

Long-endurance Fixed-wing Multi-Purpose UAV

长航时固定翼多用途无人机



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Dimensions (Length × Width × Height)翼展:	5.5m×8.4m×1.7m
2	Max. Take-Off Weight 起飞重量:	470kg
3	Max Payload Weight 最大载荷:	190kg
4	Max Endurance 最长航时:	27h
5	Cruise Speed 巡航速度:	150km/h
6	Max. Speed 最大速度:	200km/h
7	Max. Ceiling Altitude: 最大升限:	5000m
8	Power 动力:	Petrol Engine: 燃油动力
9	Takeoff/Landing Wind Resistance: 起飞/着陆抗风能力:	7m/s
10	Cruise Wind Resistance 巡航风阻:	15m/s
11	Takeoff/Landing Mode 起飞/降落方式	Wheeled Taxiing Takeoff/Landing 滑行滑跑起飞/着陆
12	Takeoff/Landing Run Distance 起飞/降落滑跑距离	≥350m (Hard, Straight, Level Surface) (坚硬、笔直、水平表面)
13	Fuel Type 燃油类型	95# Gasoline 95 号汽油
14	Fuel Tankage	220L
15	Preparation Time (unpacking the UAV from the container, assembly and preparation for takeoff)准备时间 (从集装箱中取出无人机、组装并准备起飞):	≤25min and 4 personnel 25 分钟 4 个人
16	Operational Temperature: 工作温度	- 25℃~45℃

Small motorcycle-based cruise missile drone 小摩托巡飞弹无人机



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数
1	Fuselage Length 机身长度	3600mm
3	Wingspan 翼展	2800mm
4	Maximum Take-off Weight 最大起飞重量	180kg
5	Maximum Effective Payload 最大有效载荷	50kg
6	Control Distance 控制距离	10-30km(Remote Controller 1-2km/Ground Station 10-30km 遥控器 1-2km/地面站)
7	Endurance Time 续航时间	≥9h
8	Range 航程	≥1800km
9	Cruise Speed 巡航速度	50m/s
10	Service Ceiling 使用升限	4500m Altitude 4500m (海拔高度)
11	Climb Ceiling 爬升升限	2000m Relative Altitude 2000m (相对高度)
12	Maximum Wind Resistance 最大抗风	12m/s (Level 6 Wind) 12m/s (6 级风)
13	Power 动力	4-stroke 550 Engine 4 冲程 550 发动机

Vertical take-off and landing fixed-wing UAV

垂直起降固定翼无人机



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数	Remarks 备注
1	Fuselage Length 机身长度	1800mm	
2	Wingspan 翼展	3600mm	
3	Mission Payload 任务载荷	6.5kg	
4	Mission Mounting Port 任务挂载口	2 pcs 2 个	Five-eye camera mounting window + spherical pod 五目相机挂载窗口+球形吊舱
5	Take-off Weight 起飞重量	22.5kg	Including 6.5kg payload 包含 6.5 公斤挂载
6	No-load Weight 空载重量	16kg	Including battery pack 包含电池组
7	Battery Capacity 电池容量	12S 35000mAh	Solid-state / Semi-solid-state / Soft-pack battery 固态/半固态/软包电池
8	Flight Time 飞行时间	2.5h	Fully loaded 6.5kg 满载 6.5 公斤
		3.5h	No-load without payload 空载不带负载
9	Quick Detachable 是否快拆	Yes 是	The whole machine has quick disassembly parts 整机具有快速拆装件
10	Drive Type 驱动类型	Pure Electric 纯电动	Multi-rotor and propulsion system are electric 多旋翼、推进系统均为电动
11	Maximum Flight Speed 最大飞行速度	130km/h	
12	Economic Cruise Speed 经济巡航速度	60~90km/h	
13	Maximum Range 最大航程	360km	

Hand-launched drone 手抛式无人机



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数
1	Aircraft Length 机长	1.4 meters 1.4 米
2	Wingspan 翼展	1.8 meters 1.8 米
3	Height 高度	0.5 meters 0.5 米
4	Cruise Speed 巡航速度	72 km/h
5	Maximum Speed 最大速度	108 km/h
6	Service Ceiling Altitude 实用升限海拔	4500 meters 4500 米
7	Endurance Capacity 续航能力	120 minutes 120 分钟
8	Wind Resistance 抗风能力	Level 6 6 级
9	Control Distance 控制距离	20 km
10	Maximum Payload 最大载荷	1 kg
11	Take-off Weight 起飞重量	5.6 kg
12	Power 动力	Polymer Battery 聚合物电池
13	Take-off and Landing Method 起降方式	Hand-launched, Catapult, Vehicle-mounted, Parachute 手抛、弹射、车载、伞降

