

技术参数

序号	设备及软件名称	主要性能指标	数量
1.	整车	1.1 底盘驱动形式：4×2 1.2 轴距：≥5800(mm) 1.3 发动机排量：≥7000ml 1.4 发动机功率：≥250(kw) 1.5 排放标准：国六 1.6 驾驶室：驾驶室双层卧铺，气囊减震驾驶员座椅，电动玻璃升降器，加装导流罩，配备冷暖空调；驾驶室核载人数：≥3人；驾驶室卧铺数量：≥2个 1.7 轮胎规格：≥295/80R22.5，含全尺寸备胎； ▲1.8 改装后具备工信部公告，投标时提供整车工信部公告页网址链接及截图 ▲1.9 外形尺寸（长*宽*高）：≥10400*2550*3990（mm） ▲1.10 整备质量：≤16500（kg） ▲1.11 接近角/离去角：≥16/8（°） 1.12 最高车速：≥110(km/h) ▲1.13 轴荷：≤5300/11200（kg） 1.14.底盘配置 ABS（防抱死制动系统）、排气制动或发动机缸内制动。 1.15.标配智能监测系统，可对车辆偶发性电控故障进行定位并排查；可判断发动机状态，检测发动机运行中的故障。 1.16.蓄电池设置总电源开关，双重控制，外接电瓶充电接口。 1.17 配备专用 360° 全景影像及倒车雷达，≥7 吋显示屏，包含≥4 个探头，具有倒车触发功能及视频存储功能	1
2.	主箱体骨架	▲方舱箱体采用骨架无缝方管焊接，车顶骨架制作弧形结构。车身骨架采用钢骨架形式，并做电泳磷化处理，车顶做弧形骨架结构，具备防雨性能；方舱箱体具有良好的耐腐蚀性、高强度、良好的可塑性及轻量化特性；箱体骨架蒙皮结构满足 GJB 相关标准要求，具备防霉菌、防盐雾、抗湿热性能。	1
3.	拓展箱体骨架	应采用组焊定位胎焊接打磨，形成框架结构，达到变形小，强度高。箱体骨架整体需进行电泳防锈处理，保证 8 年以上不生锈，左右各 1 套；	1
4.	下围厢门	下围厢门采用全铝结构，专用胎具精密组焊、校形、打磨，箱底部进行防锈、防腐隔热处理；	1
5.	箱体外蒙皮	外蒙皮分块成型，采用铝合金蒙皮（厚度 2.0mm 以上）制作，板与板之间采用氩弧焊接，外蒙皮与车身接合部铆接加密封胶密封；箱体骨架蒙皮具备良好的盐雾、湿热、霉菌性能。	1
6.	箱体副梁	根据箱体配做高强度钢结构副梁，箱体与辅梁之间采用连接耳板、U 型丝两种连接方式，箱体连接稳定，辅梁与底盘之间铺设专用减震结构（钢减	1

		震+橡胶减震综合使用)	
7.	厢体 紧固 密封 件	包含全车设备固定连接结构件制作，紧固件、环保密封胶、密封条、压条、固定支架等辅料消耗品。	1
8.	乘 客 门	铝合金骨架结构，内外侧蒙皮铝板，具备良好的盐雾、湿热、霉菌性能。	1
9.	翻 转 踏 步	上车踏步具备翻转功能，采用全铝结构，液压自动翻转运动机构	1
10.	边 舱 门	采用铝合金骨架结构，内外侧蒙皮铝板	1
11.	后 爬 梯	车辆箱体后端安装不锈钢爬梯，直通车顶，带防滑踏板；	1
12.	推 拉 窗 玻 璃	铝合金材质，表面喷塑处理	1
13.	车 顶	车顶围栏：采用不锈钢材质，表面喷塑处理；围栏外侧照明：LED灯，数量 ≥ 6 个； 倒伏机构：数量 ≥ 2 套，电压 $\geq 24V$ 供电，遥控、手动两种控制方式；	1
14.	后 防 护 装 置	分体式后保险杠，采用高强度板折弯，电泳防锈处理；	1
15.	底 盘 支 撑 缸	1. $\geq$ 四点液压支撑腿，支持电动/手动模式； 2. 支持一键自动调整平衡；支持一键回收，互锁设计（支撑腿未收回时，车辆不能行驶）； 3. 含支撑腿 ≥ 4 根、支撑力 ≥ 5 吨，动力单元、控制单元、液压油管、水平传感器、低温线缆等；	4
16.	地 板 顶 升 油 缸	≥ 1 吨（主箱体升降）	2
17.	箱	≥ 2 吨（拓展箱体左右拓展）	2

	体侧拉油缸		
18.	底板顶升导向	保证底板升降水平，不倾斜	4
19.	扩展机构控制箱	整车扩展、地板升降及整车支撑采用液压油缸驱动，要求液压系统参数匹配，扩展箱体收缩后箱体平整；满足箱体扩展、顶升、底盘辅助支撑三位一体的控制，可扩展厢体双侧扩展结构，会议区侧拉厢传动机构、侧拉厢升降地板机构、侧拉厢控制系统；单侧厢体扩展宽度 $\geq 900\text{mm}$ ，扩展后扩展厢体总尺寸 $\geq 4400\text{mm} \times 4200\text{mm}$ （长*宽）。系统包含底盘支撑缸 ≥ 5 吨（整车底盘辅助支撑）4个，地板顶升油缸 ≥ 1 吨（主箱体升降）2个，箱体侧拉油缸 ≥ 2 吨（拓展箱体左右拓展）2个，底板顶升导向1套保证底板升降水平，不倾斜。	1
20.	扩展轨道	采用高强钢材质，滑轨强度大，精度高，不变形；	1
21.	地板	地板采用防静电、耐磨、阻燃的浅灰色碎花PVC复合地板革	1
22.	装饰腰线	定制，采用红色实木贴皮喷漆	1
23.	吧台柜体	实木结构，米色皮革软包，红色实木贴皮喷漆台面	1
24.	控制台座椅	黑色网布办公座椅，橡胶平支撑脚，座椅高度可调，360°旋转；	2
25.	厢体发泡处理	方舱厢体采用聚氨酯发泡工艺，具有阻隔热交换功能，保障车内温度舒适，关闭门窗后严密防雨，厢体具有密封性能好、隔热、隔音、阻燃等特性，发泡厚度 $\geq 40\text{mm}$ （常规约50mm）。	1
26.	车身喷涂	所有金属骨架表面经过防锈处理，加强骨架和预埋板进行防腐处理，外露喷漆零件进行电泳处理，车身表面采用汽车专用烤漆，到车身表面和防腐	1

