

美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F一览表

军用标准： 达到指标：	810C		810D		810E		810F	
	方法	程序	方法	程序	方法	程序	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	1,2	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)	VHF: 136-174 UHF: 350-390 400-450 440-490
信道数	16
信道间隔 (KHz)	25 /20/12.5
工作电压 (V)	DC7.2
标配电池	1600mAh (Ni-MH)
电池平均工作时间 (5-90工作循环)	约14小时
频率稳定度 (ppm)	± 2.5
工作温度范围 (°C)	-20~+50
天线阻抗 (Ω)	50
最大输出电流 (A)	3.5
最大输出电压 (V)	9.6
外型尺寸(高×宽×深)(带电池, 不带天线)(mm)	122 × 55 × 38
重量 (带天线和电池) (g)	420

发射部分

输出功率	3.5W/1W
调制方式	16KÖF3E/11KÖF3E
杂波与谐波	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
剩余调频	45dB
音频失真	≤3%

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 μV
邻道选择性	70dB
互调	65dB
杂散响应抑制	70dB
信噪比	45dB
音频输出功率	0.5W
音频失真	≤3%



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

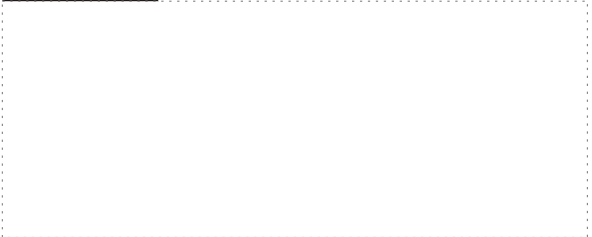
销售服务热线: 400-8818-368

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。

经销商



KTW128

煤矿用本安对讲机

国家安全生产监督管理总局
通信信息中心 | 监制



- 国家安监总局通信信息中心监制对讲机
- 国内自主研发的本安型矿用防爆对讲机
- 通过国家煤安认证，性能安全可靠
- RFID电子标签防伪，官方网站查询验证



CN100505B



专业通讯
生命保证!

KTW128

产品特点

安全保证

- 国内自主研发，自主创新，自主知识产权的煤矿用本安防爆对讲机
- 国家安监总局通信信息中心监制对讲机
- 可通过RFID电子标签防伪，并在国家安监总局通信信息中心官方网站查询验证
- 具有倒放，安全检测，紧急报警，单独工作四大报警功能，随时监测工作状态，保障生命安全

品质可靠

- 整机本安设计,通过本安认证防爆等级为ExibⅠ，可应用于防爆环境的1区,2区
- 高级防静电塑胶机身,防止静电在机器表面大量积累，内部电路防水\防腐蚀\防漏电的三防设计杜绝一切对讲机安全隐患
- 抗跌落防爆结构,在跌落后不会将电池裸露在外,防止意外发生
- 通过五年加速老化实验及美国军标的严格测试

高效便携

- 一呼百应，即时调度，时刻保持联系
- 机身大小适中，重量轻巧，使用方便，利于长期使用
- 1600mAh本安型镍氢防爆电池，提供约14小时的工作时间
- 附件有，本安皮套，本安手咪及耳咪，头骨式耳机等，高级六联座快速充电器（非危险场所使用）

煤矿用本安对讲机

产品认证证书



主要功能

信息嵌入和序列号

信息可以记录维修或写频等历史记录，方便维修和服务；序列号可以通过写频软件读出，通过序列号在国家安监总局通信信息中心网站直接查询产品真伪及出厂日期等信息。

语音信道播报

开机及调节信道时自动进行信道播报，声音洪亮，避免误操作。

单独工作

启用该功能后，为对讲机设置单独工作时间长度，每次到达临界时间，对讲机将发出报警提示音，用户在此时必须按任意键，表明处于安全状态；若无操作对讲机将自动报警。此功能为单独工作环境下的使用者提供了更高的安全保障。

倒放（可选）

进入倒放模式后，如果机器处于平放或倒地状态，超过设置时间，对讲机将自动报警。把对讲机重新扶正，即可取消报警。

紧急报警

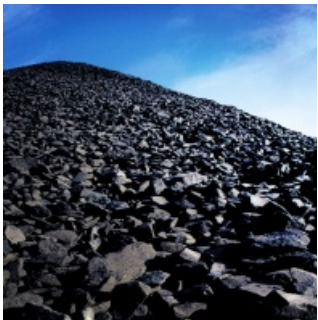
按下报警键后，对讲机可以以最大音量发出报警音，同时把自己的身份（ENI）或背景音发给同伴或系统。

安全检测

设置此功能后，由控制中心或其它使用者发出检测信号，对讲机收到检测信号会发出提示音，此时按任意键表示处于安全状态，没有反应则自动报警

应用行业

- 煤矿，非煤矿山，应急救援及相关行业，如烟花爆竹企业，洗煤厂，煤炭加工场所（煤炭脱硫，煤炭液化，煤炭气化等）



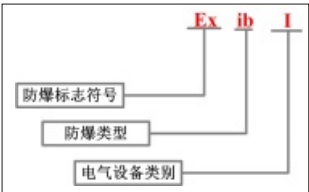
领先的专业无线通讯设备供应商

防爆知识

防爆类型：

本质安全型i

-----在规定的实验条件下，(设备的电路)正常工作或规定的故障状态下产生的电火花或热效应均不能点燃规定的爆炸性混合物。本质安全型的主要防爆措施是限制电路中的能量，使产生的火花能量小于相应得最小点燃能量。



防爆等级：

ia等级设备----可应用0，1，2，区

ib等级设备----可应用1，2区

危险场所分类

根据爆炸性气体环境出现的频率和持续时间，危险场所分为3个区域:

0区 爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所，在工程上是很少的，例如具有排气口的油罐的顶部与油面之间的空间。

1区 正常运行时，可能出现爆炸性气体环境的场所，对时间的或然率约为1/10~1/1000，每年累计约10-1000小时。

2区 正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现也是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所，1/10000，每年累计约1小时。

防爆电气设备

I类电气设备,是指适于煤矿井下使用的电气设备；

II类电气设备,是指适于除煤矿外的其他爆炸性气体环境用；

根据防爆型式不同,又可以分为三个级别:

II A级电气设备

II B级电气设备

II C级电气设备

II类电气设备等级与可燃性气体或易燃性液体的蒸汽分类等级II A、II B、II C相对应。

气体危险程度（设备等级）：II C > II B > II A

T3：设备最高表面温度≤200℃

配件

标配	U/V段天线	煤安防爆镍氢电池(1600mAh)BL1601-Ex	吊绳 RO04
	开关电源 PS1009	MCU快速充电座 CH10L07	皮带夹BC09

选配