Fixed-wing vertical take-off and landing

drone II 垂起固定翼无人机 II



NO	Indicator 指标	Parameter 参数
1	全长 Full length	1.53m
2	翼展 Wingspan	2.51m
3	高度 Height	0.43m
4	载重能力 Load capacity	2.5kg
5	最大起飞重量 Maximum takeoff weight	15kg
6	巡航速度 Cruising speed	75.6km/h
7	爬升速度 Climb rate	5m/s
8	使用温度 Operating temperature	-20° C—50° C
9	抗风能力 Wind resistance	起降 Takeoff and landing5 级（8.0-10.8m/s） 飞行 Flying6 级（10.8-13.8m/s）
10	电台传输距离 Radio transmission distance	15km
11	续航时间 Battery life	120min
12	动力 Power	25000mAh 锂聚合物电池 Lithium polymer battery
13	准备时间 Preparation time	15 分钟 1 个人 1 person per 15 minutes

5kg-class portable folding wing spring knife

5 公斤级便携折叠翼弹簧刀



NO.	Indicator 指标	参数 Parameter
1	机长/mm (Aircraft Length/mm)	1100
2	翼展/mm (Wingspan/mm)	1600
3	重量/kg (Weight/kg)	≥ 15
4	荷载重量/kg (Load Weight/kg)	≤ 3.2
5	作战半径/km (Combat Radius/km)	≤ 40
6	巡航速度/km/h (Cruise Speed/km/h)	110~160
7	最大平飞速度/km/h (Maximum Level Flight Speed/km/h)	≤ 160
8	最大爬升率/m/s (Maximum Climb Rate/m/s)	≤ 3
9	末端俯冲速度/km/h (Terminal Dive Speed/km/h)	≤ 200
10	巡戈时间/min (Patrol Time/min)	≤ 40
11	升限/m (Ceiling/m)	≤ 4500
12	典型巡飞高度/m (Typical Patrol Altitude/m)	200m
13	飞行抗风能力 (Wind Resistance Capacity)	≤ 6 级 ($\leq$ Level 6)

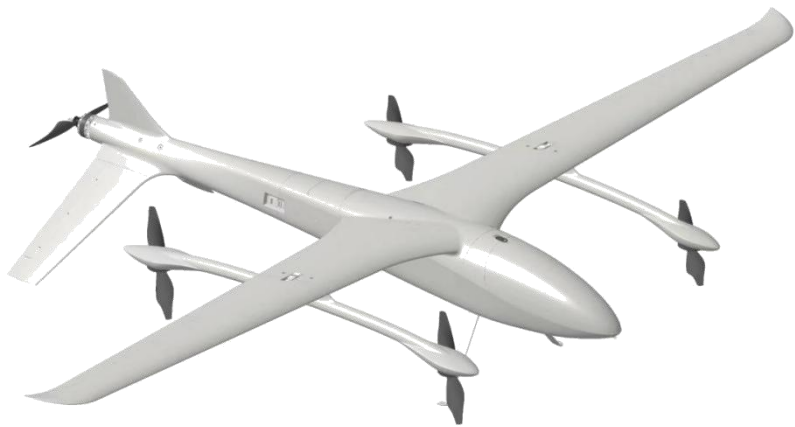
Net-catching drone 网捕无人机



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数
1	Frame 机架	Carbon Fiber Frame 碳纤维机架
2	Wheelbase 轴距	336mm
3	Arm Thickness 机臂厚度	6mm
4	Propeller 螺旋桨	HQ 7.5×3.7×3 Tri-blade Propeller (Transparent Gray) HQ 7.5×3.7×3 三叶桨（透明灰）
5	Camera 摄像头	1200TVL, 165° Ultra-wide Angle 1200TVL,165° 超广角
6	Flight Speed 飞行速度	150km/h
7	Control Distance 控制距离	10km
8	Take-off Weight 起飞重量	1.2kg
9	Maximum Payload 最大载荷	1kg
10	Power 动力	Lithium Polymer Battery 锂聚合物电池

Medium-sized vertical takeoff and landing fixed-wing UAV

中型垂起固定翼无人机



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	wingspan 翼展:	4000mm
2	Length 全长:	2263mm
3	Height 高度:	487mm
4	Maximum takeoff weight 最大起飞重量:	30kg
5	Payload 最大载荷能力:	10kg
6	Flight time 续航时:	2h@10kg/4h@4kg
7	Fight time 最大续航时间:	4h
8	speed 安全平飞速度:	20~33m/
9	Cruising speed 巡航速度:	24m/s
10	Altitude 实用升限:	6000m
11	Temperature 使用温度:	-20° C~55° 0
12	Wind resistance rating 抗 风等级:	起降 5 级/飞行 6 级: Take-off8.0~10.7m/s Cruising10.8~13.8m/s
13	Air frame material 机体材 质:	Aviation carbon fiber composites 航空碳纤维复合材料

