

SPH6800 U2

IIB 防爆数字集群对讲机



频段范围：
(350-400MHz)



- Ex IIB级本质安全防爆机型
- 支持单北斗定位模块
- 350MHz公安警用数字集群（PDT）通信标准
- 370MHz应急管理&消防救援专用通信
- 2.4英寸半透半反QVGA高清TFT彩屏
- 数模兼容，支持集群和常规通信模式
- 采用大喇叭和AI降噪设计，提供高品质语音
- 高灵敏度，超远通信距离
- 标准化嵌入式Micro SD卡设计
- 防水防尘IP68，符合美军标 & 国军标
- 友好开放的第三方应用接口API
- 丰富实用的选配

选
配

- 内置倒放报警和震动提示功能(选配)
- AES加密、公安部加密(选配)
- 支持倒放(选配)
- 支持精确定位，北斗单模(选配)
- 内置蓝牙模块，支持各种蓝牙附配件(选配)

CE FC RoHS MIL-STD



技术参数

常规规格

通信协议标准	PDT数字集群 GA/T1056、1057、1058、1059 DMR Tier3数字集群ETSI-TS102 361-1、-2、-3、-4 模拟集群 MPT 1327/MPT 1343
工作模式	集群模式/中转模式/直通模式/自组网模式/同播模式
频段范围	350-400MHz
信道容量	1024
区域容量	64
信道间隔	12.5KHz/20KHz/25KHz
工作电压	7.2V
电池（锂离子）	3200mAh(防爆专用锂离子电池)
工作时间	20h
外观尺寸(标配电池，不含天线)	129*55*44（mm）（高*宽*深）
重量(含电池和天线)	390±5g
频率稳定度	±0.5ppm
天线阻抗	50Ω
LCD显示屏	2.4英寸彩屏，240*RGB*320，262k色
数字按键	全键盘
内置蓝牙（选配）	蓝牙版本：5.0（向下兼容）
加密/存储/录音	标准Micro SD

发射部分

射频功率输出	1-3.5W(可调)
FM调制方式	11K0F3E@12.5KHz;14K0F3E@20KHz;16K0F3E@25KHz
4FSK数字调制方式	12.5KHz 数据：7K60FXD 12.5KHz 数据和语音：7K60FXW
发射杂散（传导/辐射）	-36dBm<1GHz；-30dBm>1GHz
调制限制	±2.5KHz@12.5KHz;±4.0KHz@20KHz;±5.0KHz@25KHz
FM交流声与噪声	40dB@12.5KHz;43dB@20KHz;45dB@25KHz
邻道功率	60dB@12.5KHz;70dB@20/25KHz
数字语音编码器	AMBE++ / NVOC
音频响应	+1~-3dB
音频失真	≤3%

接收部分

数字灵敏度	-124dBmBER5%
模拟灵敏度	-124dBm(12dB SINAD)
领道选择性	TIA-603/ETSI 60dB@12.5KHz / 70dB@20&25KHz
互调	TIA-603 70dB@12.5/20/25KHz ETSI 65dB@12.5/20/25KHz
杂散响应抑制	TIA-603/ETSI 70dB@12.5/20/25KHz
阻塞	TIA-603 80dB ETSI 84dB
交流声和噪声	40dB@12.5KHz;43dB@20KHz;45dB@25KHz;
额定音频输出功率	1.0W
额定音频失真	≤3%
音频响应	+1~-3dB
传导杂散发射	<-57dBm

环境指标

工作温度/存储温度	-30°C~+60°C / -40°C~+85°C
ESD静电防护	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8KV（接触）；±15KV（空气）
环境测试标准	MIL-STD-810 C/D/E/F/G, GJB150A -2009
防尘防水	IP68标准
防爆等级	Ex ib IIB T4 Gb;Ex ib IIIC T120°C Db

定位(精确性规范适用于长期跟踪(95%值) > 在额定-130dBm信号强度下5个卫星可见)

GNSS系统	单北斗
水平定位精度	<10米
冷启动时间/热启动时间	1分钟/10秒

注：以上规格均按照适用标准测试，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。

标配：



防爆电池
x1



皮带夹
(夹具)x1



座充x1



电源适配器
x1



天线x1



挂绳x1

选配：



防爆肩咪
(防爆扬声器话筒)x1



写频线
(含软件)x1



空气导管
耳机x1



6联排式
充电器x1



备用防爆电池
x1

经销商信息



ISO体系认证:

ISO9001:2015

ISO14001:2015

ISO45001:2018



Samhoo官网
了解更多详情

