 32 mm
频率稳定度	±0.5 ppm
天线阻抗	50Ω
接收部分	
灵敏度 (模拟)	0.22μV(12dB SIN AD) 0.22μV(典型值)(12dB SIN AD) 0.4μV(20dB SIN AD)
灵敏度 (数字)	0.22μV/BER 5%
邻道选择性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz
杂散响应抑制	TIA-603 70dB @ 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

发射部分	
输出功率	UHF 高功率 4.2W UHF 低功率 1.2W
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	AMBE+2™
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

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。

海能达



TD550 铁路防护对讲机

- 精致外观、品质可靠
- OLED显示屏
- 录音功能 (可选)
- 紧急报警
- 数字语言、清晰洪亮
- 聚光手电筒
- DMO True 2-Slot
- 语音激活, 解放双手



www.hytera.com



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及规格的权利, 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。



Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 2015 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

产品特性

精致外观，品质可靠

TD550拥有精致小巧的外观，符合美国军标 MIL-STD-810C/D/E/F/G，IP54防水等级，坚固耐用。

数模兼容，节约成本

支持数字和模拟两种模式，能够兼容现有的常规模拟系统，从而保障了客户的前期投资，保证了模拟产品向数字产品的平滑过渡。

语音激活，解放双手

VOX语音激活功能，使用时只需配合音频附件语音触发此功能，即可进行正常对讲通话。

OLED显示屏

TD550带有显示屏，可显示当前信道、区域、电池电量等信息，交互更直观。

聚光手电筒

顶部自带强光手电筒，便于工人夜间防护。

数字语音，清晰洪亮

先进窄带语音编解码技术和数字纠错技术，无论在嘈杂的环境中，还是在覆盖范围边缘地带，均可获得清晰的语音。

录音功能（选配）

可对通话进行实时录音，长达100小时循环录音功能，能够有效的提高使用者的安全意识和执行能力。

DMO True 2-Slot

在直通模式下，支持一个信道下的2组通话，节省频率资源。

紧急报警

遇到紧急情况时，可通过按下紧急报警按键（可编程按键）向同伴或者控制中心寻求帮助。

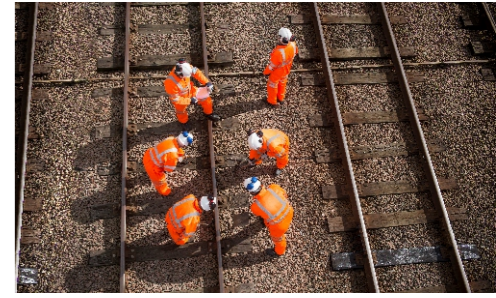
应用场景



线路巡检



铁路货运



铁路施工



车站调度



站内通信



列车乘务

TD550

海能达根据铁路行业用户需求，精心打造的TD550高品质铁路防护对讲机。符合美国军用标准，1.5米防损抗跌落结构，坚固耐用。采用先进的窄带语音编解码技术和数字纠错技术，高保真、清晰的语音质量。配备大容量锂电池，可提供长时间的优质表现。搭配舒适的VOX耳机，释放双手操作更便捷。TD550为用户 提供高品质的通讯体验。

标配



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。