Electromagnetic Launch Integrated UAV

电磁发射无人机



NO.	Module 模块	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Drone platform 无人机平台	heelbase 轴距:	1250mm
		Maximum load capacity 最大载重:	15kg
		Empty flight time 空载 航时:	60 minutes
		Maximum range 最大航程:	70km
		Cruise speed 巡航速度:	10~18m/s
2	Electromagnetic transmitter 电磁发射器	weight 重量:	$\leq 6\text{kg}$
		Bullet caliber 弹丸口径:	8mm
		Effective range 有效射程:	50m
		Dispersion density 散布密集度:	$R50 \leq 0.05\text{m}$ (50 meters distance)
3	Electronic countermeasure pod 电子对抗吊舱	Weight 重量:	$\leq 1.5\text{kg}$
		Working frequency band 工作频段:	0.8~6GHz
		Interference distance 干 扰距离:	>2km (typical operating conditions)

"Chinook" tandem twin-rotor unmanned aerial vehicle

“支奴干”纵列双旋翼无人机



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Takeoff Weight 起飞重量:	2200g
2	Flight Speed 飞行速度:	8-30m/s
3	Flight Time 飞行时间:	70min
4	Path Planning: 60km	航迹规划:60 公里
5	Maximum Wind Resistance: Level 6	最大抗风: 6 级
6	Payload Weight: 10kg	载荷重量: 10kg
7	Flight Distance: 30km	飞行距离: 30km
8	Climb Rate: 16m/s	爬升率: 16m/s
9	Dimensions: 1120*180*200	尺寸: 1120*180*200
10	Data Transmission: 30km (open area)	数传:30 公里(空旷区域)

Loitering munition folding drone

巡飞弹折叠无人机



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数	Remarks 备注
1	Dimensions 尺寸	Expanded size:300mm (expanded)* 197mm (length) * 62mm (diameter) 展开尺寸: 300mm(展开)*197mm(长 度)*62mm(直径)	Folded size:197mm (length)*62mm (diameter) 收起折叠 尺寸: 197mm(长度) *62mm(直径)
2	Take-off Weight 起飞重量	1.5kg≤ (with payload) 1.5kg≤ (挂载)	1.1kg≤ (no-load) 1.1kg≤ (空载)
3	Effective Payload 有效荷载	300g	
4	Maximum Flight Altitude 最大飞行高度	2000 meters 2000 米	
5	Maximum Flight Speed 最大飞行速度	60 meters/second 60 米/秒	
6	Maximum Flight Diameter 最大飞行直径	5km	
7	Endurance Time 续航时间	≥4min	
8	Take-off Method 起飞方式	Handheld/Ground/Catapult	手持/地面/弹射

Rigid Air-Drop Rescue Boat

刚性空投救助艇



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Dimensions (Inflated)外形尺寸（充气后）	L7.4m x W2.65m
2	Dimensions (Airdrop Folded) 空投折叠状态尺寸	L7.5m x W2.25m x H1.65m
3	Rated Capacity 额定载员	12P
4	Full Load Speed 满载航速	42kn 42 节
5	Speed (3 Sea State)三级海况航速	31.5kn
6	Endurance 续航力	≥150n.mile 150 海里
7	Power 动力	1 unit Engine
8	Material 材质	FRP+inflatable fenders
9	Crew capacity 载人数	12 people or 8 special warfare personnel 12 人或 8 名特战人员

无人型主要设备：

柴油机 1 台	喷水推进器 1 台	集成显示屏 1 套	导航雷达 1 套
自扶正装载 1 套	通讯定位装置 1 套	空投配套装置 1 套(选配)	组合导航 1 套
自组网电台 1 套	救助平台 1 套		

Foldable shaftless electric remote control pump-prooelled UAB

折叠式无轴泵推无人化冲锋舟



NO.	Indicator 指标	parameters 参数
1	Charging time 充电时间	<2h (fast charging) 4h (slow charging) < 2h (快充) 4h (慢充)
2	Remote control distance 遥控距离	>5000m
3	Battery capacity 电池容量	>100AH
4	Battery weight 电池重量	<33KG (2h) 和 25KG(1h)
5	Discharge current 放电电流	<150A
6	Battery life 续航时间	>2h 和 1h
7	Idle speed	5.5m/s
8	Load speed	4m/s
9	Maximum load capacity 最大载重	承载人数: < 8 人
10	Motor power 电机功率	7.5kw
11	Net weight of the whole machine 整机净重	90KG

