

SX-G 系列

智能紧急溺水救助设备

SX-G 系列智能紧急溺水救助设备是一款智能超强易部署溺救设备，岸边人员发现溺水事件时，可直接按下紧急按钮，触发声光警报，弹开电控锁，取出救生圈及救生绳，或者通过手机扫描救助设备上二维码，弹开电控锁，取出救生圈，实施救援，二维码取出救生圈通过对设备和使用者号码进行记录，能够进行后续的查询工作，避免滥用情况的发生。管理人员可在设备打开的第一时间收到信息提醒，便于及时部署。

产品特性

- **产品尺寸**：350*110*2700mm
- **网络获取**：自主研发的物联网控制主板
- **声光警报**：设备打开，即可触发警报
- **电量监控**：太阳能三元聚合物锂电池存储一体设备，固定电压输出，电量实时监控
- **GIS 地图定位**：准确定位岸边救援设备的位置分布
- **现场监控**：设备安装网络摄像机，支持全天视频监控功能
- **防破坏警报**：防破坏声光警告
- **小程序通知提醒**：支持设备打开及时准备推送给水域管理人员
- **管理权限划分**：支持设备管理权限，不同管理权限管理的设备不同
- **多重认证开锁**：通过手机扫描设备二维码开锁，或直接按下紧急按钮开锁
- **安装方式**：室外立式安装，全身防水
- **事件上传**：设备的状态信息实时与后台管理系统联动
- **单机使用**：设备可进行本地管理，支持本地设置、查询、管理等
- **Web 管理**：支持 web 端管理，可进行设备管理，参数配置、事件查询、系统维护等操作

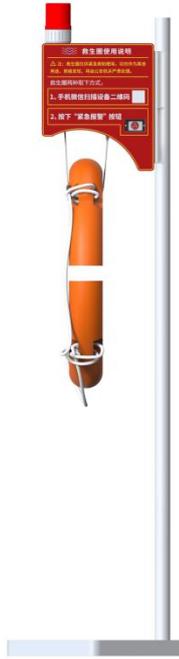
技术参数

名称	智能溺水紧急救助设备
品牌	唐后
型号	SX-G 系列
设备尺寸	350*110*2700mm
外壳材质	金属机身, 喷塑处理
标准配色	经典红
工作环境	-20~+65°C
紧急按钮	1 个
声光报警	有
工作电压	AC220v
通讯方式	5G、TCP/IP
摄像机模组	
传感器类型	1/2.7" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
日夜切换模式	ICR 红外滤片式
宽动态	120 dB
快门	1/3 s~1/100,000 s
慢快门	支持
白平衡	支持
P/N 制	P 制, N 制
焦距&视场角	2.8 mm, 水平视场角: 98.2°, 垂直视场角: 54.2°, 对角视场角: 114.6° 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 42.3°, 对角视场角: 93.4° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3°
光圈类型	固定光圈
最大光圈数	F1.6
补光灯类型	默认红外补光, 可切换暖白光
补光距离	暖白光: 最远可达 30 m

	红外光: 最远可达 50 m
最大图像尺寸	2560 × 1440
音频压缩标准	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
音频环境噪声过滤	支持
音频采样率	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
图像参数切换	支持
日夜转换模式	白天、夜晚、自动、定时
smartIR	支持
图像增强	背光补偿, 强光抑制, 透雾, 3D 降噪
图像设置	饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调
人脸抓拍	1、人脸检测性能: 最多可以同时支持 30 个人脸 2、人脸检测角度: 支持左右摆动 -60°~60°, 上下摆动 -30°~30° 3、支持上传背景大图以及人脸小图
人脸属性	性别; 年龄; 年龄段; 戴眼镜; 口罩; 表情; 戴帽子
模型储存功能	支持 4 个模型包存储, 每个模型包支持 1 个检测模型和 1 个分类模型
智能模式	支持 AI 开放平台、人脸抓拍、Smart 事件
网络	
通信类型	4G
模块	EC600 模组
客户端	云平台
网络协议	MQTT
模组基本参数	
使用温度	-35 到 75 摄氏度
供电电压	-USB 口 5V, 针脚 5-16V
接口	-sim x2 UART x2 USB2.0 x1 PCM (数字音频) x1 模拟音频接口 x2 I2C x1
usim	-支持 usim 和 sim

LTE 特性	-LTE-FDD: 最大下行速率 10Mbps, 最大上行速率 5Mbps; LTE-TDD: 最大下行速率 7.5Mbps, 最大上行速率 1Mbps
AT 指令格式	-3GPP TS 27.007 和 3GPP TS 27.005 定义的命令, 以及移远通信增强型 AT 命令
MQTT 特点	
耦合性	使用发布/订阅消息模式, 提供一对多的消息发布, 解除应用程序耦合;
消息传输	对负载内容屏蔽的消息传输;
网络连接	使用 TCP/IP 提供网络连接;
消息质量	有三种消息发布服务质量;
流量	小型传输, 开销很小 (固定长度的头部是 2 字节), 协议交换最小化, 以降低网络流量;
中断机制	使用 Last Will 和 Testament 特性通知有关各方客户端异常中断的机制。
救生圈	
数量	1
尺寸	外径 71cm 内径 35cm 厚度 9cm
材质	高密度聚乙烯塑料
产品颜色	橙色
救生绳	
数量	50 米
断裂强度	590kgf
材质	UHMWPE&PP
颜色	橙红色
太阳能板	
类型	单晶硅
峰值功率	60W
峰值电流	3.3A
工作电压	18V
类型	三元聚合物锂电池
电池容量	30AH

产品图



型号: SX-G01



型号: SX-G02



型号: SX-G03



型号: SX-G04