



APMA

1.8m Drive-away Terminal

The Series of 1.8m Drive-away Terminal

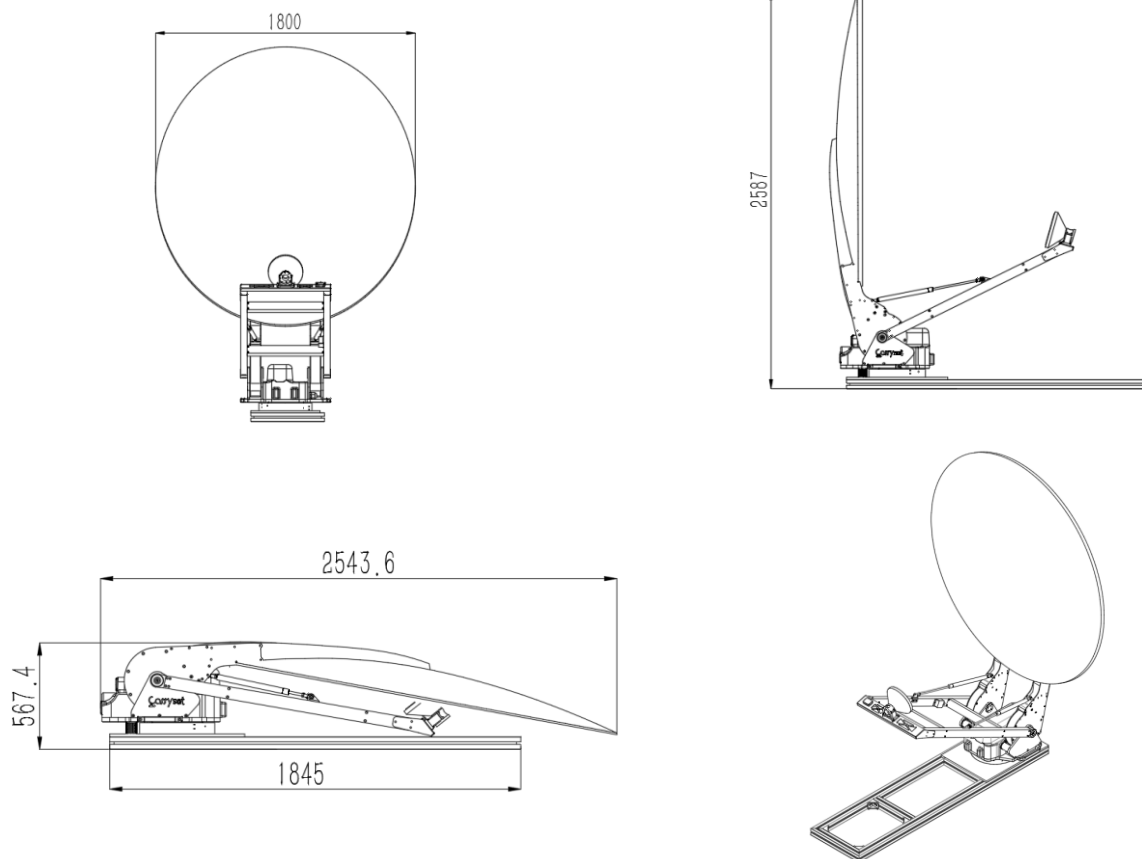
is intelligent, integrated design of drive-away satellite communication equipments. It can be used for oil and gas exploration, security communication, disaster management, emergency communication, live broadcasting, etc.

FEATURES

- High performance Carbon Fiber Reflector
- Replaceable Ku/Ka/C Feedhorn
- Heavy duty feed arm capable of supporting transceiver
- Available in Single Panel or Multi Panel



OUTLINE DRAWING(All dimensions in mm)



Notes: This product can be customized according to the actual needs of the user



MAIN SPECIFICATIONS

Наименование	C(MX1800LCA)	Ku(MX1800LKA)	X(MX1800CXA)
Электрическая характеристика			
Размер антенны	1.8m		
Тип антенны	Оффсетная параболическая		
Материал отражателя	Углеродное волокно		
Частота	Rx: 3.40~4.20 GHz Tx: 5.85~6.725 GHz	Rx: 10.95~12.75 GHz Tx: 13.75~14.50 GHz	Rx: 18.20~20.20GHz Tx: 28.10~30.00GHz
Поляризация	Linear		Circle
Усиление	Rx: 33.5dBi Tx: 38.1dBi	Rx: 44.0dBi Tx: 46.1dBi	Rx: 48.8 dBi Tx: 52.8 dBi
KCB(VSWR)	Rx: ≤ 1.5:1 Tx: ≤ 1.3:1		
Кросс поляризация(XPIC)	35dB(on axis)		
Вторичный лепесток	-14 dB (first sidelobe)		
Интерфейс терминала эксплуатации и ТО	Rx: WR 229 Tx: WR137	WR75	Rx: WR 42 Tx: WR28
Механические характеристики			
Азимутальный диапазон	-200°~200°		
Диапазон высот	0° ~ 90°		
Диапазон поляризации	±90°(Switch)		
Время разворачивания	≤15min		
Потребление	≤150W		
Вес	≤125kg		
Размер	2587 x 1845 x 1800mm		
Экологические показатели			
Рабочая температура	-25°C ~ 55°C		
Температура хранения	-40°C ~ 70°C		
Скорость ветра	Operational: ≤14m/s Survival: ≤35m/s		
Ливень	Operational: ≤120mm/h Survival: ≤230mm/h		
Влажность	5 ~ 95%		