Remote Control Lifebuoy 遥控救生圈



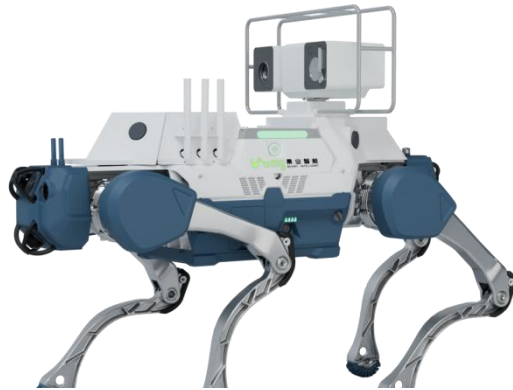
NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	No-load Speed 空载速度	$\geq 7\text{m/s}$
2	Manned Speed 载人速度	$\geq 3\text{m/s}$
3	Remote Control Distance 遥控距离	$\geq 1800\text{ meters}$ $\geq 1800\text{ 米}$
4	Buoyancy 浮力 . Pull Force 拉力	$\geq 1000\text{N}$. $\geq 150\text{N}$
5	Maximum Water Towing Capacity 水上最大拖曳能力	$\geq 500\text{kg}$
6	Battery Life 电池续航时间	$\geq 90\text{min}$
7	Shell Protection Class 外壳防护等级	$\geq \text{IP68}$
★8	8. Self-righting Function 自扶正功能	Can automatically right itself after capsizing without affecting normal use 打翻后能够自动扶正，不影响正常使用
★9	9. Drop Resistance Performance 抗跌落性能	Supports 25-meter drop into water without damage and can work normally 支持 25 米抛投入水，无损坏且能正常工作
★10	10. Power Unit 动力装置	Jet pump drive with protective device at water inlet, using grid protection with grid width $\leq 3\text{mm}$, no risk of injury to rescued personnel 喷泵式驱动，进水口具有防护装置，采用栅格防护，栅格宽度 $\leq 3\text{mm}$ ，无伤及被救援人员风险

Marine rescue Robot 水上救生机器人



序号 NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Robot Weight 机器人重量	$\leq 20\text{kg}$
2	Robot Overall Dimensions 机器人外形尺寸	$\leq 1400 \times 420 \times 380\text{mm}$
3	Maximum Remote Control Distance 最大遥控距离	$\geq 2500\text{m}$
4	★Endurance Capacity ★续航能力	$> 100\text{min}$
5	Maximum Travel Speed 最高行驶速度	$\geq 20\text{km/h}$
6	Motor Power 电机功率	$\geq 5.0\text{kw}$
7	Buoyancy 浮力	$\geq 1500\text{N}$
8	★Maximum Water Towing Capacity ★水面最大拖拽能力	$> 400\text{kg}$
9	★Wind and Wave Resistance Level ★抗风浪等级	$\geq \text{Sea State 4}$ ≥ 4 级海况
10	★Power Propulsion Method ★动力推进方式	Jet pump propulsion, minimum diameter of outlet tail $\leq 35\text{mm}$ 泵喷式推进, 出水口尾部最小直径 $\leq 35\text{mm}$
11	Material (upper part), (lower part) 材料(上部分), (下部分)	Anti-collision soft buoyancy material 防碰撞软体浮力材料, LDPE 高压聚乙烯材料

