



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ ROBOT
VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ



TRẠM THU DI ĐỘNG TÍN HIỆU TRUYỀN HÌNH
VỆ TINH ỨNG DỤNG TRÊN TÀU BIỂN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

"Các ăng-ten vệ tinh thông thường trên tàu biển dễ dàng mất tín hiệu khi tàu thay đổi hướng hoặc do sóng biển, gây gián đoạn nghiêm trọng cho việc xem truyền hình và tiếp nhận dữ liệu.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một trạm thu di động thông minh, trạm thu có kích thước nhỏ gọn, khởi động linh hoạt và dễ sử dụng:

- Hệ thống tích hợp Motor servo và các cảm biến để tự động điều chỉnh và khoá mục tiêu vệ tinh (Tilt/Gyro sensor; la bàn từ; LNB; Antenna; ACU power)
- Dải động của góc nghiêng: 15-80°
- Dải hoạt động của góc phương vị: 0-360°
- Độ chính xác góc quay $\pm 0,25^\circ$
- Tốc độ góc quay cực đại: 12°/s
- Gia tốc góc quay cực đại 5°/s².
- Tích hợp hệ thống mô tơ hãm
- Trở kháng vào của antenna: 75 W
- Điện áp nguồn nuôi: 220 VAC @ 30 A
- Điều khiển thời gian thực trong điều kiện chuyển động tàu tốc độ lên tới 50 km/h
- Đảm bảo tín hiệu luôn ổn định bất kể chuyển động của tàu. "

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

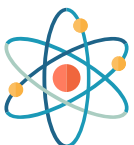
- Có khả năng duy trì kết nối ổn định trong điều kiện tàu di chuyển với tốc độ lên tới 50 km/h và tốc độ góc quay cực đại 12°/s, đảm bảo trải nghiệm không gián đoạn.
- Trạm thu có kích thước nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt trên nhiều loại tàu thuyền, đồng thời được thiết kế để hoạt động bền bỉ trong môi trường biển khắc nghiệt.
- Đây là một thiết bị hoàn chỉnh, sẵn sàng để sản xuất hàng loạt, giúp đối tác rút ngắn đáng kể thời gian đưa sản phẩm ra thị trường và giảm thiểu rủi ro R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Tàu cá, tàu du lịch, tàu vận tải hàng hải, giàn khoan ngoài khơi, các đơn vị hải quân và cảnh sát biển.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ sản xuất
- Cung cấp sản phẩm hoàn chỉnh cho các công ty đóng tàu hoặc nhà cung cấp dịch vụ hàng hải



**Cung cấp kết nối vệ tinh đáng tin cậy cho khách hàng hàng hải của bạn.
Liên hệ với chúng tôi để thảo luận về cơ hội sản xuất và phân phối sản phẩm
đã sẵn sàng ra thị trường**