		防锈性能达到相关标准。采用公安标准制式喷涂，含徽标，喷字；	
27.	车身成型内饰	1.内部使用 PVC 高密度板材软包 TPU 耐磨超纤皮革软包作为内饰板， 2.厢体内壁各种接缝平整光滑，缝隙不大于 2mm； 3.厢体内的装修材料采用非燃烧材料，符合 GB8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的有关规定； 4.整车内部各区域空间人机关系设计合理，乘坐舒适、操作方便等特点； 5.地板防潮不变形，铝合金踢脚线，室内环境达到国家环保安全等级要求； ▲6.内饰所用水性胶采用环保产品，不含甲苯、乙苯、二甲苯、卤代烃、游离甲醛，总挥发性有机物为 $\leq 9\text{g/L}$ 。； 7.竹地板打底，会议区和操作区采用防静电、耐磨、阻燃的浅灰色 PVC 复合地板革；	1
28.	实木窗框	成型红色实木喷漆窗框及铝合金滑道上下可悬停遮阳窗帘	1
29.	操作区内饰	内部使用 PVC 高密度板材软包 TPU 耐磨超纤皮革软包作为内饰板，环保万能胶粘接；地板防潮不变形，铝合金踢脚线，室内环境达到国家环保安全等级要求	1
30.	电磁屏蔽及防辐射处理	电磁屏蔽及防辐射处理： 1、合理布局传输电缆，降低电缆间的耦合干扰。强电线与弱电线、高频信号线与低频信号线不排在同一根电缆中；电源电缆与信号电缆分开一定距离，并充分利用各种现有条件进行隔离，以避免盘绕，降低抗磁场干扰能力； 2、强电大电流线路采用绞接走线，抵消电磁辐射。系统走线时，强电弱电分开布置；在结构允许的情况下可采用屏蔽金属线槽分层或分开布线，金属线槽外壳接地，有效的屏蔽干扰源和避免发射干扰； 3、电缆屏蔽层接地改装，整车采用多套地网，汇合接地，配接地桩、接地线、静电地拖	1
31.	视频会议摄像机	1. ≥ 200 万有效像素 CMOS 传感器,广角镜头 + 光学变焦。 2. ISP 图像处理算法，具有白平衡和自动曝光功能。 3. 采用升级版 AI 技术，采用行人重识别技术，可以根据行人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选，会议智能隐私虚化功能。 4. 全接口低延迟输出，支持 3G-SDI、HDMI、USB 和网络音视频同时四路输出。 5. 使用 RS232 和 RS485 串口和网络及 USB 可对摄像机进行控制。 6. 支持 EQ 调整，优化声音效果；设备可外接麦克风、无线小蜜蜂等。 7. 模拟音频输入：支持 3.5mm Line-In。 8. 数字音频输出：支持 HDMI、USB、LAN、SDI 等音频输出。 9. USB 视频通信协议 UVC 1.1 or UVC1.5, USB 音频 32K 采样率，支持 UAC2.0 10. 视频编码标准：H.264/H.265。 11. 支持网络协议：NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT, GB/T28281 等。 12. 支持 POE 网络接口： ≥ 1 路, RJ45:10M/100M 自适应以太网口。 13. 音频接口： ≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口, 1 路, Line Out, 3.5mm 音	1

		频接口。 14. 平均无故障时间 $\geq 30000\text{h}$。	
32.	视频会议终端	多媒体框架协议 ITU-T H.323、IETF SIP, 视频编解码协议 H.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+ , 视频特性: 活动图像分辨率: 1080p 60fps, 1080p 30fps, 720p 60fps, 720p 30fps 活动双流: 1080P30 + 1080P30 (4K8)、1080P60 + 1080P60 (4K15) 数据会议: 1080P30、1080P60 视频输入接口 $\geq 1 \times \text{HT-RX}$ $3 \times \text{HDMI}$ 视频输出接口 $\geq 3 \times \text{HDMI}$ 音频输入接口 $\geq 1 \times \text{HD-AI}$ (2 级) $1 \times \text{卡农头}$ $2 \times \text{RCA}$ 音频输出接口 $\geq 4 \times \text{RCA}$	2
33.	工控机	龙芯 3A6000 及同等以上 CPU, $\geq 8\text{G}$ 内存/120GB SSD+1T 硬盘/1050Ti 4G 独显/1000M 网卡/防尘/防震/耐高温、高湿; 配备无线光电鼠标, ; 应满足 GB/T 17626.29-2006 要求直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度	3
34.	200 万长焦网络枪型摄像机	像素 ≥ 200 万 $1/2.86''$ CMOS 图像尺寸: $\geq 6.3\text{mm}$ (Type $1/2.86$) 有效像素: $\geq 2.4\text{Mp}$ 输出点数/帧率: 1920Hx1080V/25fps; 1920H x 1080V/30fps 光学倍数 ≥ 30 倍 焦点距离 $6.4\sim 247\text{mm} \pm 3\%$ 内置红外灯补光灯 带雨刷功能; 具有 RS485 接收和发送功能; 自动温控功能, 带风扇加热器。	1
35.	室内监控摄像头	分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{ fps}$, 在该分辨率下可输出实时图像 采用 ROI 等视频压缩技术; 逐行扫描 CMOS, 捕捉运动图像无锯齿; 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡 (128G) 本地存储; 内置麦克风, 支持音频输出; ICR 红外滤片式自动切换, 满足日夜监控; 支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 超宽动态	2
36.	云台摄像头	像素 ≥ 200 万 逐行扫描 $1/2.8''$ CMOS; ≥ 30 倍光学变倍, 焦距为 $\geq 4.5\sim 135\text{mm}$; 最低照度: 彩色 $\leq 0.05\text{lux}@F1.6$; 支持 ICR 红外滤片式自动切换, 自动彩转黑功能, 实现昼夜监控, 红外夜视距离 ≥ 100 米; 支持 3D 数字降噪; 最低照度 $\leq$ 彩色: $0.05\text{Lux} @ (F1.6, \text{AGC ON})$; 黑白: $0.01\text{Lux} @ (F1.6,$	2