Security patrol robot dog 安防巡逻机器狗



NO.	Category 分类	Item 项目	Parameter 参数
1	Specification 规格	Standing Dimensions 站立尺寸	1120*650*470(mm)
		Overall Weight 整机重量	≈65kg(including battery, PTZ..)
		Degrees of Freedom 自由度	Single leg (3), Overall (12) 单腿(3个)、整机(12个)
2	Movement 运动	Maximum Speed 最大速度	≤4m/s
		Maximum Climbing Angle 最大爬坡角度	<30°
		Step/Obstacle Height 台阶/障碍物高度	22cm
		Capacity 容量	22.4Ah
		Endurance Time 续航时间	2.5h~3.0h
		Endurance Mileage 续航里程	≈10km
	Power 电源		External Power Supply (5/12/24V) 外接电源(5/12/24V)
4	Protection 防护	Protection Level 防护等级	IP67 (Dustproof and Waterproof) IP67(防尘防水)
		Operating Temperature 温度	20° C~55° C
5	Communication 通讯	External Interface 外置接口	JSB2.0/3.0 Ethernet/WIFI
7	Dual-spectrum PTZ 双光谱云台	Coverage Range 覆盖范围	Horizontal 360° , Vertical -20° ~90° 水平 360° 、垂直-20° ~90°
8	Dual-spectrum PTZ 双光谱云台	Coverage Range 覆盖范围	Horizontal 360° , Vertical -20° ~90° 水平 360° 、垂直-20° ~90°
		Temperature Measurement Range 测温范围	20° C-150° C/0° C-550° C,+2° C
		Zoom Range 变焦范围	Optical (32x)/Digital (16x) 光学(32倍)/数字(16倍)
9	Surround View Camera 环视相机	Resolution 分辨率	1920*1080
		Quantity 数量	4 pcs 4个
		Pixel 像素	3 million 300万

THE LASER ANTI DRONE SYSTEM 10000W

激光反无系统 10000W



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Performance parameters 性能参数	-
2	Working mode 工作模式	daytime mode, nighttime mode 白天模式、黑夜模式
3	Target 打击目标	Small unmanned aerial vehicles, time traveling aircraft 小型无人机、穿越机
4	Laser power 激光功率	10000W
5	Typical Strike Distance @ Time 典型打击距离@时间	1.4km @ $\leq 10s$
6	Maximum Strike Distance @ Time 最大打击距离@时间	2km @ $\leq 25s$
7	Single continuous light output time 单次连续出光时间	1s-180s
8	Interval between two strikes 两次打击间隔时间	$\leq 5s$
9	Optical tracking distance 光学跟踪距离	2km
10	Tracking capability 跟踪能力	Track and strike a time traveling aircraft with a speed of 100 meters per second 跟踪打击速度 100 米/秒机动的穿越机
11	Tracking capability 跟踪能力	Track and strike a time traveling aircraft with a speed of 100 meters per second 跟踪打击速度 100 米/秒机动的穿越机
12	Full battery usage time 满电电池使用时间	≥ 30 minutes (according to normal strike intensity and interval time, no less than 160 drones can be shot down when fully charged) $\geq 30min$ (按正常打击强度和间隔时间, 满电下可击落无人机不低于 160 架)

The Laser Anti Drone System 2000W

激光反无系统 2000W



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Target 打击目标	Small unmanned aerial vehicles, birds 小型无人机、鸟
2	Working Mode 工作模式	Daytime mode, Nighttime mode 白天模式、黑夜模式
3	Power 功率	2000W
4	Maximum Effective Range @ Time 最大作用距离@时间	500m@≤15s500m@≤15s
5	Typical Effective Range @ Time 典型作用距离@时间	200m@≤3s, 300m@≤8s200m@≤3s、300m@≤8s
6	Single Continuous Light Output Time 单次连续出光时间	1s~30s1s~30s
7	Interval Between Two Strikes 两次打击间隔时间	≤3s≤3s
8	Cooling Method 制冷方式	Air-cooled 风冷
9	Full Battery Usage Time 满电电池使用时间	≥4min (According to normal strike intensity and interval time, no less than 24 drones can be shot down when fully charged) ≥4min (按正常打击强度和间隔时间, 满电下可击落无人机 不低于 24 架)
10	Battery Replacement Time 电池更换时间	≤2min≤2min

