

# 1.8M Carbon fiber Flyaway



1.8M Flyaway antena es la antena de comunicaciones por satélite con la ventaja de la miniaturización y la portabilidad, que se puede caer en dos categorías: aluminio y fibra de antena a la luz del material. La antena de Flyaway puede apoyar tal servicio de la comunicación como voz, datos y fax. Está disponible para una amplia gama de usos, conteniendo áreas remotas, isla, aldea, aceite archivado, área de mina, finanzas, transporte, aviación civil, ambiente, waterpower, eléctrico Energía, 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:

- Aluminio o fibra de carbono material;
- Fácil despliegue y montaje de campo rápido sin herramientas; Alta ganancia y excelente rendimiento de los lóbulos laterales;
- Estructura simple y robusta;
- Montaje rápido en 10 minutos;
- Embalado en un caso o una mochila;
- Paquete de aviación.

ELECTRICAL SPECIFICATION				
Diameter	1.8M			
	C-Band		Ku-Band	
Operating Frequency, GHz	Receive	Transmit	Receive	Transmit
	3.625~4.2	5.85~6.425	10.95~12.75	13.75~14.5
Gain, Mid-band, dBi	35.7	39.5	40.5	46.3
VSWR	1.25:1	1.25:1	1.25:1	1.25:1
-3dB Beamwidth	2.87°	1.92°	0.92°	0.78°
Power Handling Capability		5kw/port		1kw/port
Feed Interface	CPR-229G	CPR-137G	WR-75	WR-75
Feed Insertion Loss	0.15dB	0.17dB	0.25dB	0.3dB
XPD (on Axis), dB for LP	35		35	
Port-port isolation (Tx-Rx)	85dB		85dB	
Sidelobe	First Sidelobe $\leq$ -14dB			
	CCIR.580-4			

MECHANICAL SPECIFICATION	
Antenna Type	Offset Antenna
Antenna Pedestal Type	Elevation over Azimuth
Finish	White Painting
Dish Pieces	4 pieces
Weight	68KG
Azimuth	0°~360°
Elevation	8°~90°
Antenna Drive	Manual
ENVIRONMENTAL SPECIFICATION	
Operational Wind	20m/s
Ambient Temperature	-40°~60°
Relative Humidity	0%~100%
Solar Radiation	360BTU/H/ft2
Rain (Operational and Survival)	16cm/hour

01.800.999.5222 | México D.F | 55.8851.8727 - 55.8851.8728