		AGC ON);	
37.	硬盘录像机	支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放; 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入; 支持 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 同时输出, 支持 4K 高清分辨率输出; 支持海康热成像、人脸抓拍机、警戒相机的接入与联动; 硬盘不低于 10T;	1
38.	解码器	音频输出: ≥ 8 路, 1 个 DB15 接口 视频输入: 1 路 DVI 和 1 路 VGA 的视频输入; 解码能力: ≥ 24 路 500W@30fps HDMI 路数: ≥ 8 路 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 编码格式 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式	1
39.	5G 路由器	处理器/内存: CPU4 核, 主频 ≥ 700 Mhz; 内存 ≥ 8 Gbit, FLASH ≥ 512 Mbit; 网络(全网通): 支持 5G R16 R17 标准; 支持 4G 全网通; 网络接入: 有线: 支持 Static IP、DHCP、PPPOE; 无线: 支持 APN、VPDN 专网接入; VLAN: 支持 TRUNK ACCESS 方式接入; L2VPN: 支持 VXLAN 具有 500Mbps 的组包性能; VPN: IPSEC (支持 CA 数字证书), PPTP/L2TP, GRE/IPIP, OPENVPN, VXLAN; WIFI: 支持 802.11b/g/n/ac, 支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频, 5.8GHz 吞吐量 ≥ 600 Mbps, 2.4GHz 吞吐量 ≥ 300 Mbps 接口: 5G 天线: 4 个 SCMA 母头天线接口; WIFI 天线: ≥ 4 个 SCMA 母头 WIFI 天线接口; WAN/LAN: ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN/LAN 口; LAN: ≥ 3 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口; RESET: 1 个 RESET 按键; SIM 卡槽: ≥ 2 个标准全尺寸 SIM 卡槽; USB: ≥ 1 个 USB2.0 接口; 串口: 支持 1*RS232+1*RS485 接口; 电源: 9-24V	2
40.	智能控制主机	▲图像控制系统: 集成红外、RS232、继电器控制的智能控制系统; ▲1.采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品; 2.ARM 10 核心 64 位 1.8GHz 主频高性能处理器;CPU 支持 2 个 ARM Cortex-A72 内核、4 个 ARM Cortex-A53 内核、4 个 Mali-T860 内核;支持 4G Byte LPDDR4 RAM 运行内存;支持 32GByte eMMC Flash 存储内存; 3.散热系统采用双静音风扇设计, 工作噪声 ≤ 35 db; 4.总线协议: RS-232、RS-422、RS-485、ModBus、DMX512、CAN、KNX; 网	1

		络协议：TCP、UDP、Bacnet 等协议；其他支持 DB-NET 和 DB-link、DB-NET 和 DB-link 分别支持添加 299 个设备；支持用户自定义编程设置控制协议； 5.支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空、导入导出； 6.支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容； 7.软件具备 AI 实施助手功能，能够通过 AI 对话形式，实现对项目内设备、界面及自动化的深度关联与统一调配； 8.系统内置功能组件库，包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等，各类组件提供不同组合方式，满足不同场景下对组件排列的需求； 9.支持设计器外置离线式模式；离线编程模式不限制编程环境地点，可随时随地地完成编程工作。同时在驱动配置中支持使用 JS 脚本语言进行编程，编程过程中可直接进行调试，无需下发主机即可显示脚本是否正确运行； 10.支持无线和有线控制，支持 WIFI 连接无线终端控制，支持连接有线终端控制； ▲11.支持对分布式系统的控制，支持信号源列表显示、搜索、分组、可视化预览功能；支持对信号的切换、大屏拼接的功能；支持预案预设、保存、调用、轮巡等功能。 12.软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作；支持 Windows、Unix、Linux、Mac、UOS、Android、磐石、鸿蒙、麒麟等操作系统进行控制，支持多平台同时及同步控制。	
41.	操控平板	屏幕≥10.4 英寸，≥4GB+64GB，WiFi+2K 高清屏；	1
42.	电池组	电池容量≥38AH，总电压≥192V	1
43.	UPS 主机	≥6KVA，额定功率≥5KW；	1
44.	集中控制系统	全车接地系统：包含接地桩、接地线；防雷系统：采用浪涌保护器，最大工作电压：AC230V； 包含电源控制盒，低压控制，不锈钢面板，高压配电箱及外接输出箱三大部分。系统具备过压欠压保护功能，过压≥AC280V、欠压≤AC160V 时系统自动保护，线路电压恢复正常后，自动恢复供电。	1
45.	方舱线束	高低压及信号线分离 国标：JB/T8139QVR；线径：1.5mm²/2.5mm²/4mm²；车载系统内部各设备在该电磁环境下都能完成对其规定的功能，不因环境的电磁干扰而失效或性能严重恶化。	1
46.	配电	电动 10 平方两芯电缆≥50 米。	1

