

# 2.4m Flyaway Antenna



La Antena Flyaway 2.4m es una antena de comunicación de satélite de banda Ku o banda C de nuevo diseño. Esta antena Flyaway manual de 2.4 m se compone de cuatro partes: patas de apoyo, máquina anfitriona de antena, reflector de antena y sistema de alimentación.

Es la antena de comunicación por satélite con la ventaja de la miniaturización y la portabilidad, que puede caer en siete categorías: fibra de carbono a la luz del material. La antena puede soportar servicios de comunicación tales como voz, datos y fax.

#### Sistema de composición de la antena Flyaway de 2.4 m

- Antena reflectora de desplazamiento
- Tipo rotativo AZ & El

#### Funciones del sistema de la antena Flyaway de 2.4 m

- Tener un rendimiento de RF superior a través de diseño optimizado de reflector y rama de RF;
- Adopte la antena compensada de la fibra del carbón, cuyos reflectores están con las características del desmontaje ligero, de alta resistencia, simple y conveniente y ensamblaje. Una persona puede terminar el montaje en 5 minutos;
- Tener transmisión de banda ancha rápida y de alta calidad en cualquier momento y lugar;
- La antena es con alta integración y peso ligero.

#### Specification for 2.4m flyaway antenna(Carbon fiber)

Diameter	2.4m		
Material of main reflector	Carbon fiber		
Operating frequency	Tx	13.75 ~ 14.5GHz	5.85 ~ 6.425GHz
	Rx	10.95 ~ 12.75GHz	3.625 ~ 4.2GHz
Gain	Tx	49.0 +20lg(f/14.25)dBi	41.2+20lg(f/6.13)dBi
	Rx	47.2 dBi+20lg(f/12.5)dBi	37.3+20lg(f/3.9)dBi
Feed interface	WR75	CPR-229G	
Polarization mode	Linear		
Cross Pol. Isolation	≥32dB		
VSWR	≥1.25:1		
Port to port isolation(Tx-Rx)	≥85dB		
Sidelobe characteristics	First sidelobe level ≤-14dB		
Travelling range	El	±220°	
	AZ	10° ~ 90°	
	Pol.	100°	
Operational wind	11m/s under free operating status		
	20m/s mooring system steady status		
Operational temperature	-45°C ~ 60°C		
Storage temperature	-55°C ~ 70°C		
Humidity	≤95% (30°C)		

01.800.999.5222 [ México D.F ] 55.8851.8727 - 55.8851.8728