



产品规格书

文件编号:LQ-SP-TD-017-A/0

日期	变更内容	版本
2026. 2. 6	拟定第一版本	A0

1. 产品总览

1.1 名称: 遥测站二维伺服转台

1.2 型号: /

1.3 简介:

产品用于承载和驱动气象雷达,根据外部伺服控制信息控制天线水平和俯仰方向转动,实现雷达对目标空域的精准、迅速和可靠扫描的能力。

1.4 组成

伺服转台主要由控制器、伺服电机、驱动器、编码器和汇流环组成。

1.5 应用场景

本转台可应用在搜索雷达、跟踪雷达、气象雷达、干扰雷达中,负载方式多样,架设灵活。

2. 技术参数

2.1 主要功能

- 支持方位定位、俯仰定位、匀速方位扫描(PPI)、方位扇扫、俯仰扇扫(RHI)、方位体积扫描、俯仰体积扫描、停机归位(PARK)等控制指令。
- 具备实时方位角度信息显示上报功能;
- 具备转台实时状态、安全保护功能;

2.2 技术指标

产品技术参数表			
名称	遥测站二维伺服转台		
型号	/		
类别	项目	参数	备注说明
性能参数	定位精度	方位: $\leq 0.05^\circ$; 俯仰 $\leq 0.05^\circ$	

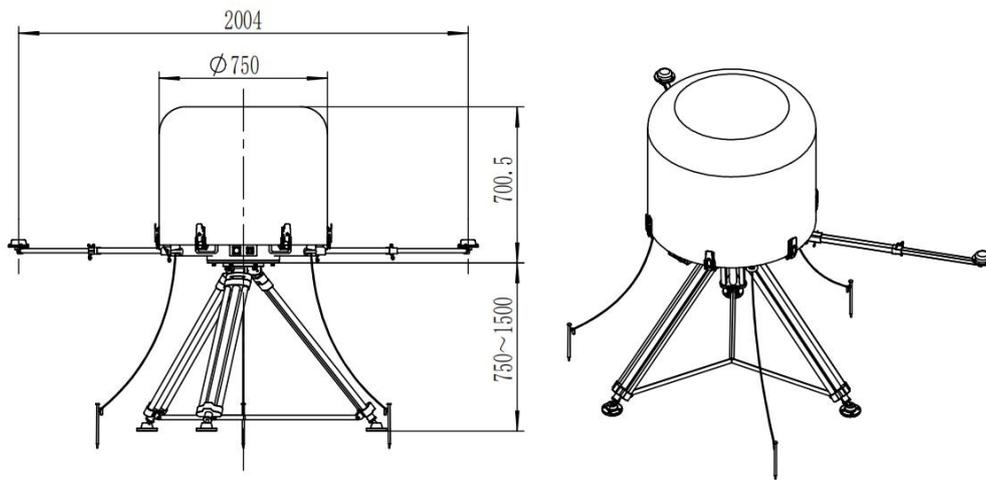


	最大负载	5KG	
	额定转速	方位: 30°/s; 俯仰: 30°/s	
	转动加速度	方位: 10°/s ² ; 俯仰: 10°/s ²	
	转动范围	方位: 0°~360°; 俯仰: 0°~90°	
机械参数	重量	25KG	
	尺寸	∅ 750*1450.5~2200.5(L*W*H*, mm)	
供电	额定电压	DC24V	
	额定功率	50W	
环境指标	使用温度	-40°~+55°	
	储存温度	-50°~+65°	
	防护等级	IP65	
	抗风等级	8 级风	

2.3 电气接口

接口类别	接口编号	线芯数量	接口定义	备注说明
电源接口	XS01	18	DC24V/50W	供电、射频
通信接口	XS02	/	系统通信	网络接口

2.3 机械接口



3. 实物照片





成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启