	线盘		
47.	32寸显示器	背光类型: LED, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$, 机身尺寸: $\leq 753.60 \times 470.00 \times 70.00$, 屏幕比例: 16:9, 消耗功率: $\leq 120W$, 接口类型: HDMI、VGA、BNC;	6
48.	86英寸显示器	1. 显示尺寸 ≥ 86 英寸 2. 背光源类型 DLED 3. 像素间距 $0.1645(H) \times 0.4935(V)mm$ 4. 物理分辨率 $\geq 3840 \times 2160 @60 Hz$ 5. 亮度 $\geq 350 cd/m^2(Typ.)$ 6. 色深度 $\geq 8 bit +FRC$ 7. 对比度 $\geq 5000:1$ 8. 响应时间 $\leq 6 ms$ 9. 色域 $\geq 90\%$ NTSC(CIE1931) (Typ.) 10. 刷新率 $\geq 60 Hz$ 11. 可视角 $\geq 178^\circ (H)/178^\circ (V)$ 12. 连续使用时间 $\geq 7 \times 16 H$ 13. 表面雾度 $\geq 25\%$ Haze, 3 H 14. 显示区域 $\geq 1895.04 mm \times 1060.96 mm$ 15. 触摸方式红外触控 16. 玻璃防眩光, 防暴钢化玻璃 17. 触控点安卓下 20 点, Windows 下 50 点 18. 触控响应速度 $< 5ms$ 19. 触摸精度 90%以上的触摸区域为 $\pm 1 mm$	1
49.	19英寸标准机架显示器	屏幕尺寸 ≥ 19 英寸, 背光类型: LED, 分辨率: 1920×1080 , 消耗功率: $\leq 120W$, 接口类型: HDMI、VGA,	3
50.	无缝高清视频	1. 设备采用钣金结构机箱, 外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求, 机箱采用激光切割、精密数控折弯成型, 设备各组件间通过压铆件、螺钉紧固; 2. 不低于 4U 高度机箱, ≥ 16 路输入 ≥ 16 路输出; ▲3. 输入卡热插拔恢复时间 $\leq 2.4s$, 输出卡热插拔恢复时间 $\leq 4s$, 开机启动响应时间 $\leq 9s$;	1

矩
阵

4. 纯硬件架构，内部无操作系统，采用数字总线路由交换技术架构，全数字分布式处理，系统内信号独享各自专用通道，图像信号无压缩，图像传输过程中不丢帧；
5. 高性能数字背板技术，每一通道分配独立带宽，单路信号带宽： $\geq 20\text{Gbps}$ ，最大单机背板信号处理带宽 $\geq 3200\text{Gbps}$ ，轻松处理多路高清视频信号的实时同步切换；
6. 模块化架构设计，包括输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式，支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行，设备输入路数、输出路数和接口类型可根据实际需要灵活配置，支持 M*N 配置模式；支持双控制卡热备份；支持双电源冗余备份；
7. 机箱前面板设有 LCD 液晶显示屏，具备按键，可直接通过前面板进行通道切换、设置/调用场景、设置设备 IP、查询状态；
8. 支持标准和任意自定义视频分辨率间的无缝切换，输入输出均支持 2K、4K 等多种分辨率，支持 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$ 、 $4096 \times 2160@30\text{Hz}$ 、 $3840 \times 2160@60\text{Hz}$ 、 $3840 \times 2160@30\text{Hz}$ 、 $1920 \times 1080 50\text{i}/50\text{p}/60\text{p}/30\text{p}$ 、720p 等分辨率，支持配置 EDID 实现更多分辨率输入，支持自定义分辨率输出，信号切换时，无黑场、无蓝屏、无闪屏等中间过渡态，信号切换响应速度 $\leq 12\text{ms}$ ；
9. 输入信号自适应兼容，可以应对不标准信号的 HDMI、DVI 信号，支持自动检测分辨率变换，输入分辨率自适应，实现不同分辨率信号间的自如切换，当输入信号的分辨率发生变化时，无需配置系统即可正常显示；
10. 输出信号支持强制模式，HDMI/DVI 模式强制指定。支持特定输出，用户可以选择关闭输出，也可以设置无信号源时输出单色图像，支持输出 240 种单色图像；
11. 信号输入输出延时不大于 1 帧，延时时间 $\leq 16\text{ms}$ ；
12. 支持对信号的实时预览，支持按需选择某路输入通道进行预览，可在上位机软件输入通道直接点击选择，预览画质支持自定义设置，分辨率可在 $720 \times 576 \sim 1920 \times 1080$ 范围内调节，码率在 $1\text{M} \sim 20\text{M}$ 范围内调节，视频质量在 1~5 范围内调节；
13. 支持设备的信息显示与查看，包括设备 ID、设备 IP、连接状态、通讯类型、温度信息、端口信号状态；
14. 支持 H.264 和 H.265 网络摄像机直接解码显示；支持自动解析，无需手动切换以及更改解码设置，解码效果支持流畅度优先和低延时优先两种模式。单解码板卡可解码 4 路 $3840 \times 2160@30\text{Hz}$ 或 16 路 $1920 \times 1080@30\text{Hz}$ 及以下分辨率网络信号。单个解码画面可支持单路/四路/九路/十六路画面分割显示。解码卡支持备用 IP 功能，支持不同网段的解码；
15. 设备采用超静音设计，运行时噪声在 25dB(A) 以内，保证现场无噪声干扰；
16. 支持音频加嵌、解嵌功能，支持视频随路音频传输。输入卡支持内嵌音频的环出，可在输入卡完成内嵌音频的剥离和环出，直接从输入卡环出模拟音频，支持内嵌随路音频、外置式 3.5mm 音频接口的输入、输出，支持随路音频的开启与关闭设置；
17. 支持单一通道切换、多通道切换以及全通道切换多种切换操作。多对多切换功能可实现多输入到多输出的一键信号切换，不同输入信号之间通过

