

SPH8000 U2

IIC 氢气级防爆数字集群对讲机



频段范围：
350-400MHz



- Ex IIC氢气级本质安全防爆型机型
- 支持单北斗定位模块
- 支持PDT数字集群&DMR数字集群，支持数字对讲
- 采用AI智能降噪和3W大喇叭，高清语音
- 高灵敏度设计，安全功率输出，超远通信距离
- 大容量原装高品质防爆电池，超长待机
- 安全可靠，高等级防护IP68&国军标GJB
- 丰富实用的附配件（肩咪，耳机、排充、应急箱等）



CE FCC 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）	2280mAh(防爆专用)
工作时间	24h
外观尺寸(标配电池，不含天线)	135*56*37 (mm) （高*宽*深）
重量(标配电池和天线)	360±5g
频率稳定度	±0.5ppm
天线阻抗	50Ω
LCD显示屏	320*240像素，262k色，2.0吋彩屏
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	≤1W
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	-122dBm (BER5%)
模拟灵敏度	-122dBm(12dB SINAD)
频道选择性	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/爆炸性环境/存储温度	-30℃~-+60℃ / -25℃~-+60℃ / -40℃~-+85℃
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

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	1分钟
热启动时间	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：

 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

