

美国军标810C, D, E & F

标准	MIL-810C	MIL-810D	MIL-810E	MIL-810F
低压	500.1/程序1	500.2/程序1,2	500.3/程序1,2	500.4/程序1,2
高温	501.1/程序1,2	501.2/程序1,2	501.3/程序1,2	501.4/程序1,2
低温	502.1/程序1	502.2/程序1,2	502.3/程序1,2	502.4/程序1,2
温度冲击	503.1/程序1	503.2/程序1	503.3/程序1	503.4/程序1,2
日照辐射	505.1/程序1	505.2/程序1	505.3/程序1	505.4/程序1
雨水	506.1/程序1,2	506.2/程序1,2	506.3/程序1,2	506.4/程序1,3
湿度	507.1/程序1,2	507.2/程序2,3	507.3/程序2,3	507.4
盐雾	509.1/程序1	509.2/程序1	509.3/程序1	509.4
灰尘	510.1/程序1	510.2/程序1	510.3/程序1	510.4/程序1,3
振动	514.2/程序8,10	514.3/程序1	514.4/程序1	514.5/程序1
冲击	516.2/程序1,2,5	516.3/程序1,4	516.4/程序1,4	516.5/程序1,4

国际保护标准

防尘防水保护标准 IP54及IP55

标准技术规格

	TK-2178-IS	TK-3178-IS
一般规格		
频率范围	C: 136-174 MHz	C: 440-480 MHz C2: 400-430 MHz
信道数量	常规软件: 最大128信道 集群软件: 最大1024信道(MPT) 最大32信道(常规)	
信道间隔	宽带 25 KHz, 窄带 12.5 KHz	
工作电压	7.5V DC±20%	
电池工作时间 (5-5-90 工作循环)	大于11小时 (常规模式)	
工作温度范围	-30℃ 至 60℃	
频率稳定度 (-10℃至+60℃)	±2.5 ppm	
天线阻抗	50 Ω	
外型尺寸 (宽×高×深, 除凸出部)	净机身 56X109X16.6 mm 使用KNB-40LC电池时 56X109.3X31.7mm	
重量	净机身 205g	连电池和天线 340g
接收机 (按照 TIA/EIA-603 标准测试)		
灵敏度 (12dB SINAD)	宽带 0.25μV, 窄带 0.28μV	
选择性	宽带 70dB, 窄带 65dB	
互调失真	宽带 65dB, 窄带 60dB	
杂波响应	65dB	
音频输出 (7.5V, 4Ω 负载)	500 mW 失真小于 5%	
发射机 (按照 TIA/EIA-603 标准测试)		
功率输出	高 3W / 低 1W	
杂散发射	70 dB	
调制方式	宽带 16K0F3E, 窄带 11K0F3E	
FM噪声	宽带 45dB, 窄带 43dB	
调制失真	小于 5%	

由于技术不断地发展, 以上数据有可能变更, 恕不预先通知。
FleetSync® 为 Kenwood Corporation 的注册商标。
当使用KNB-40LC电池时, 温度范围-10℃至+60℃。

拨电话鉴真伪中大奖

建伍质量保证标识物____建伍公司向用户保证产品质量, 在TK-2178-IS/TK-3178-IS 机身铝框架上铸造凸出的建伍商标KENWOOD及加贴防伪标贴。用户在购买建伍对讲机时, 应该对商标和留意防伪标贴是否完好及首次登记。完成购机手续后, 应尽快刮开对讲机的防伪标贴登记确认为伪, 同时参加“中大奖”活动, 发现假冒产品, 可即向当地质量监督局或工商局投诉, 以保护自身权益, 详情请向建伍各办事处咨询。



建伍公司声明
TK-208/308, TH-G71A, TK-388 NMS/M6, TH-22AT/42AT, TK-278/378, TK-868 M6, TKR-720/820/828, TM-261A/461A等型号已经停止生产及销售

TK-2178-IS / TK-3178-IS 通过CQST检验认证的附件和选件



	爆炸性气体环境 II类1区和2区	可燃性粉尘环境 22区
KNB-40LC	已认证	已认证
EMC-3	已认证	未认证
KMC-21	已认证	未认证
KHS-8BL	已认证	未认证
KHS-9BL	已认证	未认证
KHS-21	已认证	未认证
KHS-22	已认证	未认证
KHS-23	已认证	未认证
KHS-25	已认证	未认证
KHS-26	已认证	未认证
KHS-27	已认证	未认证

注意事项:
CQST测试和认证的建伍防爆通信设备作为一个封包设备出售, 包括对讲机, 电池和附件或选件, 必须严格遵守该手持对讲机和电池组合, 即使建伍还有其它的取得了防爆认证的不同种类的防爆通信设备也不能随意替换。购买建伍防爆通信机, 使用前务请仔细阅读内附的“防爆对讲机安全使用指南”。