		不同颜色做区分显示，支持≥ 10种颜色显示； 18.支持 Linux、安卓，支持国产操作系统：中标麒麟、银河麒麟、鸿蒙、统信等，符合国产化操作系统兼容性要求。支持在手机端、PAD 端、电脑端，不同用户使用个性化定制界面，系统支持多用户同时登录，用户数量无上限，支持多人协同操作，单个控制端操作，会在其他控制端实时同步显示，确保操作实时性。	
51.	网络交换机	千兆网络交换机， ≥ 24 个 10/100/1000Base-T， ≥ 4 个 SFP 光口；	3
52.	数字音频处理器	1.支持≥ 16路平衡式话筒/线路输入，≥ 16路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口； 2.具有全功能矩阵混音功能，支持手动/自动混音，同时还具备混音分量控制功能； ▲3.输入通道处理：输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音； 4.输出通道处理：输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、反相； 5.所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 6.面板具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制； 7.支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3-24V； 8.支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制； 9.具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 10.具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； 11.支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 12.输入均衡器带宽 0.02-4oct 自由调节，便于现场声音处理； 13.回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms； 14.延时器延迟时间 0-2000ms 自由调节； 15.支持一键显示所有输入/输出通道功能模块； 16.支持通道拷贝、粘贴、联控功能； 17.可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制； 18.支持场景预设功能； 19.总谐波失真(THD+N)：$\leq 0.002\%$ @1kHz，+4dBu； 20.通道隔离度：100dB； 21.输入共模抑制：70dB @+24dBu @60Hz； 22.本底噪声：-90dBu。	1

53.	无线会议话筒	1、彩屏显示，触摸按键设计； 2、工作频率模组化，无需人工编排信道； 3、预设两种混响模式； 4、双通道四接收真分集线路设计，接收距离可以达到 100m（空旷环境）； ▲5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色； 6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器； 7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质； 8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰； 9、超高频 640-690MHz 频段的无线数字传输； 10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道； 11、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率； 12、最多可以 6 套叠机使用； 13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单； 14、100×2 个信道，信道间隔 250KHz； 15、含两只无线手持话筒。	1
54.	有线话筒	1.标配可插拔式阳极氧化工艺铝合金方形短麦杆 2.麦杆带有三点红色指示灯，当话筒打开时，红色灯环发亮，方便显示话筒当前的工作状态； 3.指向性：心型指向 4.频率响应：20Hz-18KHz 5.输出阻抗（欧姆）：75 Ω 6.灵敏度：-40dB±2dB 7.供电电压：幻象 48V 8.咪线长度.配置：8 米双芯 9.开关：电子轻触 10.抗手机.电磁.高频干扰	8
55.	会议区音箱	1、额定功率：≥30W 2、定阻阻抗：≥4-8 Ω 3、灵敏度：≥ 86dB 4、频率响应：60-16000Hz 5、扬声器尺寸：≥135mm 6、安装开孔：≥160mm 7、外部尺寸：≥200mm*80mm	2
56.	车内功	1、智能压限功能设计，具备保护电路，开关机冲击保护，温度保护，短路保护，直流保护。 2、HiFi 线路设计，全独立声道设计。	1

	放	3、开机软启动保护系统，机内使用隔离电源和屏蔽方式。 4、具备安全保护系统，确保长时间安全可靠使用。 5、高速超大容量滤波电容，专业巨型低漏磁变压器供电。 6、多种输出模式：立体声，平行，桥接。 7、超大导风筒散热器散热，高速智能温控风扇散热。 8、输出功率：8Ω 2*200W；4Ω 2*300W；2Ω 2*400W； 9、频率响应：20Hz-20KHz (+0/-1dB)，转换速率：40V/Us，信噪比：-103dB， 输入阻抗：20KΩ，总谐波失真：20Hz-20KHz 8 欧小于 0.03%。 10、电压：115V-230V；	
57.	车 外 音 柱	1.全天候音柱采用全频防水喇叭，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果。 2.额定功率：≥70W 3.内置扬声器：4 寸稀土单元*3+3 寸高音号角*1 4.尺寸：≥674*200*142mm 5.定压输入：70-100v	4
58.	车 外 功 放	1.内置嵌入式网络语音解码板，实现解码并转换成模拟音频信号 2.信号故障自动检测及中文提示功能，LED 灯提示 3.公共广播功放专用线路。 4.三路线路输入，二路话筒输入，话筒具有强切功能。 5.提供 COM 公共端及定压 100V，70V 和定阻 16Ω 输出接口 6.五分区，USB 接口 7.自带 1 路音频输出接口方便多机串联 8.线路及话筒音量控制，总音量控制及高低音控制。 9.自动双速温控风机强制冷却散热。 10.具备输出短路保护以及整机过热.过压.过流.中点保护。 11.无信号时可自动转入待机状态，节能环保。 12.网络接口：RJ45.10M/100M 13.网络协议：TCP/IP.UDP.ICMP.IGMP(组播) 18.LED 灯指示； 19.自带 1 路音频输出接口，方便多机串连； 20.具备温控自动调速风扇。 21.额定输出功率≥250W 22.供电：AC220V±10%,50-60Hz	1
59.	多 媒 体 内 外 接 口	内外接口面板（车内一套，车外一套），音视频接口（含电脑投屏等），视频输入输出连接矩阵，网络接口连接到相关交换机（至少包含互联网、视频网、公安网）等，各接口类型根据使用需要定制。	2
60.	窗 口 对	≥4W 主机+4W 圆形分机，满足驾驶室和箱体内有有线通话使用	1

	讲		
61.	两侧爆闪灯	爆闪灯： 电源 DC12V， $P \leq 30W$ ，LED 小型警灯，二级发光强度；满足标志灯具所检项目符合 GB13954-2009《警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具》相关标准	18
62.	长排警灯	车顶长排警灯： 长度 ≥ 1.6 米 工作电压：DC24V，警报器功率 $\geq 200W$	1
63.	安全天窗	$\geq 545 \times 885mm$ 逃生天窗，带换气扇，强排风	1
64.	换气扇	强排风换气扇，满足空气通风对流	2
65.	全车影像	包含 ≥ 4 个探头，具有倒车触发功能及视频存储功能	1
66.	倒车雷达	包含 ≥ 4 个感应探头	1
67.	扩展舱警示闪光灯	安装包含扩展舱示廓灯、侧标志灯、反光标识等警示装置；	1
68.	车内顶灯	光源：LED，电压 $\geq 220V$ ，自带电源模块；	1
69.	内顶伸缩箱体筒	220V/9W，暖光，色温 $\geq 3000K$ ，规格 $\leq \phi 90$ ，厚度： $\leq 26mm$	10

