D系列A-FPV无人机

- **No 射频通信，Ai 独立终端**
  No RF Communication
  AI Independent Terminal
- **全方位抗干扰**
  Omnidirectional Anti-Interference
- **30-70min长航时**
  30-70 Minute Long Endurance
- **3-10kg高速大载重**
  3-10kg High-Speed Heavy Payload
- **VIO视觉导航模块**
  +MEMS纯惯导
  +多频GPS
  VIO Visual Navigation Module
  + MEMS Pure Inertial Navigation
  + Multi-band GPS
- **AI跟踪 + 跳频 + 光纤**
  AI Tracking
  + Frequency Hopping
  + Optical Fiber



Z10D A-FPV无人机

Z10D A-FPV Drone

AI识别动态追踪 AI Recognition and Dynamic Tracking	3KG载重 3KG Payload	32分钟续航 32 Minutes Battery Life	20KM跳频抗干扰数字图传 20KM Frequency-Hopping Anti-Jamming Digital Image Transmitter	航线规划 指点飞行 Route Planning Finger Tap to Control Flight	三轴云台可见光/热成像 3 - Axis Gimbal Visible Light Lens & Thermal Imaging Lens	一键返航 Return to Base with One Click	可折叠 Foldable

展开尺寸 Unfolded Dimension	W374×L346×H120mm	折叠尺寸 Folded Dimension	W165×L337×H120mm
轴距 Diagonal Distance	449mm	重量（不含电池） Weight without Battery	1500g
载重 Payload	3kg	桨叶 Propellor	10寸二叶折叠自锁桨 10-inch 2 bladed Folding Self-locking Paddle
电池 Battery	22.2V 6S 12000mAh 重量Weight：1150g 能量密度 Energy Density≥280Wh/kg	动力系统 Drivetrain	电机型号 Motor Model: T3-10 电调型号 ESC Model： 6S 65A 4in1
飞行速度 Flight Speed	GPS模式-100km/h 定高模式-150km/h GPS Mode-100km/h Altitude Hold Mode-150km/h	定位系统 Location System	GNSS三模 Triple-Mode
飞行距离 Flight Distance	20km总里程 Total Mileage	工作温度 Operating Temperature	-10℃~40℃
续航时间 Battery Life	空载悬停 ≈32分钟 Without Payload ≈32min	载重2kg ≈ 15分钟 With 2kg Payload ≈ 15min	载重3kg ≈12分钟 With 3kg Payload ≈12min
AI末制导距离 AI Terminal Guidance Distance	动物 300米 车800米 Animal 300m Car 800m	遥控频段 RC Frequency Band	2400~2476MHz跳频 Frequency Hopping 5725~5829MHz跳频 Frequency Hopping

可见光镜头 Visibal Light Lens

卡录视频分辨率 Video Resolution for Card Recoding	2880×1620	图像传感器 CMOS Size	1/2.7
视频存储格式 Video Storage Format	H265	变倍倍数 Zoom Multiplier	30X
拍照分辨率 Photograph Resolutio	2880×1620	图传分辨率 Video Transmission Resolution	1280×720@30fps
照片存储格式 Photograph Storage Format	JEPG	支持存储卡类型 Supported Memory Card Typen	MicroSD Card（Max.128G）

热成像镜头 Thermal Imaging Lens

分辨率 Resolution	384×288	焦距 Focal Length	7mm
光圈 Aperture	F1.0	FOV	24.8° ×18.7°
帧频 Frame Rate	≤25Hz	像元间距 Pixel Spacing	12μm
热时间常数 TTC	<10ms	光谱范围 Spectral Range	8~14μm



外包装尺寸：460×400×290mm
packaging size : 460×400×290mm





R12 遥控器
R12 RC



200W-AC 充电器
200W-AC Charger



电池 22.2V 6S 12000mAh
Battery 22.2V 6S 120000mAh