TK-2178-IS / TK-3178-IS选件



建伍电子贸易(上海)有限公司

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路 19 号
中青大厦 608B 室
电话: (010) 6590 8280
传真: (010) 6590 8283
邮政编码: 100020

网址 <http://www.kenwoodhk.com.hk>



KENWOOD 建伍

倾听创未来



TK-2178-IS/TK-3178-IS

超小型专业防爆手持对讲机



防爆类型及等级:

本质安全型“i”: ExiIIBT3
防粉尘点燃型: DIP A22 TA, T3
周围环境温度: -30℃ ≤ TA ≤ +60℃



TK-2178-IS/TK-3178-IS

超小型专业防爆 手持对讲机

建伍本着一贯的专业精神，产品因其坚固耐用、外型轻巧亮丽而享誉盛名，新推出CQST认证防爆手持机，令经常在含有爆炸性气体或可燃性粉尘的危险环境中工作的人员，得以人身保障安心工作。本机更设有紧急报警功能，更可组成特有的强大紧急报警功能，让工作人员的安全更受到双重保护。

Kenwood防爆对讲机TK-2178-IS/TK-3178-IS根据国家标准通过了国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)的防爆电气产品检验认证。

GB3836.1-2000 《爆炸性气体环境用电气设备第1部分:通用要求》
GB3836.4-2000 《爆炸性气体环境用电气设备第4部分:本质安全型"i"》
GB12476.1-2000 《可燃性粉尘环境用电气设备第1部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备第1节:电气设备的技术要求》

防爆类型及等级:

本质安全型"i": ExibIIBT3
防粉尘点燃型: DIP A22 Ta, T3
周围环境温度: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

按照上述的防爆类型和等级,该产品可用于除煤矿外的其他爆炸性气体环境 II 类 I 区、II 区以及可燃性粉尘环境 22 区的无线通信。爆炸性气体的适用范围是温度组别为 T1 至 T3 的 A 级和 B 级。(详细请参照国标 GB3836.1-2000 表 B)

防爆认证标志(CQSTEx)贴于防爆对讲机以及与之配套的防爆电池的背面,表示该防爆对讲机和防爆电池已经通过了CQST防爆认证。防爆标志旁边标注了该对讲机的防爆类型等级及适用温度,必须配套使用建伍公司指定型号的防爆电池以及遵守作为防爆对讲机附属资料的《防爆对讲机安全使用指南》的要求。



CQST是国家防爆电气产品质量监督检验中心的英文名称China National Quality Supervision and Test Center for Explosion Protected Electrical Products的缩写。



常规软件版本



MPT 集群软件版本

产品特点

- 小巧设计、坚固耐用
- 操作容易、手感良好
- 内含语音整理
- 可编程振铃提示音
- 可编程功能键
- 电脑编程
- 500mW高质量音频输出
- 通过美国军标 MIL-810 和欧洲标准 IP54/55 防雨,防水测试及符合 11 种极其严密 MIL-810C/D/E/F 测试标准
- 电池用量指示

常规软件版本的特点

FleetSync®

建伍独有的 FleetSync® 数位信令系统,包括数位式 PTT ID (可以即时身份确认) 和个别选呼、小组呼叫、管理者呼叫、系统全呼等多层次呼叫,以及状态呼叫,长/短数据呼叫,紧急报警等功能。

QT/DQT/DTMF & 2-Tone 信令

内置 QT/DQT/DTMF/2-Tone 标准信令的编码/解码功能,方便灵活组网和选呼用途。完备的 DTMF 的体系,可以提供 PTT ID 及有/无线转接,个别呼叫/组呼和遥毙/恢复功能。

免提功能

内置 VOX 声控发射(免提功能)并有兼容耳机选项。

MPT 集群软件版本的特点

MPT 集群

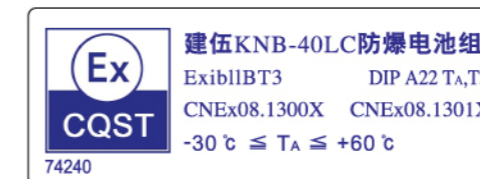
完全符合 MPT-1327/1343 标准。

多系统入网

最多可以设置 6 套网络参数,并且可以分别设置 MPT-1343 制式。用户可以自由切换使用。可以预先存储 99 个呼叫地址列表,简单、快速的进行各类型的呼叫。

集群呼叫功能

单呼,组呼,会议呼,广播呼,跨区/跨队呼,状态呼,PABX/PSTN呼,优先呼,紧急呼,短数据呼叫(SST/MST),NDD 优先扫描,背景扫描,呼叫转移,请勿打扰,未接来电堆线,数据接口(MAP27 和 Kenwood 协议)。



KNB-40 LC 防爆锂电池组