	灯		
70.	座椅	会议座椅，双侧扶手，支持 360° 旋转调节，座椅前后滑动调节，座椅靠背角度调节、，靠背和扶手可调，采用米黄色超纤皮革面料；	9
71.	会议桌	金属骨架结构实木贴木皮喷漆台面会议桌，矩管结构骨架+多层实木软包米黄色超纤皮革，桌面采用红色喷漆；	1
72.	扩展箱体长条翻转座椅	翻转座椅主体为金属框架，满足至少 3 人乘坐米黄色超纤皮革附棉包裹，向下翻转时自锁功能，两侧斜拉锁链辅助支撑。	4
73.	中央空调系统 3P 空调	会议区：≥3P，制冷量≥7.0KW，制热量：≥8.0KW 操作间车内冷暖空调： ≥2P，制冷量≥5.0KW，制热量：≥6.0KW；	1
74.	冰箱	总容积：≥50L，额定电压：220V/50HZ；	1
75.	饮水机	自吸式，工作电压：AC220V，功率≥1300W，自动上水；	1
76.	标准设备机柜	标准 19 英寸机架，表面喷塑，安装空间≥35U，预留空间 12U，满足产品升级后使用；3 组机柜含设备安装面板、散热面板，托盘等安装件	1
77.	集中控制操作台	采用实木贴皮喷漆台面	1

78.	7 寸 车 身 预 警 监 控	显示车身周围画面	1
79.	6 米 升 降 杆	电动升降，承重 $\geq 30\text{kg}$ ，最大升降高度 ≥ 6 米	1
80.	探 照 灯	云台灯头，光源：LED 灯，灯具功率： $\geq 2 \times 500\text{W}$ 工作电压：AC220V；	1
81.	多 功 能 一 体 机	A4 幅面，激光彩色一体机，支持打印/复印/扫描/传真；	1
82.	卫 星 电 视 接 收 器	卫星频段：Ku 波段同步卫星 外形尺寸（长宽高）： $\leq 45\text{ cm} \times 45\text{cm} \times 20\text{ cm}$ 下行频率范围：10750 MHz~12750 MHz 重量： $\leq 8\text{kg}$ 卫星落地场强： $\geq 48\text{dBi}$ 额定功率： $\leq 20\text{W}$ 天线增益： $\geq 35\text{ dBi}$ 工作环境温度： $-22^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$	1
83.	发 电 机	$\geq 16\text{KW}$ 静音发电机，输出电压 $\geq 220\text{V}$ ，50Hz，最大输出电流 $\geq 70\text{A}$ ，油箱 $\geq 120\text{L}$	1
84.	车 载 台	1.信道容量：1024 2.区域容量： ≥ 64 （每个区域最多支持 256 个信道） 3.信道间隔：12.5kHz/20kHz/25kHz 4.工作电压： $13.6\text{V} \pm 15\%$ 5.国产定位系统，带加密卡	1
85.	350 M 基 站	1.能够通过 4G 网络接入市公安局现网数字集群交换控制中心，并纳入现有 PDT 数字集群系统的统一网管和统一指挥调度；在作为固定基站使用时可以通过有线链路接入数字集群交换控制中心并纳入现有 PDT 数字集群系统的统一网管和统一指挥调度。基站可以在链路中断时，提供本站信号覆盖区域的单站通信，满足应急环境下的语音传输。 2.电磁兼容性要求：辐射骚扰场强试验（30MHz~6GHz）、电源端子传导骚扰	1

		扰电压试验、电信端口传导共模骚扰测试、静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度等指标满足相关国标要求。 3. 电源：支持交流跟直流供电； 4. 一体化集成设计，具备 IP67 及以上的防水防尘能力； ▲5. 通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心的空口一致性测试功能和射频性能的检测。 6. 支持共享控制信道功能； 7. 支持本地及远程维护； 8. 符合 PDT 联盟的技术和通信指标，符合专用频率要求； 9. 信道间隔：12.5kHz； 10. 工作温度范围：-20—+55； 11. 4FSK 调制频率误差≤10%； 12. 4FSK 发射误码率≤1×10⁻⁴ 13. 频率误差：≤1×10⁻⁶； 14. 互调衰减≤-70dB； 15. 占用带宽≤8.5KHz； 16. 发射杂散：-36dBm<1GHz；-30dBm>1GHz； 17. 邻道功率比(ACPR))：≤-60dB @12.5kHz ≤-70dB@25 kHz 18. 静态灵敏度：≤-118dBm； 19. 互调响应抗扰度：≥70dB； 20. 杂散响应抗扰度：≥70dB； 21. 共信道抑制：≥-12dB。 22. 载波数：≥4 载波。	
86.	无人机	▲18.1 无人机：满足云台相机、照明灯、喊话器同时使用。 1. 裸机重量（含电池）<10 千克 2. 展开尺寸<1000mm * 800 mm* 500 mm（含脚架） 3. 折叠尺寸<500 mm*500mm *500 mm（含脚架及云台）" 4. 最大载重≥6 千克 5. 最大起飞重量≥15 千克 6. 对角线轴距≤1100 mm 7. 最大上升速度≥10 米/秒 8. 最大下降速度≥8 米/秒 9. 最大水平飞行速度（海平面附近无风）≥25 米/秒 10. 最长飞行时间（带负载无风环境）≥59 分钟 11. 最大抗风速度≥12 米/秒 12. 工作环境温度≥-20° C 至 50° C 13. 飞行器防护等级≥IP55 14. 支持 RTK 定位飞行器需具备 RTK 定位能力，支持通过遥控器连接到网络 RTK 服务或 RTK 移动站，获取高精度的位置信息。 15. 支持国产定位系统 16. 避障性能≥25 米/秒速度飞行，当探测到前方电线等障碍物，应能自动刹停避开障碍物 17. 机身负载接口≥4 个	1

