

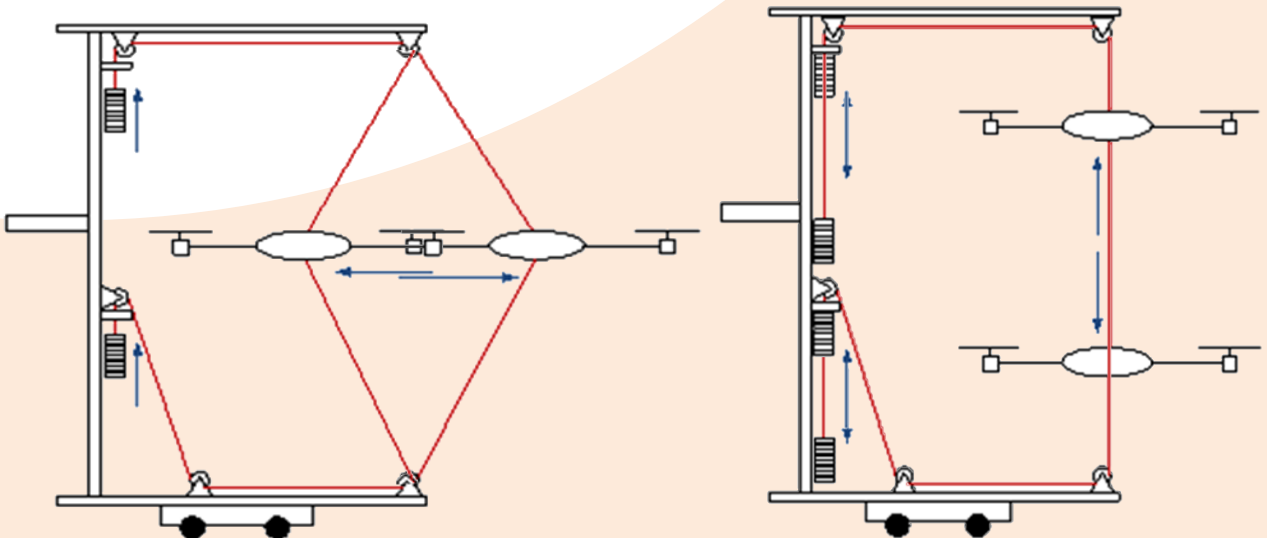


Narma Drone Trainer

- **특징** 구 궤적 비행이 가능하도록 강화된 드론 성능 시험기구
- **용도** 드론 성능 시험, 조종사 이착륙 훈련, 취미활동 및 완구용 드론 추락방지
- **기타** 한국항공우주연구원 기술특허 (제 10-2062887호) 이전

Description

- 드론을 본 제품의 **최대 높이까지 상승, 하강, 좌우 이동** 시킬 경우 드론의 상하단에 연결된 추가 리미트에 걸려 더 이상 상승, 하강, 좌우 가능 수치를 **초과하지 않아 파손의 위험이 적음**
 - 비행 전 지상에서 충분한 점검을 위하여 프로펠러를 장착하고 모터를 동작 시키면서 운용 안정성을 점검 가능
 - 드론은 추락으로 파손 시 보수 비용이 크고 인명피해 등의 피해가 많음, 개발 중 드론 안정성을 점검 가능
 - 2021년부터 개정된 드론조종자격 차등화의 경우, 실제 비행을 하기 전 3시간 ~ 20시간 정도의 비행시간을 가져야 하고, 이에 따라 무교관 드론비행연습 가능
- 해당 기술 구현과 동시에, **드론의 상하단에 연결된 줄이 느슨해지지 않도록** 도르래를 이용하여 상단에 연결된 줄이 장력을 유지함
 - 호버링 혹은 수직이착륙 등 드론을 테스트할 수 있는 모든 동작을 해당 제품을 활용, 시연 가능



Advantages

【 드론 호버링 시험 】

드론 실제 운용 이전 기술적으로 예상하지 못한 오작동으로 인한 추락 및 파손방지

【 조종사 이착륙 훈련 】

조종 훈련중 사고 및 추락이 많이 일어나는 이착륙 시 추락 또는 파손을 방지/ 장시간, 교관·감독 없이 가능

【 배터리 불필요 (옵션) 】

장치에 장착된 전원공급장치로 드론에 배터리가 없더라도 항상 전원을 공급

Specifications

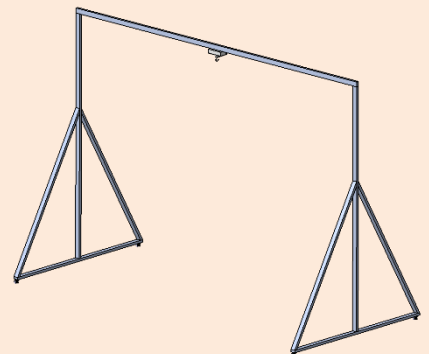
Model	DT02(Edu)	DT25	DT50	DT100
Allowed Drone	~2kg	~25kg	25~50kg	50~100kg
Weight	20kg	100kg	200kg	-
Dimension	2172mm 1500mm 1800mm(H)	3738mm 2618mm 2749mm(H)	3738mm 3500mm 4120mm(H)	주문 제작
Features	육방향(구) 자유도 단순호버링 외 비행 안정도 시험			



DT02
학생 교육용 드론 훈련기



DT25



DT100

Options

- 드론 외부 전원 공급 (DT25(P)모델)

드론 고정용 와이어를 통해 외부에서 드론으로 전원 공급 가능(DT25 모델에만 적용)

- 전원 공급 장치 (DT-PS)

DC 0~60V / 0~300A (18kW)

- 드론 랜딩판 (DT-LP)

착륙 연습을 위한 하부 착륙 판(DT 각 모델별 크기 상이)

Price

모델	가격	비고
DT02(Edu)	320만원	~ 2kg
DT25	2,460만원	~ 25kg
DT50	4,650만원	25 ~ 50kg
DT100	문의	50 ~ 100kg