

KIRISUN 科立讯

专业无线通信系统解决方案供应商
Professional wireless communication system solution supplier

本防爆产品由CPIC (太平洋保险) 承保



DP610

数字
防爆
对讲机

● **新定位**

● **新视野**

● **心保护**

DP610数字防爆对讲机符合GB3836.1-2010和GB3836.4-2010标准，可用于易爆危险区域1区和2区，本产品采用本质安全防爆技术，具有丰富的数字应用功能，出色的语音质量，是危险气体工作环境中理想的专业通讯对讲设备。

产品特色及主要功能

◆ 新定位

内置高灵敏度GPS模块，实时掌握定位信息。

◆ 新视野

1.3英寸黑白LCD显示，展现新视野。

◆ 心保护

T4温度等级、倒地报警功能，提升保护等级。电池座充防呆设计，避免混用影响产品性能。

◆ 更实用

数模兼容，支持数字和模拟两种模式，保障模拟产品向数字产品过渡，兼容所有DMR产品，超值的数字体验。

◆ 更高效

大电池容量，2400mAh高性能锂电池，低功耗设计，效率更高，确保用户超长工作时间。

◆ 更清晰

产品采用数字语音编解码技术和纠错技术，无论在嘈杂环境，还是在信号覆盖范围边缘，均可获得清晰、洪亮的声音。

◆ 更精致

机身小巧，重量轻，方便携带。

◆ 丰富的应用功能

支持语音，数据等常规功能，支持50组CTCSS和107组CDCSS，支持对讲机检测、遥毙、激活、单独工作和远程监听等功能。

◆ 保密性能高

40位数字语音加密，读写频密码保护。

◆ 支持数模混合扫描方式

支持数模混合扫描、双优先信道扫描模式。

一般规格

频段	136-174MHz, 400-470MHz
信道容量	256信道(16分区x16信道)
信道间隔	12.5KHz/20KHz/25KHz
电池(标准配置)	DC 7.2V 2400mAh 锂电池
显示	1.3英寸, 黑白屏
电池工作时间	≥20H
工作温度	-20°C + 60°C
存储温度	-40°C + 85°C
体积(宽×高×厚)	116*54*36mm(不含天线)
重量	≤287g(含电池、背夹、天线)
防爆等级	Ex ib IIB T4 Gb
声码器类型	AMBE++

接收部分

频率稳定度	±0.5ppm
模拟灵敏度	≤-120dBm@12dB SINAD
数字灵敏度	≤-120dBm@5% BER
邻道选择性	≥60dB@12.5kHz
共信道抑制	0~-12dB @ 12.5/20/25KHz
阻塞	>84dB
额定音频功率	>1W
额定音频失真	≤3%
信噪比	≥40dB@ 12.5kHz; ≥45dB@25kHz
传导杂散辐射	<-57dBm
天线阻抗	50Ω

发射部分

功率	<3.5W
FM 调制方式	11KΦF3E@12.5kHz; 16KΦF3E@25kHz
4FSK数字调制方式	7K6ΦFXD@数据; 7K6ΦFXW@数据加语音
数字声码器类型	AMBE++
数字协议	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
调制灵敏度	10±2mV
传导/辐射杂散	-36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz
信噪比	≥40dB@12.5kHz
模拟邻道功率	≥60dB@12.5kHz; ≥70dB@25kHz
4FSK误差	5%
4FSK调制频偏限制	≤±2.5kHz@12.5kHz
音频失真	≤3%
音频响应	300-3KHz, +1/-3dB

彩页上图片及参数仅供参考，若有变更，恕不另行通知

配件

