

TC3000G

铁路列调专业对讲机

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 MHz
信道数	16
信道间隔(KHz)	25 /12.5 KHz
工作电压(V)	7.4 V
标配电池	1700 mAh (锂电池)
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环)	1700mAh标配锂电池 大于 12小时 1500mAh选配镍氢电池 大于 10 小时
频率稳定度(ppm)	± 2.5 ppm
工作温度范围(°C)	-25°C ~ +60°C
天线阻抗	50 Ω
外型尺寸(高×宽×深) (带电池, 不带天线) (mm)	127 × 54 × 36 mm
重量 (带天线和电池) (g)	340 g
密封性	已过淋雨测试 (IP54)
冲击和振动	符合美军标MIL-STD 810 C/D/E/F
灰尘和湿度	符合美军标MIL-STD 810 C/D/E/F

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
FM噪声	≥ 45/40dB
音频失真	≤ 5%
调制限制	≤ 5KHz (25KHz) ≤ 2.5KHz (12.5KHz)
音频响应	≤ +1 ~ -3dB (6dB/oct预加重, 300-3000Hz)
列调信令频偏	0.5-0.575KHz

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	70/60 dB
互调	65/60 dB
杂散响应抑制	70 dB
信噪比	45/40 dB
额定音频输出功率	0.8W
额定音频失真	≤ 5%
扫描速度	100ms
传导辐射	-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz



海能达通信股份有限公司
Hytera Communications Co.,Ltd.

HYT 为海能达通信下属品牌

地址: 深圳市高新技术产业园北区北环路好易通大厦

客户服务热线: 400-830-7020

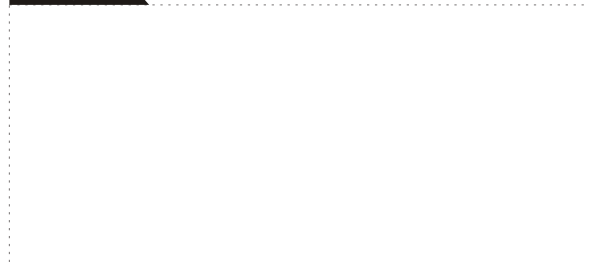
销售服务热线: 400-8818-368

网址: www.hytera.cn

© 2010 Hytera, Co., Ltd. All Rights Reserved.

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。

经销商



CN100729A

- 多种双信令发送, 支持列调
- 信道、电池电量语音播报
- 音锁功能
- 60小时循环录音 (选配)
- 自定义语音报警功能 (选配)
- 全频段 (400-470MHz)



TC3000G是海能达专门针对铁路行业量身定制的专业无线对讲机，符合铁道部列车无线调度通信系统手持台的相关标准，它具有先进的语音处理技术和抗干扰技术，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使用需求。倒放、单独工作等多种安全保障功能能在紧急时刻为使用者的安全保驾护航。可选60小时的实时录音和道口安全预警功能，提升作业者的操作规范性，提高工作效率，保障列车和工作人员安全，TC3000G是铁路行业用户的最佳选择。

TC3000G

铁路列调专业对讲机

主要特点

产品特点

双信令发送功能

根据不同的中继隧道器，通过编程软件将山区车站和机车的呼叫信令设置为双信令发送，双信令发送可设为同时/分时，顺序/倒序，以满足不同铁路线路的需要。

每个信道可单独设置列调/常规功能

列调：TC3000G支持两频组、四频组组间扫描，为每个信道选择合适的接收频率。在同一个信道上按不同的呼叫键可以实现同频单工呼叫车站或机车，异频单工呼叫车站或机车。

常规：在常规模式下，可支持信令键选择呼叫功能。

特色音锁功能

避免收听非铁路列调信号，提高调车作业效率，保障铁路通信安全。

清晰音质

TC3000G配置特大40mm扬声器、最大音频输出达1.5W，在喧闹的环境里亦得到清晰洪亮的话音。

语音报警

在紧急情况下，把录制在对讲机中的语音报警信息发射出去，报警语音内容可定制化。

录音功能（选配）

TC3000G可对通话进行实时录音，录音时长可达60小时。

多种安全保障

TC3000G具有单独工作，安全检查，倒放（选配）等多种安全保障功能，为您的人生安全保驾护航。

特色功能

内置语音加密

采用独特的扰频技术实现语音加密功能，使不能正确解扰频的对讲机无法接收到真实的语音，防止通话内容被窃听，保障公共安全通信和私人安全通信的私密性。

专有信令HDC2400™和HDC1200

HDC2400™是海能达提供的专有信令，可实现PTT ID、选呼、提示呼叫、对讲机检查、安全检查、遥毙、遥醒、遥醒、紧急报警等功能。

HDC1200信令与MDC1200信令兼容，可实现PTT ID、紧急报警（编解码）、对讲机检查（编解码）、遥毙（解码）及遥醒（解码）、选呼（编解码）、提示呼叫（编解码）等功能。

麦克增益灵活设置

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。

超宽频段范围

TC3000G的宽频段充分满足用户在不同频段下的通信需求。

单独工作

为单独工作的用户提供额外安全保障。若您在设定的时间内用户未操作对讲机，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

开机及切换信道时，对讲机将自动播放当前信道号，使您方便准确地了解当前所在信道。

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，确保用户在使用过程中充分了解电池电量。

安全检查

本机在接收到来自控制中心或其他用户的安全检查信号后，会发出提示音，此时用户需按任意键来停止提示音，表示用户正常安全工作；否则对讲机将自动报警。



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/背景音发给同伴或控制中心。

静噪级别调整

用户可调节静噪电平来调整接收信号时所需要的信号强度。

耳语功能

即使用很小的声音说话，对方也能听到较大的声音。

倒放功能（选配）

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。

软件可升级

用户通过软件升级即可直接为对讲机添加新的功能，从而省下购买新机的开支。

应用行业

■ 铁路

配件

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

选配

