



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°C ~ 60°C	

西安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海电子产业园5号楼6层

网址：[www.satpro.com](http://www.satpro.com)

电话:+86(29)88868880

传真:+86(29) 89348169

邮箱：[sales@satpro.com](mailto:sales@satpro.com)