The Laser Anti Drone System 3000W 激光反无系统 2000W

NO.	Module 模块	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Main Unit 主机 	Target 打击目标	Small unmanned aerial vehicles (e.g., DJI Phantom 4), racing drones 小型无人机（如大疆精灵 4）、穿越机
		Working Mode 工作模式	Daytime mode (Maximum strike distance 1.5km at 10km visibility, 1.8km at 20km visibility, 2km for plastic-skinned UAVs), Nighttime mode (Typical strike distance limited to 1km) 白天模式（能见度 10km 时最大打击距离 1.5km，20km 时最大打击距离 1.8km，对塑料蒙皮无人机最大打击距离 2km）、黑夜模式（仅限典型打击距离 1km）
		Power 功率	3000W
		Maximum Strike Distance @ Time 最大打击距离@ 时间	1.5km@≤25s, 2km@≤25s (Plastic skin), reduced to 15s at 20km visibility 1.5km@≤25s、2km@≤25s（塑料蒙皮），能见度 20km 缩短至 15s
		Typical Strike Distance @ Time 典型打击距离@ 时间	1km@≤10s 1km@≤10s
		Single Continuous Light Output Time 单次连续出光时间	1s~300s 1s~300s
		Target Switching Time 转火打击时间	≤5s ≤5s
		Motion Range 运动范围	Azimuth -170° ~+170° , Elevation -15° ~+50° 方位-170 ° ~+170 ° 俯仰-15 ° ~+50 °
		Visible Light Tracking Distance 可见光跟踪距离	3km
		Tracking Capability 跟踪能力	Track and strike racing drones maneuvering at 100m/s 跟踪打击速度 100 米/秒机动的穿越机
		Full Battery Usage Time 满电电池使用时间	≥30min (According to normal strike intensity and interval, can shoot down no less than 160 UAVs when fully charged) ≥30min（按正常打击强度和间隔时间，满电下可击落无人机不低于 160 架）
2	Radar Equipment 雷达设备 	Operating Frequency Band 工作频段	X-band X 波段
		Detection Distance 探测距离	Small UAV targets ≥5km (RCS=0.01m²) 小型无人机类目标≥5km（RCS=0.01m²）
		Coverage Range 作用范围	Azimuth 360° coverage; Elevation 0~30° coverage 方位覆盖 360 ° ； 俯仰覆盖 0~30 °
		Measurement Accuracy (RMS) 测量精度（RMS）	Distance: ≤10m; Azimuth: ≤0.5° ; Elevation: ≤0.5° 距离： ≤10m； 方位： ≤0.5 ° ； 俯仰： ≤0.5 °
3	Control Terminal 控制终端 	CPU	i9-12900H+RTX3070 i9-12900H+RTX3070
		Memory 内存	32GB 32GB
		Storage 存储	1T Solid State Drive 1T 固态硬盘
		Display Screen 显示屏	Three 17.3-inch wide-angle LED LCD screens, resolution 1920×1080, expandable to display 3 different screens, outdoor usable, high brightness, anti-reflective. 三块 17.3 英寸广视角 LED 液晶屏,分辨率 1920×1080 扩展显示 3 个不同画面, 室外可用, 高亮度, 防反射。

Gun-type drone countermeasure equipment

枪型无人机反制设备



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Jamming Frequency 干扰频率	410MHZ-460MHZ; 825MHZ-960MHZ; 1100MHZ-1300MHZ; 1350MHZ-1450MHZ; 1550MHZ-1650MHZ; 2400MHZ-2500MHZ; 5150MHZ-5250MHZ; 5700MHZ-5900MHZ;	Functions 功能	Forced Landing, Return to Home, Video Cut-off 迫降 , 返航 , 切断 视频
2	Countermeasure Radius 反制半径	1000-2000 meters 1000-2000 米	Output Power 输出功率	180W 180W
3	Overall Weight 整机重量	5KG 5KG	Dimensions 尺寸	710*290*70 (mm) 710*290*70 (mm)
4	Power Supply Voltage 电源电压	Charger 220V to DC29.4V 充电器 220V 转 DC29.4V	Power Supply Method 供电方式	Built-in Battery 24V (5AH) 内置电池 24V (5AH)
5	Directional Antenna 定向天线	Vertical 45° , Horizontal 45° 垂直 45° 水平 45°	Operating Temperature 工作温度	-20℃ / +45℃ -20℃ / +45℃

Shield-type drone counter measure equipment 盾牌式无人机反制设备



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Jamming Frequency 干扰频率	420-450MHZ 825-960MHz 1100-1300MHZ 1360-1450MHZ 1560-1620MHz 2400-2500MHz 5150-5300MHz 5725-5875MHz	Functions 功能	Forced Landing, Return to Home, 迫降 , 返航,
2	Countermeasure Radius 反制半径	500-1500 meters 500-1500 米	Output Power 输出功率	180W 180W
3	Product Weight 产品重量	5.55KG 5.55KG	Dimensions 尺寸	40.5*27.5*17.5CM 40.5*27.5*17.5CM
4	Power Supply Voltage 电源电压	Charger 220V to DC29.4V 充电器 220V 转 DC29.4V	Battery Capacity 电池容量	5000mA 5000mA
5	Operating Time 工作时间	25 minutes (continuous) 25 分钟 (持续)	Operating Temperature 工作温度	-45℃ / +65℃ -45℃ / +65℃

Exoskeleton 人体外骨骼



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数
1	Exoskeleton Weight 外骨骼重量	Less than 6kg 小于 6kg
2	Shoulder Weight Reduction Effect 肩部减重效果	>70% >70%
3	Thermal Neutron Shielding Efficiency 热中子屏蔽效率	>99.9% >99.9%
4	Lead Equivalent 铅当量	6~12mmPb(Co-60) 6~12mmPb(Co-60)
5	Cf-252 Neutron Radiation Field Dose Attenuation Rate Cf-252 中子辐射场剂量衰减率	>40% >40%
6	Am-Be Neutron Radiation Field Dose Attenuation Rate Am-Be 中子辐射场剂量衰减率	>19% >19%

