

# 科迪威动力科技 产品手册

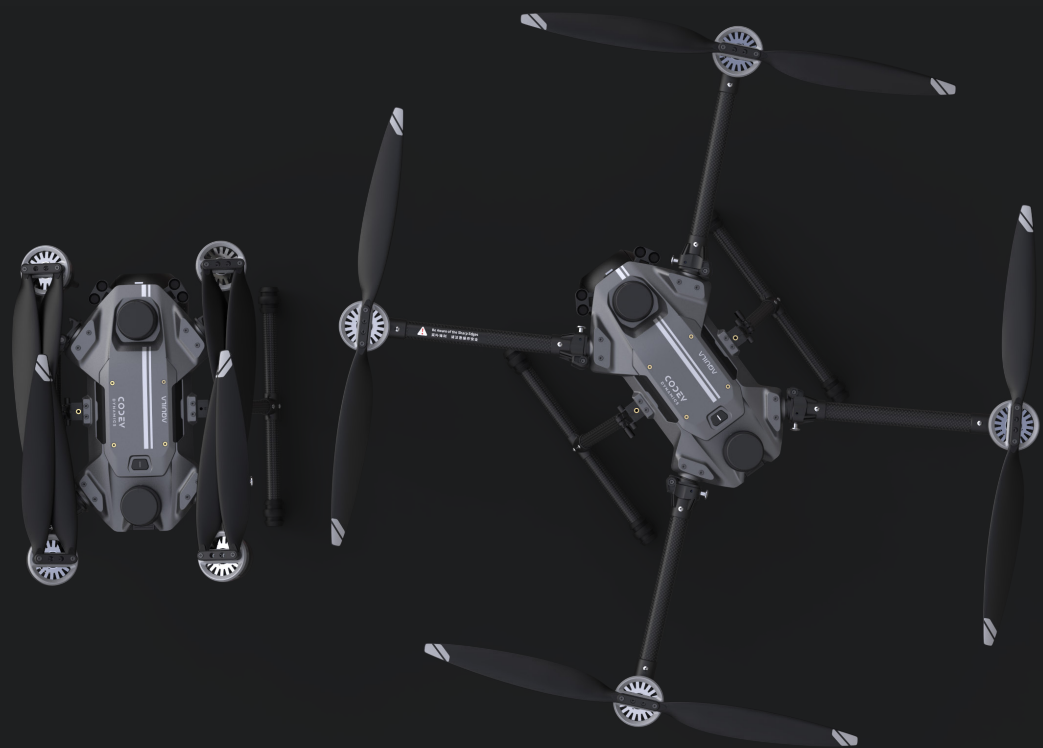
2023-04

**CODEV**  
DYNAMICS



Aquila  
Dual RTK

尺寸	500*450*300mm
对角电机轴距	600mm
重量	2.52kg（含电池）
最大载重	1.5kg
悬停精度	±0.1 m
RTK 位置精度	1cm+1ppm（水平） 1.5cm+1ppm( 垂直 )
最大旋转角速度	120°/s
最大传输距离	10km
最大水平飞行速度	12m/s
最大飞行海拔高度	5000 米
最大可承受风速	15m/s （7 级风）
防水等级	IP3
最大飞行时间	68 分钟（空载）、33 分钟(1.5kg 负载 )
GNSS	GPS+Glonass+BeiDou+Galileo
工作环境温度	-10° C to 50° C
外接接口配置	2* 网口、3* 串口、1* 电池电压供电



Aquila3 F  
Dual RTK

尺寸（展开，不包含桨叶）	600*600*300mm
尺寸（折叠）	380*307*313mm
对角电机轴距	735mm
重量	2.95kg（含电池）
最大载重	3kg
悬停精度	±0.1 m
RTK 位置精度	1cm+1ppm（水平） 1.5cm+1ppm( 垂直 )
最大旋转角速度	120°/s
最大传输距离	10km
最大水平飞行速度	12m/s
最大飞行海拔高度	5000 米
最大可承受风速	15m/s (7 级风)
防水等级	IP3
最大飞行时间	80 分钟（空载）、30 分钟 (3kg 负载 )
GNSS	GPS+Glonass+BeiDou+Galileo
工作环境温度	-10° C to 50° C



