



产品规格书

文件编号:LQ-SP-TD-016-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: 模拟干扰转台

1.2 型号: 4GR10-6

1.3 简介

产品用于承载和驱动干扰设备旋转, 主要实现干扰设备的周扫、区域扇扫、扇扫、跟踪功能, 并为伺服分机上下设备提供电源和信号传输通路。

1.4 产品组成

伺服转台主要由控制器、伺服电机、驱动器、减速器、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、干扰设备、气象转台中, 负载方式多样, 架设灵活。

2. 技术参数

2.1 产品功能

- 远程控制功能: 可通过主控软件使用 RJ45 接口进行远程控制;
- 回零位功能: 可通过主控软件回零, 断电重启后自动回零;
- 定位定向功能: 转台可对自身进行定位定北并给出定位信息以及偏北角信息, 定位定北信息应能在转台掉电后仍能保存;
- 方位扇扫: 转台在给定的起始角和终止角之间循环进行方位扇扫, 当起始角和终止角为 0° 和 360° 时, 则为连续圆扫;
- 俯仰扇扫: 转台台在给定的起始角和终止角之间循环进行方位扇扫;
- 指定目标角度(外引导): 主控软件发出“转到指定角度”指令(包含水平角和俯仰角), 转台从当前角度旋转到指定角度。转台在进行外引导时, 应对目标引导数据进行滤波处理, 防止出现毛刺或野值数据引起的异常转动现象;

- 倾角补偿功能：转台具备倾角补偿功能以保证转台基座不平时天线能准确指向零位，同时给出倾角数值信号；
- 远程重启：转台可通过主控软件断电重启，并保证载荷不断电；
- 机械锁定：归零后方位和俯仰两个方向均设置锁定销，运输时能够可靠锁定，并给出锁定信号。

2.2 技术指标

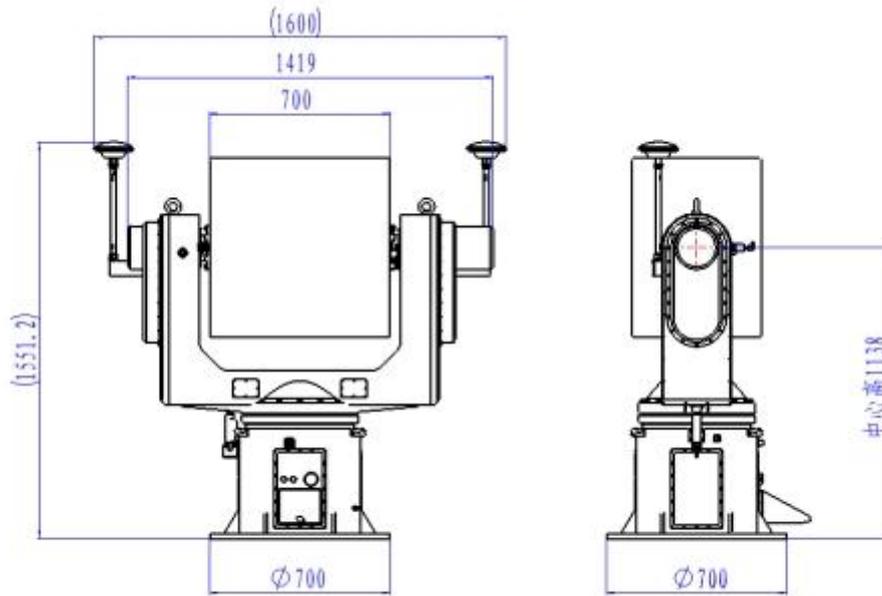
产品技术参数表			
名称	模拟干扰转台		
型号	4GR10-6		
类别	项目	参数	备注
性能参数	定位精度	方位：≤0.1° 俯仰：≤0.1°	
	最大负载	≥150KG	
	额定转速	方位角速度：0°/s~50°/s 可调 俯仰角速度：0°/s~50°/s 可调	
	转动加速度	方位角加速度：≥30°/s ² 俯仰角加速度：≥30°/s ²	
	转动范围	水平旋转角度：360°连续；俯仰旋转角度： 0~90°(以水平方向为零位)。	
机械参数	重量	175KG	
	尺寸	1500*700*1500(L*W*H*, mm)	
电气指标	额定供电电压	AC220V/50HZ	
	额定功率	≤500W	
环境性指标	使用温度	-25°~+55°	
	储存温度	-50°~+65°	
	防护等级	IP65	
	抗风等级	8 级风	

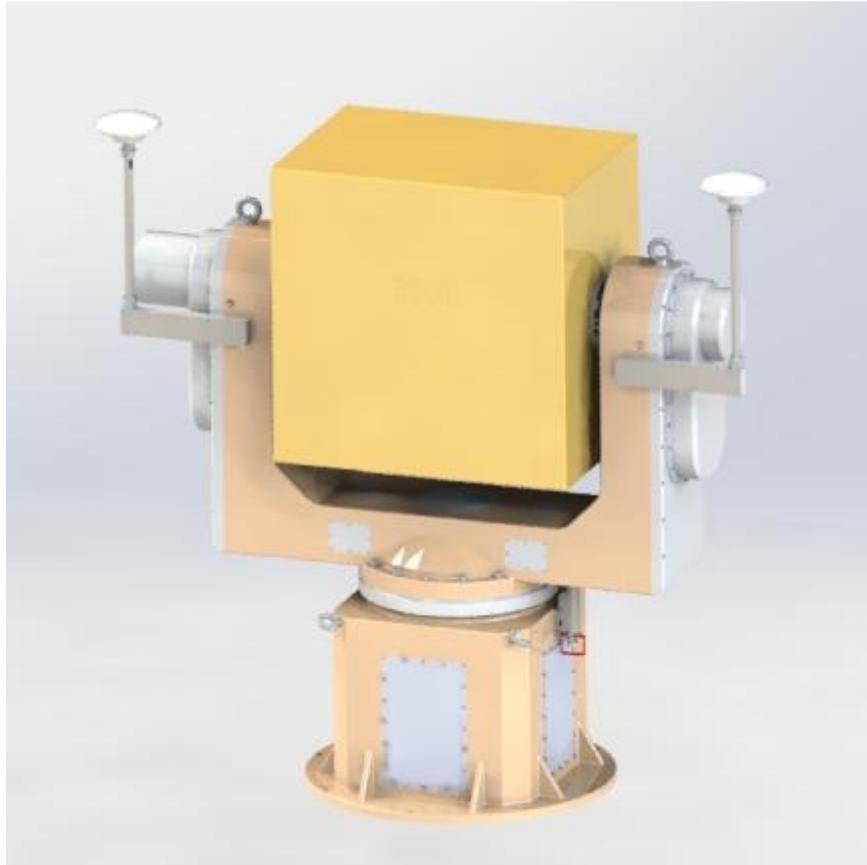
2.3 接口信息表

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	3	220V 输入	
网络接口	XS02	8	转台控制网口	
网络接口	XS03	8	设备控制网口	

网络接口	XS04	8	备份网口	
网络接口	XS05	8	备份网口	

3. 外观尺寸尺寸图





4. 外观照片

