

F-SC931-220-5G

F-SC931-220-5G 技术规范

文档版本	密级
V1.0	公开



F-SC931-220-5G 5G 高清布控云台球机是一款功能全面、携带方便的无线视频应急指挥一体化产品，超高设备集成度，内置高性能锂电池组，外接高清显示控制终端，具备防水防震等特性，可满足临时布控和快速安装的特殊要求，为用户提供高清、流畅、稳定的视频效果，能实现定位、视频、云台操作、双向对讲等功能。执行任务时可快速将设备临时安放在需要监控的位置，或伸缩式三角架上，亦可直接吸附在车辆上，任务结束时可方便将设备拆下。适用于外勤执法、侦查布控、安防安保、应急指挥、抢险抢修、巡线管理等行业应用，比如公安、交警、消防、路政、城管、交通、法院、监狱、林业、电力、水利、环保等单位。

应用拓扑



产品特点

工业级应用设计

- ◆ IP66 防护等级机身，IP67 便携式防护箱
- ◆ 3D 云台，水平垂直双蜗轮蜗杆设计，更省电更稳定
- ◆ 一体化设计，全内置天线，底部配置高吸力磁铁，安装快捷
- ◆ 内置 WIFI，可同时支持 AP 和 STA 工作方式
- ◆ 内置 GPS/北斗模块，精确定位
- ◆ 支持 OLED 屏显示设备状态：5G/4G 信号强度、拨号状态、定位状态、电池电量以及存储容量等设备状态信息
- ◆ 内置拾音器、喇叭，支持双向语音对讲
- ◆ 内置电池，支持连续工作不低于 10 个小时(常温环境下)
- ◆ 支持 TF 卡本地加密存储，内存卡不限容量

功能强大

- ◆ 1080P 高清视频，H.265 视频编码，向下兼容 H.264，双码流，20X 光学变倍
- ◆ 支持 5G SA 和 NSA，向下兼容 4G 国内频段全网通或者专网协议
- ◆ 支持 APN，VPN 工作模式
- ◆ 支持 EHOME，GB28181，CMSV6，萤石云，大华乐橙云，主动注册等
- ◆ 支持 PC、手机客户端实时查看设备状态、获取电池电量等信息
- ◆ 摄像机吸顶云台结构，可车载、亦可搭配专用三角支架固定使用
- ◆ 专业便携移动监控套包，工业拉杆箱设计，即用即拆
- ◆ 通过车载、定点等多种灵活布控方式，满足日常巡逻、侦查布控、应急指挥等场景需求

产品规格

● 摄像机参数

项 目	内 容
传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS
信号系统	PAL/NTSC
最小照度	彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON) 黑白: 0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)
日夜转换模式	ICR 红外滤片式
信噪比	大于 52dB
电子快门	1/1 秒~1/30000 秒
分辨率	1920x1080/1280*720 25fps/30fps
白平衡	自动 1/自动 2/室内/室外/手动/钠灯/日光灯
3D 降噪	支持
数字变倍	12X 数字变倍
红外	60-80 米
光学变倍	20X/25X/30X/33X 光学变倍

● 云台参数

项 目	内 容
云台协议	PELCO-D/P
水平旋转角度	360°
垂直旋转角度	-15° ~90°

● 音视频参数

项 目	内 容
音频压缩	ADPCM、G711A、G711U、AAC
设备对讲	内置喇叭、拾音器，支持双向对讲，约 5m 半径
蓝牙对讲（选配）	支持通过蓝牙对讲手柄双向对讲，约 10-15 米半径，蓝牙与内置拾音器需二选一
视频压缩格式	H.265/H.264 视频压缩编码
双码流	主副码流
分辨率	1080P/720P/D1
预览功能	支持
显示	支持 0.91 寸双彩 OLED 显示屏，可显示设备运行信息
本地存储	支持 TF 卡本地加密存储，内存卡不限容量

● 无线参数

项 目	内 容
4G	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B48, B66, B71
5G	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71
WIFI	内置 WIFI 模块, 支持 802.11b/g/n
热点模式	支持 AP 热点模式, 支持终端连接设备上网, 支持连接路由器 STA 模式
定位	内置 GPS/BD 双模

● 其他参数

项 目	内 容
扩展接口	RJ45 网络接口、模拟视频输出、485 接口, 充电接口
电源	10400mah 锂离子电池
	充电时长<4 小时
	工作时长>10 小时 (室温环境)
工作环境	工作温度 -20℃~ +60℃
	工作湿度 <95%
防护等级	IP66
主机尺寸	244*146mm (Hmax*Dmax)
外包装尺寸	515*200*410mm
重量	净重 4kg
	毛重: 11kg

● 配件

项 目	内 容
标配清单	防护箱*1/三角支架*1/托盘*1/充电器*1/AC 电源线*1/航空线*1/说明书保修卡/拆卸螺丝刀
选配清单	32G/64G/128G/256G/1T 内存卡/蓝牙对讲手柄/7 寸控制台

● 订购信息

型号	描述
F-SC931-220-5G	5G 高清布控球