美国军用标准MIL–STD–810C/D/E/F一览表

军用标准： 达到指标：	810C 方法　程序	810D 方法　程序	810E 方法　程序	810F 方法　程序
低压	500.1　1	500.2　1,2	500.3　1,2	500.4　1
高温	501.1　1,2	501.2　1,2	501.3　1,2	501.4　1,2
低温	502.1　1	502.2　1,2	502.3　1,2	502.4　1,2
温度骤变	503.1　1	503.2　1	503.3　1	503.4　1
太阳辐射	505.1　1	505.2　1	505.3　1	505.4　1,2
雨水	506.1　2	506.2　2	506.3　2	506.4　1,2
湿度	507.1　2	507.2　2,3	507.3　2,3	507.4　1
盐雾	509.1　1	509.2　1	509.3　1	509.4　1
灰尘	510.1　1	510.2　1	510.3　1	510.4　1
震动	514.2　8,10	514.3　1	514.4　1	514.5　1
撞击	516.2　1,2,5	516.3　1,4	516.4　1,4	516.5　1,4

一般规格

频率范围(MHz)		UHF: 400–420MHz, 450–470MHz VHF: 136–174MHz
信道数		16
信道间隔(KHz)		25 /12.5
工作电压(V)		7.5V
标配电池		1200 mAh (Li–ion)
平均电池寿命（5–5–90工作循环）	1200mAh高容量锂电池	大于9小时
	1300mAh镍氢电池	大于9小时
	2000mAh高容量锂电池	大于14小时
频率稳定度(ppm)		±2.5ppm
工作温度范围(℃)		–25~+55
天线阻抗(Ω)		50
外型尺寸(高×宽×深)（带电池，不带天线）(mm)		119×55×33
重量（带天线和电池）(g)		275

发射部分

输出功率	5W/2W（VHF）
调制方式	16KΦF3E/8KΦF3E
杂波与谐波	–36dBm<1GHz　–30dBm>1GHz
剩余调频	40/35dB
音频失真	≤5 %

接收部分

灵敏度	0.25/0.28 μ V
邻道选择性	70/60dB
互调	≥55dB
杂散响应抑制	≥70dB
信噪比	45/40dB
音频输出功率	800mW
音频失真	≤5%

以上规格均按照TIA/EIA–603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。

Hytera 应所需 畅所能

海能达通信股份有限公司

地址：深圳市南山区北环大道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。如有任何印刷错漏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。

HYT 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.

经销商信息

Ch2014030TA

HYT 对讲机

TC-610S

防水专业对讲机









- IP66防水防尘等级
- 触针式防水耳机接口
- 音质清晰洪亮
- 获全球专利的电池卡扣设计



TC-610S是一款高品质防水专业对讲机，IP66防水防尘等级，非常适用于户外作业和经常涉水的工作者，粉尘污垢堆积后，可直接冲洗。高音频功率和45mm大口径喇叭设计，音质清晰洪亮，保证在嘈杂环境中仍能高品质通话。获全球专利的电池卡扣技术，使用时间更长，操作更便捷。

