

NX-200-IS/300-IS

防爆数字手持对讲机

建伍本着一贯的专业精神，产品因其坚固耐用、外形轻巧亮丽而享誉盛名，新推出CQST认证联爆数字手持对讲机，令经常在含有爆炸性气体或燃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系统。人员的安全更受到双重保护。

Kenwood防爆数字对讲机NX-200-IS/300-IS更具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。

GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》
GB3836.4-2010《爆炸性环境第4部分，由本质安全型“i”保护的设备》
IEC61241-0: 2004《可燃性粉尘环境用电气设备第0部分：通用要求》
GB12476.4-2010《可燃性粉尘环境用电气设备第4部：本质安全型“iD”》

防爆型式和防护等级：

爆炸性气体环境 本质安全型“i”：Ex ib IIB T3 Gb

可燃性粉尘环境本质安全型“iD”：Ex ibD 21 T3 Db

周围环境温度：-30℃～+60℃

按照上述的防爆型式和防护等级该产品可用于除煤矿以外的爆炸性气体环境II A类和II B类，温度组别T1至T3的危险场所1区和2区以及可燃性粉尘环境III A类，III B和III C类的危险场所21区和22区的无线通信。同时请您注意拟使用环境中的具体气体的点燃温度，可燃性粉尘层或粉尘云的点燃温度。有关爆炸性气体环境以及可燃性粉尘环境的危险场所的分类，电气设备的选型和安装要求，详细请参照国际GB 3836.14-2000，GB 3836.15-2000，GB 12476.2-2010和GB 12476.3-2007。

防爆认证标（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型式防护等级及适用温度，必须配套使用建伍公司指定型号的防爆电池以及遵守《防爆对讲机安全使用指南》的要求。



一般特性

- 频段136MHz-174MHz，400MHz-470MHz
- 512个信道/组ID，128个区域
- 6个前面板按键，2个侧面按键
- 带12键键盘
- 紧急/辅助按键
- 中文显示
- 背光点阵LCD，带背光按键
- 3位子显示
- 日期和12/24小时时钟
- 500毫瓦音频扬声器
- 具有VOX（声控操作）
- 双优先扫描（常规模式）
- KPG-111D Windows® FPU编程软件
- 闪存固件升级
- PC串行数据接口
- 透明数据接口
- 符合美国军用标准MIL-810 C/D/E/F/G
- 符合IP54/55/67防水与防尘标准



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

对于数字模式

一般

- NXDN数字空中接口
- AMBE+2™ 声码器
- 6.25kHz及12.5kHz信道
- 内置NXDN扰频器
- 空中别名功能
- 空中编程功能（选件）
- 寻呼功能
- 紧急呼叫
- 全部组呼叫
- 状态信息
- 远程遥毙/注销

常规区域

- 64个无线接入码（RAN）
- 个人及组的选择呼叫
- 模拟/数字混合工作模式
- 常规IP联网
- 基站漫游

集群区域

- 单呼
- 组呼及广播呼叫
- 电话互联
- 发射集群模式
- 信息集群模式
- 按优先等级排队呼叫
- 延迟加入（个人ID及组ID）
- 4个优先监听ID
- 远程添加组
- 故障弱化模式

多基站集群

- 大范围组呼
- 自动漫游登记
- 组登记

对于数字模式

一般

- 25kHz及12.5kHz信道
- DTMF编码/解码
- QT/DQT
- 2音编码/解码
- LTR® 功能

FleetSync® /II

- PTT ID ANI/Caller ID
- 选呼/组呼
- 紧急呼叫，状态及文本信息

兼容MDC-1200

- PTT ID ANI/Caller ID
- 紧急呼叫，状态及文本信息

通过CQST检验认证的附件和选件



注意事项：
COST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，必须严格遵守该款手持对讲机和电池组合，即使建伍还有其他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服的“防爆对讲机安全使用指南”。

美国军标810C, D, E, F&G

型号	810C	810D	810E	810F	810G
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	500. 5/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	501. 5/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	502. 5/程序1
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	503. 5/程序1
日照辐射	505. 1/程序1	505. 2/程序1	505. 3/程序1	505. 4/程序1	505. 5/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	506. 5/程序1, 3
湿度	507. 1/程序1, 2	507. 2/程序1, 2	507. 3/程序2, 3	507. 4	507. 5/程序1, 2
盐雾	509. 1/程序1	509. 2/程序1	509. 3/程序1	509. 4	509. 5
灰尘	510. 1/程序1	510. 2/程序1	510. 3/程序1	510. 4/程序1, 3	510. 5/程序1
振动	514. 2/程序8, 10	514. 3/程序1	514. 4/程序1	514. 5/程序1	514. 6/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	516. 6/程序1, 4
浸水	—	—	—	512. 4/程序1	512. 4/程序1

国际保护标准

防尘防水等级	IP54/55/67
--------	------------

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) 65908280
传真: (010) 65908283
邮政编号: 100020

NX-200-IS/300-IS标准技术规格

型号	NX-200-IS	NX-300-IS
一般规格		
频率范围	136-174MHz	400-470MHz
信道数量	512	
区域数量	128	
每区域最大信道数量	250	
信道间隔	模拟 数字	25kHz/12. 5kHz 12. 5kHz6. 25kHz
工作电源电压	7. 5V DC±20%	
电池使用时间 (使用KNB-50NC)	5-5-90 10-10-80	约11小时 约7小时
工作温度范围	-30~+60℃	
频率稳定度	±2. 0ppm	±1. 0ppm
天线阻抗	50 Ω	
外型尺寸	58×127. 5×51. 1mm	
重量（净重）	带KNB-50NC电池时..... 530g	

型号	NX-200-IS	NX-300-IS
接收机		
接收灵敏度	模拟12dB SINAD 25kHz/12. 5kHz 数字3%误码率12. kHz/6. 25kHz	0. 28uV/0. 32uV 0. 32uV/0. 25uV
邻道选择性（模拟）	(25Hz/12. 5kHz)	76dB/68dB
互调抑制（模拟）		65dB
杂散响应（模拟）		75dB
音频失真		3%以下按照EIA603
音频输出功率		500mW（8 Ω 时）
发射机		
发射功率		高3W/低1W
调制抑制（模拟）		±5kHz (25kHz信道)/±2. 5kHz (12. 5kHz信道)
杂散抑制		-36dBm≤1GHz/-30dBm>1GHz
调频噪声（模拟）	(25Hz/12. 5kHz)	45dB/40dB
调制失真		3%以下
麦克风阻抗		1. 8K Ω
电波类型	模拟 数字	25kHz: 16K0F3E/12. 5kHz: 8K50F3E 12. 5kHz: 8K30F1E/6. 25kHz: 4K00F1E

依据EN标准或TIA/EIA-603获得的模拟测量值和所示规格均为典型值。
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。
LTR[®] 是Transcrypt International公司注册商标。
AMBE+2[™] 是Digital Voice Systems Inc的注册商标。
Windows[®] 是Microsoft公司注册的商标。
NEXEDEG[®] 是JVC建伍株式会社注册的商标

KENWOOD 建伍

NEXEDGE[®]

NX-200-IS/300-IS

NEXEDGE[®] 防爆VHF/UHF数字手持对讲机



防爆类型和等级：

本质安全型“i”：Ex ib IIB T3 Gb
本质安全型“iD”：Ex ibD 21 T3 Db
周围环境温度： -30℃～+60℃