## AVIATOR

带屏遥控器

尺寸	280x150x60mm
重量	约 1100g
系统	安卓 10
显示屏	7 英寸触控屏，1000nit
电池	7.4V，10000mAh，74Wh
最大通讯距离	10km
(无干扰、无遮挡)	
续航时间	4.5h
工作频率	2.4000-2.4835 GHz ， 5.725-5.850 GHz
工作环境温度	-10°C -50°C
外接接口配置	2*USB、1*HDMI、2*USB-C



**A10 pro**  
10 倍变焦 AI 识别跟踪相机

图像传感器  
光学变焦  
总像素  
重量  
产品尺寸  
输出方式  
目标跟踪  
本地存储

1/3" Panasonic CMOS  
10 倍光学变焦，F=5.1mm ~ 51mm  
2.48M  
630g  
126\*91\*147mm  
Ethernet  
支持  
128G



**Z40KN**  
40 倍变焦 2000 万像素 4K 相机

图像传感器  
光学变焦  
总像素  
重量  
产品尺寸  
输出方式  
本地存储

1/2.3" Panasonic CMOS  
20 倍光学变焦， 25 倍 (4k) / 40 倍 (FHD)iA 变焦  
26M  
528g  
95.3\*153\*154.5mm  
Ethernet  
128G



**Z10TIR-LC**  
10 倍双光跟踪云台相机

图像传感器  
光学变焦  
热红外  
总像素  
重量  
产品尺寸  
输出方式  
本地存储  
目标跟踪

1/3" Panasonic CMOS  
10 倍光学变焦 , F=5.1 ~ 51mm  
384\*288, 25mm 镜头, 25Hz  
2.48M  
750g  
135.6\*135.4\*117mm  
Ethernet  
128G  
支持



**A10T**  
10 倍双光 AI 识别跟踪云台相机

图像传感器  
光学变焦  
总像素  
热红外  
重量  
尺寸  
输出方式  
本地存储  
目标跟踪

1/3" Panasonic CMOS  
10 倍光学变焦 , F=5.1~51mm  
2.48M  
640\*512, 19mm 镜头, 12um, 30Hz  
539g  
92\*117\*142mm  
Ethernet  
128G  
支持



A10TR

10 倍三光 AI 识别跟踪云台相机

图像传感器	1/3" Panasonic CMOS
光学变焦	10 倍光学变焦 ， F=5.1 ~ 51mm
热红外	640*512 ， 19mm 镜头， 12um， 30Hz
总像素	2.48M
重量	795g
产品尺寸	118.2*86*152.8mm
输出方式	Ethernet
本地存储	128G
目标跟踪	支持
激光距离	5-1500m



H30T

30 倍三光 AI 跟踪云台相机（星光级）

图像传感器	1/1.8" STARVIS CMOS
光学变焦	30 倍光学变焦 ， F=6.5~162.5mm
热红外	640*512 ， 19mm lens， 12um
总像素	4.17M
重量	985g
产品尺寸	174*128*187mm
输出方式	Ethernet
本地存储	128G
目标跟踪	支持
激光距离	5~1000 米



## Z40TIR

40 倍 2000 万双光跟踪云台相机

图像传感器

1/2" Panasonic CMOS

光学变焦

40 倍光学变焦, F=4.08~81.6mm

热红外

640\*480, 25mm 镜头, 25Hz

总像素

26M

重量

900g

产品尺寸

150\*155\*156mm

输出方式

Ethernet

本地存储

128G

目标跟踪

支持



## O45MP

4500 万像素测绘相机

图像传感器

CMOS APS-C 35.81\*23.88mm

镜头

f=21mm, F5.6

像素

45M

图像分辨率

8184\*5460

重量

685g

拍照间隔

1/999s

工作温度

-10°C - 40°C





O120MP  
五镜头倾斜相机

图像传感器	CMOS APS-C 23.5*15.7mm
镜头	f=35mm , F5.6
像素	26M
图像分辨率	3:2 6452*4168
重量	550g
尺寸	117*117*83mm
视场角	正射 59° , 倾斜 49°
拍照间隔	最小 0.7 秒, 推荐 1 秒
工作温度	-10°C - 40°C



E20MP  
4K 广角定焦云台相机

图像传感器	1 英寸 CMOS
镜头	f=23mm , F2.8
像素	20M
重量	350g
尺寸	115*80*130mm
视场角	91°
本地存储	128G
工作温度	-10°C - 40°C



[www.codev-dynamics.com](http://www.codev-dynamics.com)