

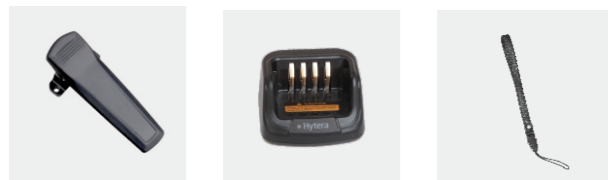
标配



防爆锂离子电池

国标开关电源适配器

天线



弹性皮带夹

锂电充电座

吊绳

技术规格

一般规格	
频率范围	400-470MHz
工作电压	7.4V (额定)
电池	2400mAh (Li-Ion)
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环, 高功率发射) 2400mAh高容量防爆锂电池	模拟: 20 h 18h (GPS) 数字: 23 h 21h (GPS)
外型尺寸 (高X宽X深) (带标配电池, 不带天线)	125 X 55 X 43mm
重量 (带标配电池和天线)	369g
防爆等级	中国CQST: Ex ib IIB T3 Gb Ex ibD 21 T195℃

接收部分	
灵敏度 (模拟)	0.22 μV (典型值) (12dB SINAD) 0.4 μV (20dB SINAD)
灵敏度 (数字)	0.3 μV /BER5%
额定音频输出功率	0.5W

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。

选配

EHN12-Ex	PTT-ON-MIC 耳挂咪管防爆耳机
SM18N4-Ex	防爆扬声器话筒 (IP67)
BL2507-Ex	防爆锂离子低温电池 (2400mAh)
SM18N11-Ex	防爆扬声器话筒 (带巡更功能)
PC92	无源巡更扬声器话筒参数配置数据线
CH10A06	电池MCU双插槽充电座套件
MCA08	锂电/镍电MCU快速排充 (厚电)
POA128-Ex	巡更点(无源)
MCA05	电池分析仪

以上图片仅供参考

发射部分	
输出功率	<3.5W
FM调制方式	11K0F3E @ 12.5 kHz 14K0F3E @ 20 kHz 16K0F3E @ 25 kHz
邻道功率	60dB @ 12.5 kHz 70dB @ 20/25 kHz
数字声码器类型	AMBE++或SELP或NVOC
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

环境指标	
工作温度范围	-20℃ ~ +60℃ -30℃ ~ +60℃ (选配低温电池)
储存温度范围	-40℃ ~ +85℃
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
防水防尘	IP67标准
防湿	按MIL-STD-810 C/D/E/F/G标准

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差别。



海能达官方服务号



海能达官方微信

Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 2017 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

海能达

Hytera



PD780 Plus

专业录音数字防爆对讲机

新一代数字录音防爆对讲机PD780 Plus, 特采用行业属性绿色设计。将先进的专网数字集群通信设备打造成"ib"级防爆对讲机, 超长时间的循环录音功能, 对安全生产作业进行实时监督管理, 灵活丰富的集群通信可全面提升能源化工的运营效率。高等级的防爆标准和高达IP67的防护等级, 可在含有高易燃易爆等作业环境中构筑多重保障。



www.hytera.com

Hytera
应所需 能所能

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



全新的功能与技术



专业防爆对讲机

PD780 Plus防爆数字对讲机严格符合中国防爆电器标准（2010版），不仅可以在可燃性气体环境下安全使用，还可以在高粉尘的环境中安全使用，在各种恶劣的环境下，为用户提供最专业、安全的通信保障。



倒地报警功能

高危环境作业，时刻需要保障作业人员的安全，倒地报警功能，在巡检操作人员突发意外情况时，能够及时报警，有效保障工作人员的人身安全。



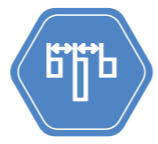
录音功能

超长时间的循环录音功能，对安全生产作业进行实时监督管理，事后可追查作业流程规范，提高能源石化等作业人员的安全意识和执行能力。



清晰的数字语音

PD780 Plus采用了专业级的语音数字降噪技术，即使在嘈杂环境中也能够呈现出清晰的语音，避免因环境的噪音而导致的重复沟通，避免因语音的模糊影响效率和作业安全。



先进的集群通信

多种高效地指挥调度和日常管理功能，可对所有人员进行分组编队，灵活自由选择通话组成员，使指令精准下达到相关人员。在紧急情况时可进行动态重组，确保指令下达到所有人员。



IP67级防护

能源行业往往存在含有腐蚀性的气体、粉尘密集等相关环境，在此环境中产品容易产生故障。PD780 Plus的防护等级高达IP67，良好的密封性保证了内部元件不受侵蚀，即使长时间在恶劣环境中使用，也能够保障优异的产品性能。

全新设计

专利天线设计

集成射频与定位天线于一体，优异的定位性能

TDMA双时隙技术

双时隙技术提高频谱利用率，TDMA双时隙技术让PDT数字对讲机将频谱利用率倍增

强续航能力

2400mAh大容量防爆电池，超过20小时的电池续航能力

绿色外壳设计

在各类复杂化工环境中，极大提高设备与人员识别度，保障人员生产安全

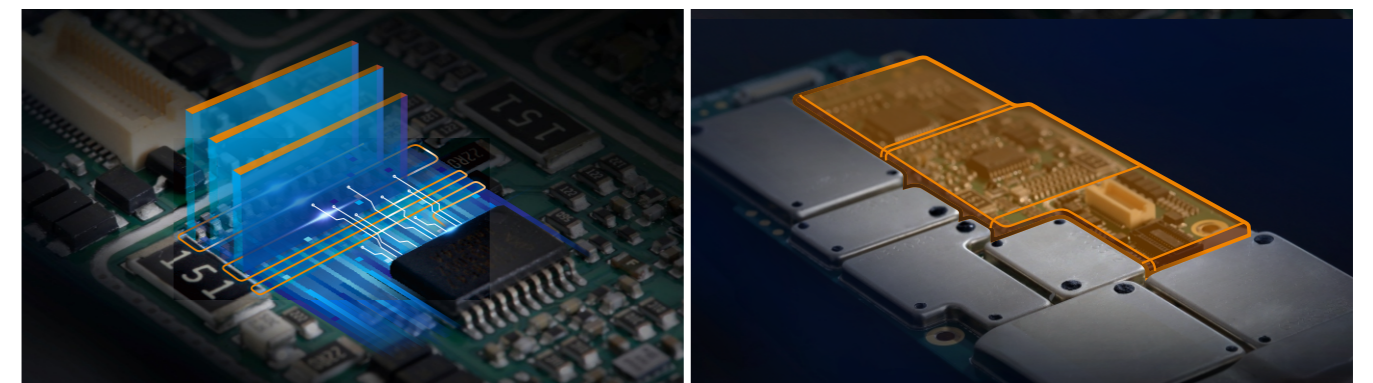


军工品质

PD780 Plus通过了严格的加速老化测试，品质严格符合美军标：MIL-STD-810 C/D/E/F/G 可全面应对苛刻环境

循环录音

可对通话进行实时录音，长达200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力



严格的PCB设计和高电磁兼容性能双重保护机制