

HD-300

고성능 접이식 소형 드론

Key Features

#무게 1.5kg이하

#쿼드콥터

#FHD급 초소형카메라

#GPS기반 자동임무비행

#다목적 정찰용 소형 드론

#탐지정보 실시간 GCS 송신



Specification

모델명	HD-300
기체종류	회전의 쿼드콥터 무인비행장치
크기	250 * 195 * 150mm (프롭 제외)
이륙중량	1.5kg 이하 (배터리&임무장비 포함)
비행시간	25분
내풍성	8m/s
최대속도	45km/h
배터리	15.2V 5,200mAh LiPo 4S
임무장비	영상촬영 카메라(EO) - 사진해상도 : 4000 * 3000 - 영상해상도 : FHD 1920 * 1080, 30/60fps - MAVLink v2 데이터 포맷



HD-550

민·군·산업용 드론

Key Features

#5kg 이하

#쿼드콥터

#EO/IR 일체형 카메라

#Fail-safe 비상착륙 기능

#미션부여 및 자동운용

#듀얼 컨트롤·다중임무 수행

#최대 10x Zoom

#IP43



Specification

모델명	HD-550
기체종류	회전의 쿼드콥터 무인비행장치
크기	510 * 480 * 410mm (Unfolding, 프롭 제외) 290 * 810 * 370mm (Folding, 프롭 제외)
이륙중량	4.95kg 이하 (배터리&임무장비 포함)
비행시간	30분
내풍성	12m/s
최대속도	54km/h
배터리	22.8V 16,000mAh LiPo 6S
임무장비	다중 커스텀 EO/IR 통합 카메라 - 광학 : FHD 1920 * 1080 - 열화상 : SD 640 * 480 (사람 인지 140m 이상) - 최대 10x 광학 Zoom - 3축 안정화 짐벌 (Yaw : 360°, Pitch : -120° ~ 30°, Roll : ±30°)





혁신제품
조달청

Officially
InSpace
Since 2012

HD-850

민·군·산업용 드론

Key Features

#조달청 혁신제품 인증

#10kg 이하

#쿼드콥터

#EO/IR 통합카메라

#전방주시·충돌방지·고도측정 센서

#자율비행

#미션부여 및 자동운용

#듀얼 컨트롤·다중임무 수행

#IP43



Specification

모델명	HD-850
기체종류	회전의 쿼드콥터 무인비행장치
크기	640 * 640 * 560mm (프롭 제외)
이륙중량	10kg 이하 (배터리&임무장비 포함, 임무장비 최대 700g까지 탑재가능)
비행시간	30분
내풍성	15m/s
최대속도	45km/h
배터리	22.2V 22,000mAh LiPo 6S (스테이션 연동 완충시간 90분)
임무장비	다중 커스텀 EO/IR 통합 카메라 - 광학센서 : 1920 * 1080p - 적외센서 : 640 * 512p - 10x 광학 Zoom, 32x 디지털 Zoom - 4x IR Zoom



DS-S / DS-L

드론을 위한 완벽한 임무기지

Key Features

#조달청 혁신제품 인증

#기종별 맞춤형 스토리지

#고정형/이동형

#비전기반 착륙 시스템

#드론 배터리 자동 충전

#AWS기상모니터링

#드론 및 GCS 데이터 실시간 송수신

#드론 완전 무인운영 필수템

#항온항습·방수(IPx3)

#비상전원 구성



Specification

모델명	DS-S / DS-L
종류	드론 격납식 스테이션
크기	DS-S - 도어 닫힌 상태일 때 : 1350 * 1350 * 920mm - 도어 열린 상태일 때 : 2500 * 1350 * 920mm DS-L - 도어 닫힌 상태일 때 : 2200 * 2200 * 900mm - 도어 열린 상태일 때 : 4400 * 2200 * 900mm
중량	DS-S : 410kg DS-L : 840kg
작동온도	-10°C~40°C
방수등급	IPx3
최대소비전력	15A, 220v
특징	자체개발 통합 관제시스템 S/W 탑재 현장 셋업 및 커스터마이징 가능

* 드론스테이션의 크기 및 중량은 당사의 제품 제작 기준으로, 운용하시는 드론 종류나 드론스테이션 커스터마이징 여부, 설치 장소의 컨디션에 따라 변경될 수 있습니다.