AI Smart Glasses+Electromagnetic Briefcase

AI 智能眼镜+电磁公文包

应用于应急安防领域 专为特警和维和反恐任务设计

Specially designed for special police and peacekeeping counter-terrorism missions in the field of emergency security and protection



NO. 序号	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Body tube length 身管长度	approximately 335mm, lightweight design supports single handed grip 约 335mm，轻量化设计支持单手持握
2	Weight 重量， Maximum range 最大射程：	≤5kg， 100m
3	Bullet type 弹丸类型	Metal bullet (cylindrical, no gunpowder) 金属弹丸（圆柱形，无火药）
4	Bullet weight 弹丸重量	5.6g
5	Cartridge carrying capacity 弹夹携弹量	15 rounds 15 发
6	Shooting rate 射速	The maximum firing rate is 60 rounds per minute, supporting continuous firing mode 最大射速达每分钟 60 发，支持连发模式
8	Battery type 电池类型：	Modular lithium-ion battery, can be quickly replaced 模块化锂离子电池，可快速更换
9	Battery life 续航能力：	Supports continuous shooting of 60 rounds when fully charged 满电状态下支持连续射击 60 发
10	Charging time 充电时间：	15 minutes 15min

Electromagnetic gun 电磁枪



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Combat Target 作战对象	Unprotected living targets within 50 meters 50 米内无防护有生目标
2	Projectile Diameter 弹丸直径	9 mm 9 毫米
3	Projectile Length 弹丸长度	Not more than 15 mm 不大于 15 毫米
4	Projectile Weight 弹丸重量	Not less than 10 grams 不小于 10 克
5	Muzzle Velocity 初速	Not less than 120 m/s 不小于 120 米/秒
6	Dispersion Concentration 散布密集度	$R50 \leq 0.05$ meters (at 50 meters) $R50 \leq 0.05$ 米 (50 米)
7	Firing Rate 射速	Not less than 60 rounds per minute 不小于 60 发/分钟
8	Magazine Capacity 供弹具容弹量	Not less than 5 rounds 不小于 5 发
9	Firing Noise 发射噪声	Not more than 80 decibels (1.5 meters from the launcher) 不大于 80 分贝 (距发射器 1.5 米)
10	Combat Readiness Time 战斗准备时间	Not more than 5 seconds 不大于 5 秒
11	Battery Endurance 电池续航能力	Not less than 20 rounds (at 20°C) 不少于 20 发 (20°C)
13	Total System Weight 全系统重量	Not more than 5.5 kg 不大于 5.5 千克
14	Total System Volume 全系统体积	$\leq 800 \text{ mm} \times 120 \text{ mm} \times 250 \text{ mm} \leq 800 \text{ 毫米} \times 120 \text{ 毫米} \times 250 \text{ 毫米}$
15	Operating Environment 使用环境	-20°C ~ +55°C -20°C ~ +55°C

Powered Air Purifying Respirator 动力送风过滤式呼吸器



NO.	Indicator 指标	Parameter 参数
1	Air tightness requirement at room temperature 气密要求	Maintain air tightness at $15\text{kPa} \pm 0.1\text{kPa}$ $15\text{kPa} \pm 0.1\text{kPa}$ 保持气密
2	Minimum air supply volume and continuous service time 最低送风量和持续使用时间	Continuous operation for no less than 4 hours at a flow rate of 95L/min 在 95L/min 流量下持续时间不少于 4 小时
3	Leakage rate 泄漏率	Leakage rate $\leq 0.01\%$ in start-up state; Leakage rate $\leq 0.05\%$ in shutdown state 开机状态下, 泄漏率 $\leq 0.01\%$; 关机状态下, 泄漏率 $\leq 0.05\%$
4	Particulate filtration efficiency 颗粒物过滤效率	Filtration efficiency of no less than 99.97% when tested with oily particulates 使用油性颗粒物测试, 过滤效率不低于 99.97%
5	Noise 噪声	No more than 80dB(A) 不超过 80dB (A)
6	Ambient temperature 环境温度	Can be used normally at $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 能在 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 正常使用
7	Overall dimension 外形尺寸	$100 \times 110 \times 150\text{mm}$
8	Total weight 总重量	2kg
10	Breathing resistance 呼吸阻力	Peak inspiratory resistance no more than 1100Pa in shutdown state; Peak inspiratory resistance no more than 350Pa in start-up state; Peak expiratory resistance no more than 700Pa in start-up state 关机状态下, 其峰值吸气阻力不超过 1100Pa; 开机状态下, 其峰值吸气阻力不超过 350Pa; 开机状态下, 其峰值呼气阻力不超过 700Pa

