

0.75M Flyaway Antenna



La antena Flyaway 0.75M es la antena de comunicación por satélite con la ventaja de la miniaturización y la portabilidad, que puede apoyar el servicio de comunicación como voz, datos y fax.

Está disponible para una amplia gama de aplicaciones, conteniendo áreas remotas, isla, pueblo, aceite, área de mina, finanzas, transporte, aviación civil, medio ambiente, energía hidráulica, energía eléctrica, geología, salvamento, rescate y emergencia. Puede resolver el problema que la comunicación cableada, tal como cable eléctrico y fibra óptica, no sirve y no se abre en cualquier momento. También puede resolver el problema de la inestabilidad de la comunicación por cable y la limitación del servicio de comunicación

Características

- Material de aluminio o fibra de carbono.
- Despliegue fácil y montaje de campo rápido sin herramientas; Alta ganancia y excelente rendimiento de los lóbulos laterales.
- Estructura sencilla y robusta.
- Montaje rápido en 5 minutos.
- Embalado en un case o mochila.
- Paquete de aviación.

ELECTRICAL SPECIFICATION		
Diameter	0.75M	
	Ku-Band	
Operating Frequency, GHz	Receive	Transmit
	10.95~12.75	13.75~14.5
Gain, Mid-band, dBi	37.2 dBi	38.5dBi
Cross Polarization	30 dB	30 dB
Polarization	Linear	
VSWR	1.25:1	1.25:1
-3dB Beamwidth	2.1°	1.9°
Power Handing Capability		200W
Feed Interface	WR-75	WR-75
Rx/Tx Isolation	Rx >40dB, Tx >85dB	
Sidelobe	First sidelobe < -14 dBi	
	29-25log θ (1° ≤ θ < 20°)	
	32-25log θ (20° ≤ θ < 48°) -10 dBi (θ ≥ 48°)	

MECHANICAL SPECIFICATION		
Antenna Type	Offset antenna	
Antenna material	Carbon Fiber	
Net Weight	8Kg	
Gross Weight with case	19Kg	
Captured time automatically	3min	
Travel Pointing Range	Azimuth	±60°
	Elevation	0° ~90°
	Polarization	±90°
ENVIRONMENTAL SPECIFICATION		
Wind load operational	11m/s (free standing unit) 20m/s (anchored unit)	
Temperature operational	-30°C ~ +50°C	

01.800.999.5222 [México D.F] 55.8851.8727 - 55.8851.8728