D-Lounge

컴팩트 사이즈의 드론 라운지

Key Features

#HD-300 전용 스토리지

#컴팩트사이즈

#고정형/이동형

#돔 형태의 신형 스테이션

#AWS기상모니터링

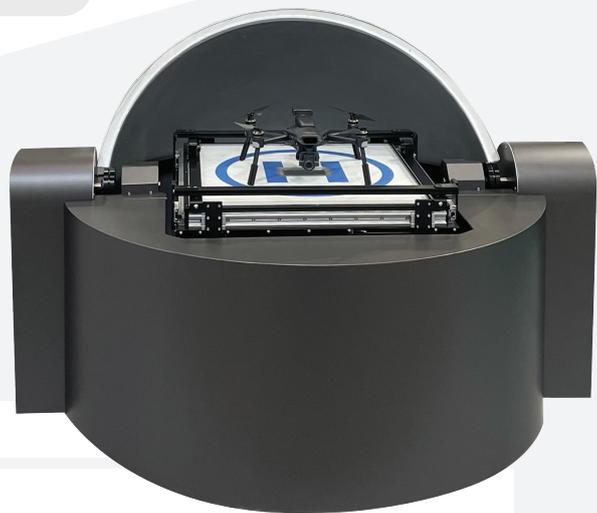
#드론 자동충전기능

#드론 및 GCS 데이터 실시간 송수신

#드론 완전 무인운영 필수템

#항온항습·방수(IP43)

#비상전원 구성



Specification

모델명	D-Lounge
종류	돔형 드론 격납식 스테이션
크기	1150 * 1000 * 1100mm
중량	140kg
작동온도	-20°C~50°C
방수등급	IP43
최대소비전력	15A, 220v
특징	자체개발 통합 관제시스템 S/W 탑재 내부 온도조절 기능 배터리 자동 충전 및 과전압, 과전류, 과충전 방지 현장 셋업 및 커스터마이징 가능

* 드론스테이션의 크기 및 중량은 당사의 제품 제작 기준으로, 운용하시는 드론 종류나 드론스테이션 커스터마이징 여부, 설치 장소의 조건에 따라 변경될 수 있습니다.





혁신제품
조달청

Officially
InSpace
Since 2012

HD-GCS

관제 시스템(지상통제장치)

Key Features

#조달청 혁신제품 인증

#드론 자동 이동

#이상 발생 시 드론 자동 복귀 기능

#GS 1등급

#비행 중 경로 수정 및 제어

#드론 미션 생성/운용

#드론 데이터 실시간 송수신

#위험 감지 시 알림

#편리하고 직관적인 GUI



Specification

모델명	HD-GCS
중량	2.5kg (조종기 0.9kg + 모바일 시스템 1.6kg)
특징	원격지 임무 생성/수정/전달 배터리 전압경고 시 자동 복귀 기능 카메라 해상도 제어 기능 비행 중 경로 수정 가능 위험 감지 시 알림 기능 GS인증 1등급 획득



DS-BC-L

자동 배터리 교체형 드론스테이션

Key Features

#조달청 혁신제품 인증

#기종별 맞춤형 스토리지

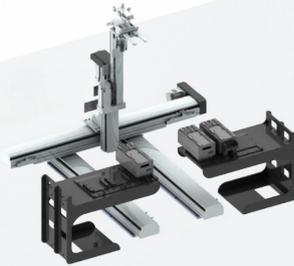
#드론 배터리 자동 교체

#최대 6개 배터리 동시 충전 및 관리

#드론 정밀 착륙 유도 시스템

#스테이션 내부 냉난방 시스템

#24시간 드론 운용 시 필수템



Specification

모델명	DS-BC-L
종류	드론 배터리자동교환 격납식 스테이션
크기	DS-L - 도어 닫힌 상태일 때 : 2200 * 2818 * 1626mm - 도어 열린 상태일 때 : 4500 * 2818 * 1626mm
중량	640kg
리프트 하중	400Kgf - DC24V
방수등급	IPX3
최대소비전력	AC 220V, 15A
특징	정밀착륙 유도 시스템 내부온도 유지 시스템

* 드론스테이션의 크기 및 중량은 당사의 제품 제작 기준으로, 운용하시는 드론 종류나 드론스테이션 커스터마이징 여부, 설치 장소의 조건에 따라 변경될 수 있습니다.

