



参数名称	指标说明	
天线整体特性		
天线类型	金属材质平板喇叭阵列天线	
天线重量	40Kg	
天线尺寸	920×300mm(直径×高)	
电源输入	DC24V ± 5%， 功耗： ≤250W	
控制方式	远端ACU控制	
天线电气性能		
工作频率	接收： 18.70 ~ 20.20GHz	发射： 29.0 ~ 30.0GHz
天线增益	接收≥36.60dBi （19.45GHz）	发射≥40.20dBi （29.50GHz）
轴比	≤1.5	
信号极化	圆极化，左右旋 电切换	
天线结构特性		
稳定类型	两轴稳定， 齿轮传动	
天线转动范围	方位： 360 ° 连续旋转	俯仰： 0 ° ~ 90 °
天线跟踪性能		
跟踪方式	惯导测量、载波跟踪	
跟踪精度	≤0.2°RMS	
初始捕星时间	≤100秒	
遮挡再捕获时间	遮挡≤60秒， 瞬时捕获	
	60秒 < 遮挡≤10分钟， 捕获时间≤15秒	
	遮挡 > 10分钟， 捕获时间≤30秒；	
天线环境适应性		
工作温度	-40℃ ~ 60℃	

星展测控科技股份有限公司

地址: 陕西省·西安市经开区草滩十路中国电子产业园5号楼6层

网址: www.satpro.com

电话:+86(29)88868880

传真:+86(29) 89348169

邮箱: sales@satpro.com