

道通多旋翼机巢



自主化作业



信息安全



IP55 防护等级

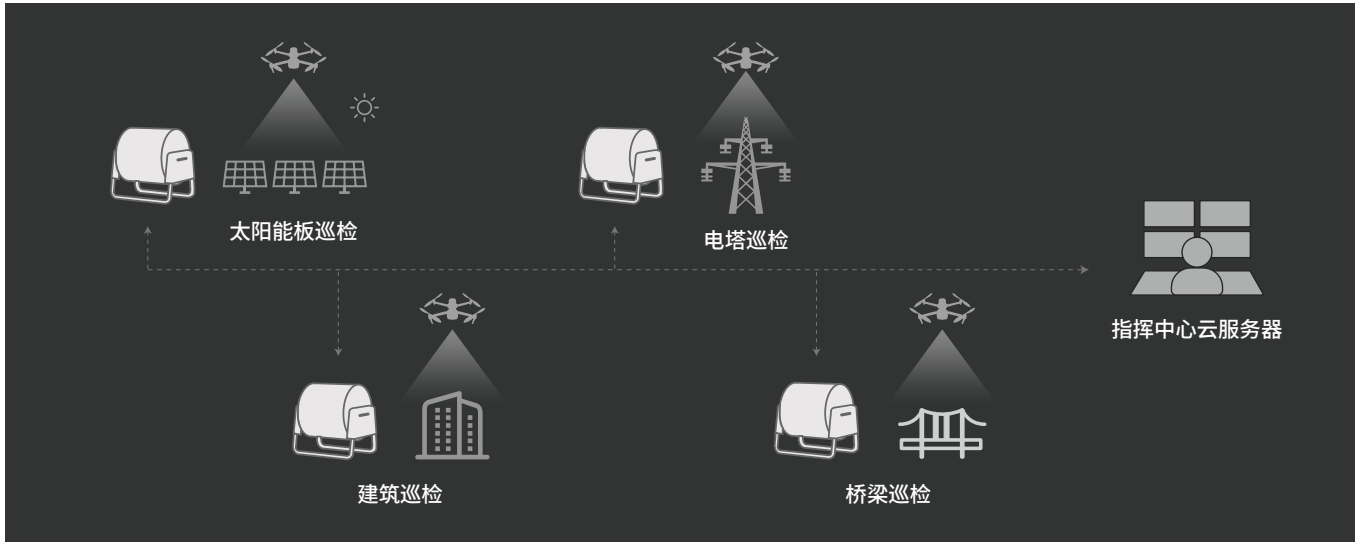


-30°C 至 55°C 工作温度

道通智能自主研发的全新旗舰级多旋翼无人机机巢，基于领先的平台软件和控制算法，可实现无人机自动起飞、自主巡检、自动充电、精准降落。道通多旋翼机巢使用滚筒式防护罩，集成了气象站和工业控温空调，轻松应对全天候作业场景；采用轻量化功能模块集成理念，方便运输，易于部署，搭配道通指挥中心，作业人员足不出户即可下发任务指令，解放人工，降低成本，赋能无人机多行业应用。

多旋翼机巢自动飞行系统

由道通多旋翼机巢、无人机和道通天穹等多个部件组成,道通天穹支持随时随地下发作业任务,作业现场的多旋翼机巢和无人机实时回传画面,最终实现“分布式无人机作业”。系统兼容道通智能EVO Max 系列无人机硬件平台;多旋翼机巢保证无人机充电时安全稳定;系统提供了标准的应用编程接口,可扩展并且无缝集成。



自主化作业

多旋翼机巢部署于作业巡逻区域,实现无人机的自动起飞、精准降落、回收停放、自动充电。

全域级控制

通过有线、4G/5G网络下发任务,设定航线、航点、角度、目标、时间、频次等,减少地域限制。

实时识别和跟踪

采用后端实时识别技术,实现人、车、船、烟雾、火等目标物的AI目标识别,及时诊断异常。

定制化开发

开放标准API接口,深度结合特定行业需求进行二次开发。

网格化部署

可安置多个多旋翼机巢,实现多架无人机并行任务和接力作业,全面覆盖辖区。

信息安全

支持AES-256图传加密,保护用户隐私及数据安全。

信息化管理

对无人机、多旋翼机巢、飞行数据进行云端存储,供用户后期查询与调用。

尺寸	935 x 645 x 780 毫米 (机巢主体闭合状态)	作业半径	7 千米
	935 x 640 x 576.5 毫米 (机巢主体开启状态)		
	1363 x 773 x 853 毫米 (含气象监控立杆)		
重量	70 千克 (机巢主体含气象监控立杆)	最大供电功率	1200W 至 2000W
防护等级	IP55	待机功率	30W
工作温度	-30℃ 至 55℃	工作电压	AC 110V / 220V
工作湿度	5%至95%	最大充电电流	16A
最大工作海拔高度	3100 米	飞机充电时长	10% ~ 90% 25分钟@25℃环境下
舱门耐久	≥30000 次 (开启 + 闭合)	支持机型	EVO Max 系列

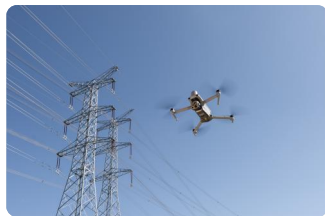
应用场景



警用/安防



油气巡检



电力巡检



林业巡查