

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



DP515 数字防爆对讲机 用心设计 守护安全

DP515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。

产品特点

- ◆ **更安全**
本产品采用本质安全电路、IIB级防爆等级设计，可满足大部分爆炸性气体工作环境使用，安全性更高。
- ◆ **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**
业界最小尺寸防爆对讲机，机身小巧，重量轻，方便携带。

主要功能

- ◆ **工作模式**
支持模拟和数字制式下的直通、中转模式；
- ◆ **语音业务**
支持单呼、组呼、广播呼叫等多种语音业务；
- ◆ **加密功能**
提供千万级别的40位数字加密技术，保障通话不被窃听；
- ◆ **用户安全**
支持常规和私密报警模式；
- ◆ **对讲机遥控管理**
支持对讲机遥控、激活和远程监听等功能；



一般规格

频率范围	136-174MHz, 350-400MHz, 400-470MHz
信道容量	256信道 (16分区x16信道)
信道间隔	12.5kHz/20kHz/25kHz
电池电压	DC 7.2V
电池容量	2400mAh 锂电池
天线阻抗	50Ω
外形尺寸	116*55*36mm(不含天线)
频率稳定度	±0.5ppm
重量	≤320g(含电池、背夹、天线)

接收部分

模拟灵敏度	≤-121dBm@12dB SINAD
数字灵敏度	≤-119dBm@ 5% BER
互调	-65dB@12.5/20/25kHz
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%
交流声与噪声	≥-40dB@ 12.5kHz; ≥-45dB@25kHz
传导杂散辐射	<-57dBm

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	8±2mV
传导/辐射杂散	-36dBm <1GHz; -30dBm >1GHz
交流声与噪声	≥-40dB@12.5kHz;
模拟邻道功率	≥60dB@12.5kHz; ≥70dB@25kHz
4FSK调制精度	≤±2.5kHz@12.5kHz
音频失真	≤3%
音频响应	300-3kHz, +1/-3dB

注：以上参数指标均按照适用标准测试，由于产品技术的不断更新发展，以上指标数据若有变更，恕不另行通知。宣传彩页中所用图片仅供参考，与实物可能会有细微差别。

配件

