

## 1.8 米低轨 S 波段技术参数

电气规格		
型号	S18T	
频率, GHz	S-波段	
	发射	接收
	2.025~2.11	2.2~2.8
增益, dBi	28.6@2.1GHz	29.7@2.4GHz
极化	圆极化	
轴比, dB	2.0	
驻波比	1.5	1.5
-3 dB 波束宽, 中间波段	5.6°@2.1GHz	5°@2.4GHz
G/T ( 俯仰=30° , 2-port )		5.8dB/K
馈源接口	N-50K	N-50K
发射到接收隔离, dB	80	
旁瓣	CCIR 580-4	
机械规格		
天线尺寸	1.8 米	
天线类型	1.8 米标准	
立柱形式	X-Y	
跟踪模式	程序跟踪	
最大转动范围	±90°	
速度	5°/s	
加速度	5°/s <sup>2</sup> 最大	
跟踪精度	0.5°	
环境		
工作风速	72km/h	
最大风速	202km/h	
温度	-20°~+55°	
湿度	≤95%(常温)	