

1.8m KA 波段偏馈天线技术参数

电气规格		
频率, GHz	KA-波段	
	接收	发射
	20.2~21.2	30.0~31.0
增益, dBi	49.6dBi@20GHz	53.2dBi@30GHz
-3 dB 波束宽	0.6°	0.4°
极化	圆极化	
驻波比	1.3 : 1	1.3 : 1
轴比(圆极化)	0.6dB	0.6dB
天线噪音温度	110K@20° 俯仰	
旁瓣包络	29-25 log (θ) dBi	
发射功率, W		500w
发射到接收隔离 dB	80dB	
馈源接口	WR42	WR28
机械规格		
天线尺寸	1.8m	
反射材料	Aluminum honeycomb sandwich panel	
天线类型	偏馈	
地基类型	AZ / EL (手动或者电动)	
转动范围	方位	360° 可调
	俯仰	5° ~90°
环境规格		
工作风速	20m/s	
最大风速	56m/s	
温度	-40° ~+60°	
雨量	100mm/h	
可适应气候	可用于沿海地区、盐雾区、工业污染区。	
太阳辐射	1000Kcal/h/m ²	