

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)	400-470
信道数	16
信道间隔(KHz)	25/12.5
工作电压(V)	7.4V DC
标配电池	1700mAh (锂电池)
电池平均工作时间 (5-90工作循环)	约 12小时
频率稳定度(ppm)	± 2.5
工作温度范围(°C)	-25~+60
天线阻抗(Ω)	50
外型尺寸(高×宽×深) (带电池, 不带天线) (mm)	127×54×36
重量 (带天线和电池) (g)	320

发射部分

输出功率	5W/3W/1W
调制方式	16K Φ F3E/8K Φ F3E
杂波与谐波	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
信噪比	≥ 45/40dB
音频失真	<3% (0.8W)

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。

接收部分

灵敏度	≤0.25/0.28 μV
邻道选择性	70/60dB
互调	65/60dB
杂散响应抑制	70dB
信噪比	45/40dB
额定音频输出功率	0.8W
额定音频失真	<3% (0.8W)

TC-720S

铁路专业对讲机

TC-720S是HYT专门针对铁路行业量身定制的专业无线对讲机。它具有先进的语音处理和抗干扰技术, 通话清晰、声音洪亮, 充分满足铁路用户在嘈杂和强电磁干扰环境下的使用需求。它支持长达60小时的实时录音功能, 有效提高使用者的安全意识和执行能力。同时还可以扩展信令板, 作为列调对讲机使用。TC-720S是铁路行业用户的最佳选择。

- 电量和信道语音播报
- 强抗干扰能力, 音质清晰洪亮
- 可扩展信令板升级为列调对讲机
- 多种安全保障(倒放报警、振动功能)
- 录音功能



主要特点

超强抗干扰能力

优异的射频指标和语音压扩功能减少高音量下及强电磁干扰下的音频失真，保证重要信息在恶劣环境下仍然沟通顺畅。

频段宽

TC-720S的宽频段充分满足了用户对不同频段的使用需求。

声音洪亮

40mm直径的大喇叭，声音洪亮清晰。最大音频输出达1.5W；使您在嘈杂的环境中仍可以保持畅通的联系。

内置语音加密

采用独特的扰频技术实现语音加密功能，使不具有该功能的对讲机无法接收到真实的语音，充分保障了对讲双方通话的私密性，为公共安全通信和私人安全通信提供了更可靠的保障。

HYT专有信令HDC2400™和HDC1200

HDC2400™是HYT提供的专有信令，由它组成的系统可以完成身份识别、呼叫计时和录音、记录查询和统计，并能实现个呼、组呼、区呼、广播、遥毙、状态查询、安全检测、激活等功能。

HYT提供的HDC1200信令可兼容MDC1200，可实现PTT ID（编码）、紧急报警（编码）、对讲机检测（解码）、遥毙（解码）、唤醒（解码）、呼叫提示（解码）及个呼、组呼、广播等功能。

麦克增益灵活设置

您可以根据不同的使用环境灵活设置麦克增益，调整用户与话筒之间的有效距离，保证通话清晰度。

软件可升级

方便的功能升级可使您通过软件升级方式直接添加新的功能，无需购买新机。

产品卖点

电量和信道语音播报

开机及切换信道时，对讲机将自动播放当前的信道号，使您清楚地了解当前所在的信道。而且，通过预先设置好的电量检测按键，对讲机将自动语音播报当前电池的剩余电量情况，您可适时安排充电。

强抗干扰能力，音质清晰洪亮

TC-720S采用专有语音处理模块，利用独特的语音压扩技术及灵活的9级静噪设置，确保您可在嘈杂环境下清晰地通话。高性能指标，具有优越的抗干扰性能，即使您身处强电磁干扰的环境下亦可清晰对讲。

可扩展信令板升级为列调对讲机

TC-720S拥有二次信令板接口，可方便将对讲机升级为列调对讲机，以满足特定岗位的使用需求。

多种安全保障

TC-720S提供了单独工作、安全检测、倒放（可选）等多种安全保障功能，为您的人身安全提供更多保障。

录音功能

在特殊的场合下，您需要特殊的功能来完成您的通信工作任务。TC-720S支持长达60小时的实时录音功能，有效提高使用者的安全意识和执行能力。

特色功能

录音功能

TC-720S可对通话进行实时录音，连续录音时长可达60小时。

电池电量指示

播报不同的数字来表示电池全满、较满、不满、或低电状态，确保您在使用过程中充分了解电池剩余电量。

单独工作

此功能为单独工作的使用者提供了安全保障。若您在设定的时间内未操作对讲机，您的对讲机将自动发出提示音，此时您需按任意键来停止提示音，以表明您处于安全状态；否则对讲机将自动报警。

信道播报

对讲机可播报当前的信道号，使您清楚地了解您所在的信道。

安全检测

本机在接收到来自控制中心或其他用户的检测信号后，发出提示音，此时用户若处于安全状态，按下PTT键以示安全即可；若用户遇到危险情况，且没有进行任何按键操作，对讲机将自动报警，以寻求救援。

紧急报警

若用户遇到紧急情况，按下设有报警功能的按键，对讲机将以最大的音量发出报警音，或将自己的身份码/背景音发给同伴或系统。

静噪级别调整

您可以根据不同环境下通信信号的强弱，调节静噪电平，以提高语音抗干扰能力，或延长通信距离。

耳语功能

即使您用很小的声音说话，对方也能听到较大的声音。

倒放功能（可选）

若用户遇到危险情况或处于非正常工作状态，致使对讲机倒下超过设定时间，对讲机将自动报警。

振动功能（可选）

TC-720S提供振动提示功能，满足用户特定环境下的使用需求。

其他功能

扫描

监听

省电模式

低电量提示

功率调整

遥毙/唤醒

脱网

自动复位

超时禁发

声控功能

自动回复

嵌入信息和序列号

ATIS

DTMF编解码

两音编解码

CTCSS/CDCSS

语音压扩

MSK无线复制

电脑自动调测

应用行业

■ 铁路

TC-720S

配件

标配

天线（UHF） 锂离子电池（1700mAh） BL1718 MCU快速充电座 CH10A04
开关电源PS1026 皮带夹 BC08 真皮吊绳 RO04

选配



PTT-ON-MIC耳塞式耳机 ESN08



“D”型耳挂咪管耳机 EHN09



“D”型耳挂咪管耳机 EHN10



PTT-ON-MIC透明管耳机 EAN09



防水扬声器话筒(IP56) SM13N2

✦ 以上图片为示意图，外观请以实物为准，功能不变。