		18.最大挂载数量≥ 7 19.夜航灯飞行器双侧应配备夜航灯，支持通过遥控器手动开启或关闭 20.具备全向双目视觉模块； 21.具备六向毫米波雷达模块； 22.具备顶部环扫激光雷达模块； 23.可实现白天及夜间避障；" 24.机臂到位检测支持机臂到位检测，能够检测机臂套筒是否拧紧到位，如未拧紧能够在遥控器端进行告警提示 25.具备飞行器健康管理系统，应能显示动力系统、航电系统、视觉系统、图传系统、电池系统等的健康状态。 26.低电量自动返航具备低电量自动返航功能 27.信号丢失自动返航具备信号丢失自动返航功能 28.FPV 相机飞行器机身应具备 FPV 相机 29.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥ 40 公里 30.图传天线数量≥ 10 31.图传频段支持三频通信，当其中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到其他信道通信； 32.无人机频率范围：35.1430MHz$\sim$1444MHz、2400MHz$\sim$2476MHz、5725MHz$\sim$5829MHz 33.发射功率：$\leq 30\text{dBm}$、$\leq 20\text{dBm}$、$\leq 35\text{dBm}$（EIRP）" 34.机载中继支持作为中继机使用，可为另一台作业机提供中继信号 35.4G 模块飞行器支持安装模块数量≥ 2 个 36.支持显示载人飞机在地图上的实时位置，并通过不同颜色（红色、黄色、蓝色）显示载人飞机接近的风险等级 37.双控模式支持两个遥控器同时控制无人机并查看视频画面，应能实现其中一个遥控器控制无人机飞行，另一个遥控器控制无人机的云台相机； 38.支持控制权切换功能。 39.应包含飞行器遥控器 2 个，备用电池 1 组，充电箱 1 个，商业险 1 年	
87.	喊话器	无人搭载式机载双链路喊话器： 1、重量：$\leq 580\text{g}$ 2、尺寸：$\leq 150*150*130\text{ mm}$ 3、20cm 处的音量$\geq 130\text{db}$ 4、喊话装备：LTE 链路手持麦 5、声音传播距离：$> 500\text{m}$ 6、功率：$< 30\text{w}$ 7、俯仰角度：自动调节 $0^\circ \sim 65^\circ$ 8、通信链路：无人机链路、LTE 链路 9、载荷接口：快拆接口 10、控制距离：与无人机控制距离相同； 11、工作温度：$-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 12、喊话方式包含但不局限：录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放 13、供电方式：无人机云台接口供电； 14、特性灵敏度级：$\geq 98\text{dB}$；	1

88.	云台相机	1、至少支持集成五个模组，包含但不限于广角相机、变焦相机、红外热成像相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力； 2、负载重量$\leq 1\text{kg}$，负载尺寸$\leq 180 \times 150 \times 180\text{mm}$； 3、负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移），能够为相机提供更加稳定的平台，使得在飞行器飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面； 4、支持设置 SD 卡密码，当 SD 卡存有机密数据时，防止数据泄露。设置安全密码后，每次启动都会要求输入密码，不然无法读取 SD 卡中的数据； 5、支持多相机同时录像，包含单次录制，至少同时 4 路视频录制，包括广角，变焦，红外相机及当前画面同时录像； 6、负载相机能够自动识别人、车、船，并进行框选； 7、APP 端设置支持开启预录像，且预录像的时长可以选择 10s，15s，30s，当普通录像开启后录制的视频会包含预录像的时长的视频； 8、支持连接云平台，将视频实时画面回传至后端； 9、广角相机有效像素≥ 4800 万，传感器尺寸$\geq 1/1.3$ 英寸 CMOS，视频分辨率$\geq 3840 \times 2160@30\text{fps}$，具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能。定时拍时间间隔支持最快 0.7s； 10、变焦相机有效像素≥ 4000 万，传感器尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS，最大照片尺寸$\geq 7328 \times 5496$，光学变焦能力≥ 34 倍，数码变焦能力≥ 400 倍，0.7s，支持录像中拍照和电子去雾能力； 11、红外相机数字变焦倍数≥ 32 倍，视频分辨率$\geq 1280 \times 1024@30\text{fps}$，支持点测温/区域测温/中心点测温 3 种测温方式，支持不少于 3 种成像模式：低增益模式、高增益模式、超清模式，支持高温报警； 12、具备激光测距仪测量距离≥ 3000 米，支持在画面中央的目标上打点，可记录目标点的经纬度及高度； 13、支持近红外补光，补光区域大小 100 米处约直径 8 米圆形； 14、防护等级$\geq \text{IP54}$； 应包含镜头商业险 1 年	1
89.	机载探照灯	1.重量：$\leq 750\text{g}$ 2.尺寸：$\leq 130 \times 135 \times 170\text{mm}$ 3.供电电压：24V（双供电模式）；17V（单供电模式）； 4.灯光功率：120W（双供电模式）；60W（单供电模式） 5.光通量$\geq 13000\text{lm}$（双供电模式）；光通量$\geq 8000\text{lm}$（单供电模式） 6.光效：（功率 60W）$\geq 130\text{lm/W}$；（功率 120W）$\geq 108\text{lm/W}$ 7.照明角度：$\geq 15^\circ$ 8.50m 处中心光照度（120W）：$\geq 85.\text{lux}$，探照面积$\geq 130\text{m}^2$ 9.100m 处中心光照度（120W）：$\geq 23.\text{lux}$，探照面积$\geq 540\text{m}^2$ 10.控制角度：俯仰$-95^\circ \sim +20^\circ$，水平：$\pm 90^\circ$ 11.供电方式：无人机云台接口供电 12.通信链路：无人机链路 13.载荷接口：快拆接口 14.控制距离：与无人机控制距离相同 15.工作模式（包含但不局限）：常亮、爆闪，锁定目标跟随，亮度调节，云台角度调节 16.工作温度：$-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$	1

