



◆ T800产品特点

T800是一款针对车载运动环境设计的低高度动中通天线,具有高增益、低轮廓、机动性强、跟踪效果优越、邻星干扰小等特点,可满足载体在运动过程中实时跟踪目标卫星,与地面主站或其它小站实时不间断地进行语音、数据、图像等多媒体信息通信,满足应急车辆在移动条件下的通信需求,广泛适用于国内车载应急通信使用。

◆ T800产品功能

- 能够自动采集并实时输出载体的位置信息和姿态信息;
- 一键开机,天线自动定位定向,并自动跟踪用户设置的目标卫星;
- 多星位存储功能,可贮存10颗以上卫星的星位参数;
- 能够实时记录并显示天线的工作状态;
- 具有两种跟踪卫星方式:实时自动跟踪、手动跟踪;
- 具有掉电记忆和保护功能;
- 具有开机自检和故障告警功能。



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

参数名称	指标说明	
天线整体特性		
天线类型	平板波导喇叭阵列天线	
天线重量	65Kg	
天线尺寸	1300×350mm(直径×高)	
电源输入	AC220V 50Hz, 功耗: 200W (不含功放)	
控制方式	远端ACU控制	
天线电气性能		
工作频率	接收: 12.25~12.75GHz	发射: 14.00~14.50GHz
天线增益	接收≥37.20dBi (12.50GHz)	发射≥38.20dBi (14.25GHz)
极化隔离度	≥30dB	
天线第一旁瓣	方位: ≤-14dB; 俯仰≤-12dB	
信号极化	线极化, 自动调整	
天线结构特性		
稳定类型	两轴稳定, 四轴跟踪	
天线转动范围	方位: 360° 连续旋转	俯仰: 0° ~90°
	接收极化: 360° 连续旋转	发射极化: 360° 连续旋转
天线跟踪性能		
跟踪方式	惯导测量、信标跟踪	
跟踪精度	≤0.2°RMS	
初始捕星时间	≤120秒	
遮挡再捕获时间 (MEMS惯导)	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;	
遮挡再捕获时间 (光纤惯导)	遮挡≤10分钟, 瞬时捕获	
	10分钟<遮挡≤30分钟, 捕获时间≤5秒;	
	遮挡>30分钟, 捕获时间≤10秒;	
天线环境适应性		
工作温度	-40°C~65°C	

星展测控科技股份有限公司

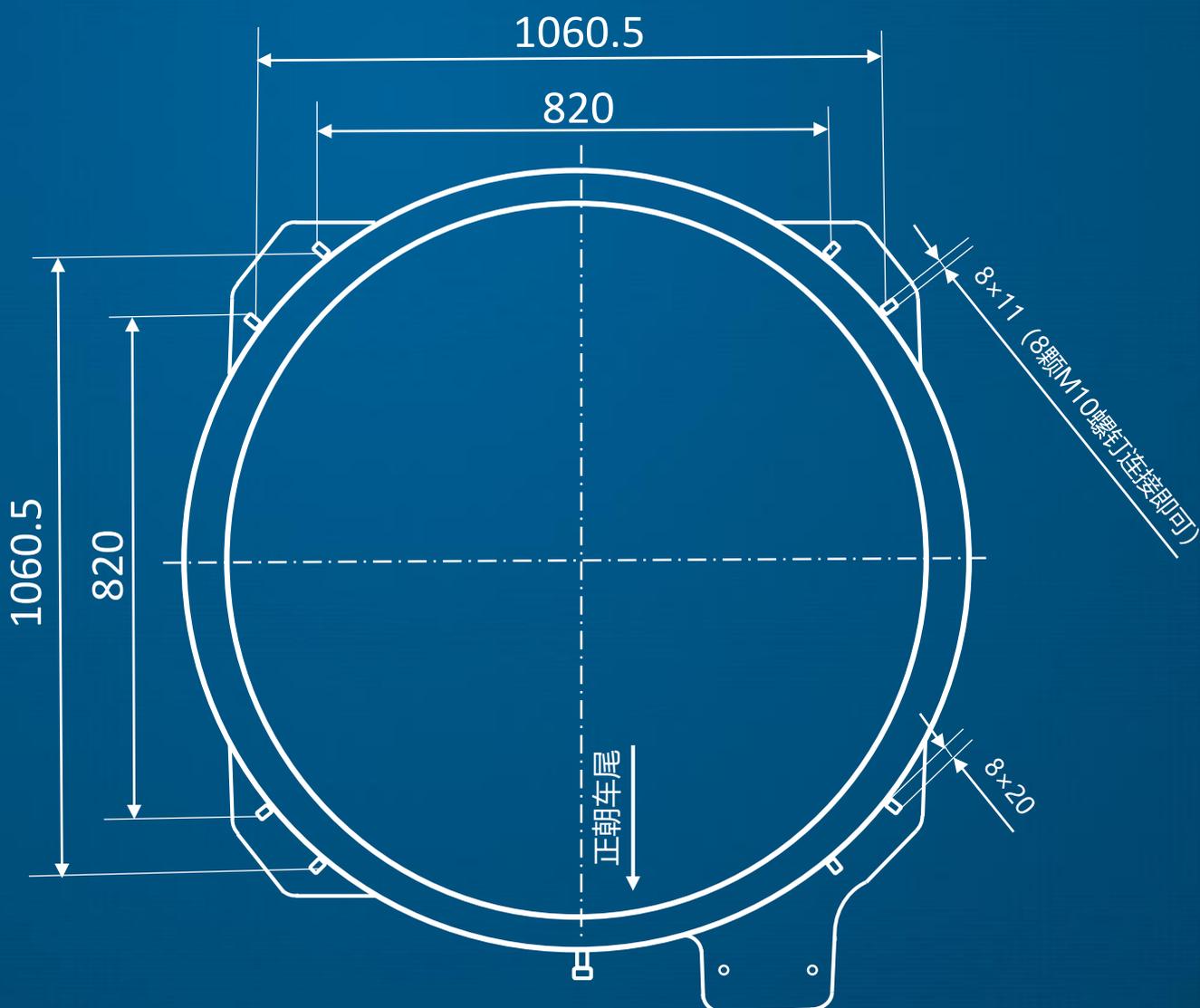
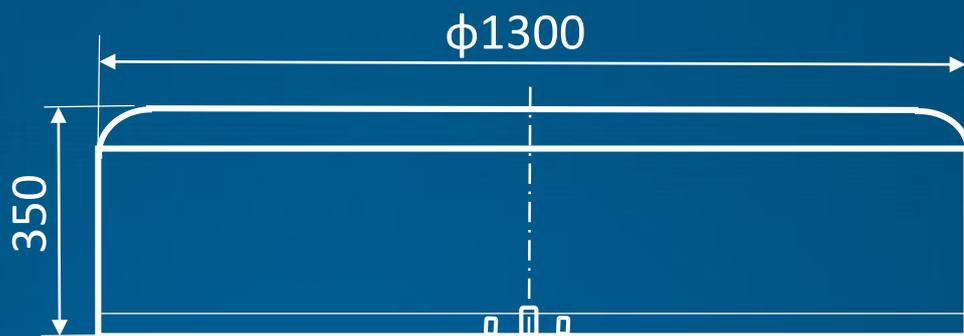
地址: 陕西省·西安市经开区草滩十路中国电子产业园5号楼6层

网址: www.satpro.com

电话: +86(29)88868880

传真: +86(29) 89348169

邮箱: sales@satpro.com



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