TC-610S

防水专业对讲机

产品特色

可冲洗（IP66防水防尘等级）

在各种恶劣工作环境下使用对讲机，容易堆积污垢，TC-610S可轻松用水冲洗，并可保证正常通话和使用。

声音清晰洪亮

TC-610S采用45mm大口径喇叭设计，音频输出功率高，充分保证在嘈杂环境中清晰通话。同时，TC-610S发射功率达到5W，有效增加了机器的通信距离。

电量指示

TC-610S通过创新设计，用户只需按相应功能键，即可通过LED指示灯的颜色来判断当前的电池电量状态，提醒及时充电。

获全球专利的电池卡扣设计

TC-610S的电池卡扣结构是海能达一项全球结构设计专利，安装和拆卸更加便捷，同时能保证长时间使用后电池与主机紧密贴合，以确保正常工作。

IP代码

IP代码表明防止固体异物或水进入的防护等级。IP代码由代码字母IP（国际防护）和两个数字组成——例如：

IP66

- 代码字母（国际防护）
- 防止固体异物进入的防护等级
  6 = 尘密
- 防止由于进水而对设备造成有害影响的防护等级
  6 = 防强烈喷水

● IP66 可保证对讲机在直径为40mm的水柱中冲洗1分钟而不影响对讲机的正常使用。

主要功能

高/低功率切换

每个信道的功率都可以通过设定的编程键（高/低功率键）进行调整，当通讯范围较小时可采用低功率，以节约电池能量。

25 KHz /12.5 KHz信道间隔可调

TC-610S充分考虑了未来的适用性，用户可通过编程软件设置每个信道的信道间隔为25KHz 或12.5KHz，而不必购买新机。

监听功能

按MONI键，可监听当前信道的活动，该功能有助于收听微弱信号。

自动省电功能

在未接收到信号或无操作时，对讲机将自动进入省电模式，降低耗电量，从而延长电池的使用时间。

低电量告警

电池电量不足时自动提醒用户充电。

发射管理

对讲机在发射信号前，检测接收信道上的信息，来判断发射信道是否可以进行发射，以保持信道整洁和免受干扰。

超时禁发 (TOT)

此功能是用来防止单个对讲机过久占用某个信道。

电脑编程

可通过编程软件对机器的功能参数进行读取和设置，免拆机实现功能设置。

有线复制

可通过复制线将一台对讲机的功能参数复制到另一台对讲机中。

CTCSS/CDCSS及尾音消除

具有38组标准亚音频和83组标准亚音数码，并支持所有非标准CTCSS/CDCSS，若您的对讲机设置了CTCSS或者CDCSS，不但可以消除同频所带来的干扰，同时还可以消除发送方由于通话结束、载波消失而引起的“咔嚓”音。

九级静噪电平可调

静噪电平决定静噪在何处关闭或打开，您可从0~9级中选择静噪电平，以便适合不同使用环境。

信道扫描

按下扫描功能键，即对扫描列表中的所有信道逐个扫描。当在某个信道上收到信号时，扫描即停止在该信道上。

VOX耳机

使用带VOX功能的耳机，无需按下PTT键即可通话。









应用范围

- 建筑施工、勘探测绘
- 林业、铁路、港口、机场、城管、安保
- 物业、酒店、仓储、物流

配　件

标　配

U/V段天线
锂电池(1200mAh)BL1204
MCU快速充电座 CH10A03
开关电源适配器 PS1026
皮带夹 BC12
吊绳 RO03

选　配



MCU快速排充（锂/镍氢电池）MCA02



BL2001 锂离子电池 (2000mAh)
BH1303 镍氢电池 (1300mAh)



手持机通用尼龙胸包（黑色）LCBN13



六端输出开关电源 PS7002



PTT-IN-LINE 耳塞式耳机 ESN05



后挂式高级降噪耳机 ECN09



轻型单耳头戴式耳机 ECN07



PTT-ON-MIC透明管耳机 EAN04



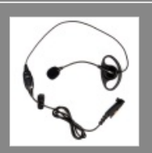
轻型喉振式耳机 ELN02



扬声器话筒 SM08N1



消噪式扬声器话筒 (IP56) SM13N5



“D”型耳挂带咪管耳机 EHN08



三线透明管监听耳机（黑色/米色）EAN02/ EAN06



车载适配器 CHV09



项挂式二线无线接收耳机 EWN03



头戴式高级降噪耳机 ECN08

更多选配件请登录公司网站www.hytera.com进行查询。

重要提示：

1.TC-610S的防水防尘等级为IP66，若需清洗对讲机，请用水冲洗，切勿将对讲机放入水中浸泡清洗。
2.当不使用耳机附件时，请将对讲机的耳机接口盖好，否则可能导致机器内部进水。