Chemical oxygen self-rescue respirator

化学氧自救呼吸器



序号 NO.	性能指标 (Performance Indicator)	参数要求 (Parameter Requirement)
1	呼吸器佩戴质量 (Respirator Wearing Mass)	<1200g
2	防护时间(Protection Time)	静坐时: >30min (At rest: >30min) 运动时: >60min (During exercise: >60min)
3	生氧剂(Oxygen Generator)	超氧化钾 (K ₂ O ₂) (Potassium Superoxide (K ₂ O ₂))
4	吸 气 温 度 (Inhalation Temperature)	<45℃
5	眼 窗 材 质 及 性 能 (Eye Window Material and Performance)	防止水汽的 PC 材料制造, 不因上雾而影响视觉 (Made of moisture-proof PC material, does not affect vision due to fogging)
6	接口设计(Interface Design)	插卡式快速接口, 可快速更换贮气袋以延长防护时间 (Card-type quick interface, allowing quick replacement of air storage bag to extend protection time)
7	产品盒材质及性能 (Product Box Material and Performance)	1.5mm 厚铝合金铸造, 轻便易携、抗撞击、密封性好, 具备快速开启功能 (1.5mm thick aluminum alloy casting, lightweight and portable, impact-resistant, good sealing, with quick opening function)
8	防护头罩材质及性能 (Protective Hood Material and Performance)	铝箔隔热材料, 具有良好的阻燃隔热、防辐射热功能 (Aluminum foil heat insulation material, with good flame retardant, heat insulation and radiation heat protection functions)
9	橡胶件材质及性能 (Rubber Parts Material and Performance)	无毒高弹力硅橡胶, 抗老化、抗氧化, 2 秒内可承受 800℃ 高温 (Non-toxic high elastic silicone rubber, anti-aging, anti-oxidation, can withstand 800℃ high temperature within 2 seconds)

Neutron Shielding Suit

中子防护服



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Weight 重量	< 10 kg
2	Thermal Neutron Shielding Efficiency 热中子屏蔽效率	≥ 99.9%
3	Neutron Shielding Efficiency for Californium-252 (²⁵² Cf) ²⁵² Cf 中子屏蔽效率	> 48%
4	Neutron Shielding Efficiency for Americium-Beryllium (²⁴¹ Am-Be) ²⁴¹ Am-Be 中子屏蔽效率	> 37%
5	Neutron Shielding Efficiency for 30cm Heavy-Water Moderated ²⁵² Cf 对 30cm 重水慢化 ²⁵² Cf 中子屏蔽效率	> 52%

Ventilated Protective Suit Against Radioactive Contamination

放射性气溶胶通风气衣



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Protection Factor 防护因子	≥ 50000
2	Abrasion Resistance 耐磨损性	> 2000 次
3	Puncture Resistance 抗穿刺性	$> 10\text{N}$, 2 级
4	Tear Resistance 抗撕裂性	$> 20\text{N}$, 2 级
5	Seam Strength 接缝强力	$> 125\text{ N}$
6	Flame Retardant Property 阻燃性能	Vertical burning afterflame time $< 5\text{ s}$ Horizontal burning complies with the HB@0.20 mm grade specified in GB/T 2408-2021. 垂直燃烧余焰时间 $< 5\text{ s}$; 水平燃烧符合 GB/T 2408-2021 规定的 HB@0.20 mm 等级

Ventilated Hood Against Radioactive Contamination

放射性气溶胶通风气头罩



NO.	Indicator 指标	Parameters 参数
1	Protection Factor 防护因子	≥ 50000
2	Abrasion Resistance 耐磨损性	> 2000 次
3	Puncture Resistance 抗穿刺性	$> 10\text{N}$, 2 级
4	Tear Resistance 抗撕裂性	$> 20\text{N}$, 2 级
5	Seam Strength 接缝强力	$> 125\text{ N}$
6	Flame Retardant Property 阻燃性能	Vertical burning afterflame time $< 5\text{ s}$ Horizontal burning complies with the HB@0.20 mm grade specified in GB/T 2408-2021. 垂直燃烧余焰时间 $<5\text{ s}$; 水平燃烧符合 GB/T 2408-2021 规定的 HB@0.20 mm 等级