		应包含探照灯商业险 1 年	
90.	单兵式自组网电台	1.组网模式：自组网； 2.显示屏：支持电量、信号、IP 地址等状态显示；支持按钮菜单选择及参数设置； 3.频段范围：1400MHz-1500MHz； 4.输出功率：37dBm*2（0~10W 可调）； 5.信道频宽：4 档可调； 6.传输速率：最大 50Mbps 7.抗干扰：自动选择干净频点 8.定位：国产定位系统 9.语音：无中心 PTT 对讲 10.视频：内置 HDMI 编码 11.电池：可脱卸式电池，持续工作 6 小时； 12.重量：≤4kg； 13.防护等级：IP66 14.设备接口 2×MESH 天线接口；1×WIFI 天线接口；1×国产定位系统；1×数据接口（含 12V DC 输出）；1×语音接口（手咪）； 15.覆盖范围：≥1-2KM；	2
91.	手持摄像机	1.影像传感器类型 背照式 Exmor R CMOS； 2.影像传感器尺寸≥ 1/2.2 英寸； 3.总像素 857 万像素； 4.动态有效像素≥829 万像素（16:9）*1； 5.静态有效像素≥829 万像素（16:9）/ 662 万像素（4:3）； 7.光圈 F2.0-3.8； 8.光学变焦 ≥20x； 9.液晶屏：≥3.0 英寸 46 万像素液晶屏(16:9)；	2
92.	车载式自组网电台	1.组网模式：自组网； 2.显示屏：支持电量、信号、IP 地址等状态显示；支持按钮菜单选择及参数设置；3.频段范围：1400MHz-1500MHz； 4.输出功率：40dBm*2（0~20W 可调）；5.接收灵敏度：-100dBm； 6.接收动态范围：≥80dB； 7.信道频宽：4 档可调；根据链路质量自动调整信道频宽； 8.传输速率：最大 50Mbps；6 跳速率≥10Mbps； 9.定位：国产定位系统 10.语音：无中心 PTT 对讲 11.视频：内置 HDMI 解码，H.264/H.265 1080P，支持 1/4/9/16 画面 12.组网时间：开机至组网形成≤35 秒；13.端到端时延：≤8ms； 14.尺寸：1U 机架式； 15.工作温度：-40~65℃ 16.管理：具备本地和远程管理，包括参数查询设置修改、批量导入导出参数、设备状态及组网拓扑显示、频谱检测与干扰信息可视化功能；支持故障告警及健康数据上报； 17.设备接口：2×MESH 天线接口；1×WIFI 天线接口；1×国产定位系统；	1

		1×数据接口（千兆）；1×语音接口（手咪）；1×语音接口（RCA）； 1×HDMI 解码接口；1×DC 输入接口（18-36V）； 18.覆盖范围：≥1-2KM;	
93.	干扰设备	1、人口密集区或者重点目标区域，可提供覆盖范围内手机的管控功能。 2、控制手机禁止接入公网，禁止所有手机的 4G/5G 网络接入；并可放过多个白名单手机，白名单手机可以正常接入公网，适用于突发群体性事件的管控场合。 3、控制多个黑名单手机禁止接入公网，其他手机正常接入公网，适用于需要管控已知多个目标手机的场合。 4、对目标区域的手机进行驻留分析，识别长时间停留目标区域的手机特征供后台进行过滤分析，典型地适用于敌对势力身份识别、作案嫌疑等场合 5、将信号强度上报给手机 APP 6、支持黑白名单批量导入 7、系统状态上报，包括电量、温度等信息 8、车载主机支持定向天线，可测定不同方向信号功率 9、智能雷达高增益天线，同时支持测定目标方向，支持智能扫描和自定义范围内扫描等多种实战策略 10、通过手机 APP 操作，一键开机使用，无需手动配置参数。 技术参数： 1、尺寸(mm)：≤468mm * 445 * 176mm，4U 机箱 2、重量(Kg)：≤40Kg 3、工作模式：侦码模式、管控模式 4、网络模式：4G + 5G 5、工作频段：4G: Band 1 + Band 3 + Band 5 + Band 8 + Band 34 + Band 39 + Band 40 + Band 38/41, 5G: N1 + N28 + N41 + N77 + N78 + N79 6、工作载波数：使用载波分裂技术，4G 支持≥18 个频点同时工作，5G 支持≥6 个频点同时工作，共 24 载波同时工作 7、工作带宽(Hz)：4G: 10M 5G: 20M 8、工作能力：4G 每制式(TDD 或 FDD):400 终端并发接入， 采集 6000 终端/分钟,非目标踢出时间 <0.5 秒,5G 每制式(TDD 或 FDD):400 终端并发接入，采集 6000 5G 终端/小区/分钟，非目标踢出时间： <0.5 秒 9、最远管控距离公网-90dBm: 500m（智能雷达天线/定向） 10、测向：360 度测向；智能雷达天线； 11、最大输出功率：4G: 20W/Band, 5G: 20W/Band 12、同步方式：卫星同步/空口同步 13、供电方式：48V 直流 14、功耗：<750W 15、工作温度：-30 度 ~55 度 16、工作湿度：5% ~ 98% 无凝露 17、散热方式：风扇	1

		电磁抛网器： 1.设备总质量(含捕网盒及网)：≤2kg； 2.电池：≤1500 毫安 3.发射用弹：由硅胶和铁芯弹丸组成； 4.发射形式：至少采用电磁力推进捕网牵引头，发射捕网； 5.捕网牵引头数量：≤4 个； 6.有效抓捕距离：3m-8m； 7.网体面积：≤2.25m×≤2.25m； 8.网绳破断承受拉力：≥100N； 9.网体内单个网目长度：≤200mm； 10.满电时的电量：支持抛网次数：≥30 次； 11.发射器尺寸：不规则形：长≤400mm，发射头直径≤120mm，手柄直径≤60mm； 12.本设备不包含火药、高压气体； 13.标配网弹：≥3 个。	
94.	通信卡	当地通信数据卡三大运营商各 2 张，流量不低于 500G/年	6