

精准农业，农业喷洒无人飞机

产品名称	精准农业，农业喷洒无人飞机
公司名称	珠海银通航空器材有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:银通 型号:YTHK-001 别名:电动无人机
公司地址	珠海市三灶镇海澄乡珠海机场集团公司办公楼502
联系电话	86 0756 7637111 18933201279

产品详情

品牌	银通	型号	YTHK-001
别名	电动无人机	用途	精准农业
类型	林业系统勘察		

无人机资料

银通一号是国内首台电动无人直升机，机身总长1510mm,主旋翼长度1820mm功率3.5kw,载荷5kg，采用银通高效储能电池作为电源，可通过飞控师操控或自主飞行25分钟，具备起飞调校时间短，机身震动小，工作效率高，使用维护成本低，低噪音，隐蔽性强等特点；共轴双旋翼无人机“大帅”是由银通公司和jre科技共同研制，本机由于采用共轴反转旋翼布局，不再需要尾桨，从而省去了尾桨和一整套尾桨传动和操纵装置，大大减少了故障率（直升机故障率约70%来自尾桨），整机重量轻、体积小、载荷大，是一种强大的、有艺术感的超级无人直升机！在民用领域可广泛应用于林业系统勘察、电力巡线、遥感测绘、自然灾害航拍、恢复通讯，精准农业、资源勘探、突发事件等；在军事领域可协助三军完成军事侦察、边界巡防、训练靶机和目标攻击等军事任务。

银通一号

机体参数uav frame parameters

主旋直径	1820mm
length of main blade diameter	
尾旋直径	320mm

length of main tail diameter 机身总长	1560mm
total length of uav 机身全宽	340mm
total width of uav 机身全高	600mm
total height of uav 工作总长	2170mm
maximum length 空机重量	5.5kg
empty weight 最大有效载荷	5kg
maximum load 内转子无刷马达	3.5kw
power of brushless motor with inner rotor 电池	37v/5500mah/1300g
battery	

性能参数performance parameters

飞行时间 time of flight	20min-30min
飞行速度 flying speed	0-100km/h
最大飞行高度 maximum flying height	4000m
飞行自动增稳系统 flying automatic stabilizer system	可协助飞行人员增加飞机稳定性和安全性 may assistant in handing the plane more stable and safer

无人机配置on-board equipments

三轴随动云台 tri-axle servo pan & tilt	三轴随动跟踪，消除振动，输出理想画面 the trial-axle device may trace the image in servo, eliminate vibration and pictures
云台控制系统	2.4gx系统，发射直径2km

pan & tilt control system 高级遥控系统	2.4gx system, projection diameter is 2km futabat-12,2.4g
superior remote-control system 摄像头	红外热成像仪:tc160 (infrared imaging devices:tc160)
camera 自动驾驶仪	选配件 (optional part) 选配件
automatic pilot 自动增稳系统	optional part 选配件
automatic stabilizer system 图像传输设备	optional part 选配件
image transmission system	optional part

电动无人机与油动无人机对比

comparison between electric-powered and fuel-propelled uav

电动无人机 electric-powered uav	油动无人机 fuel-propelled uav
机身振动小，可搭载精密仪器 light vibration, on-board high-precision instruments available	机身振动大 great vibration
舵机负担小，使用寿命长 steering engine has lighter load and longer service life	舵机负担大，使用寿命短 steering engine has heavier load and shorter service life
工作温度低 lower operational temperature	工作温度高 higher operational temperature
起飞调校短，效率高，出勤率高 shorter calibration and adjustment time before launching, higher efficiency and longer duty time	起飞调校时间长（油针），效率低，出勤率低 longer calibration and adjustment time (for fuel injection need) before launching lower efficient and less duty time
无废气，不影响视野 there is no gas emission, and no influence to the view	有废气 there is gas emission.
低噪音，隐蔽性强 low noise and better concealment	高噪音，隐蔽性差 high noise and poorer concealment
易保养，使用、维护成本低 easier maintenance, lower use and maintenance cost	使用、维护成本高 higher use and maintenance cost
整体尺寸小，重量轻，效率高	自重高，尺寸大，效率低

with smaller sizes, lighter weight and higher efficiency

with heavy net weight, bigger size and lower efficiency