



## 产品规格书

文件编号:LQ-SP-TD-011-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：二维伺服转台

1.2 型号：LQ-2WU-800VSEL

#### 1.3 简介

产品用于承载和驱动雷达，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 产品组成

伺服转台主要由控制器、伺服电机、驱动器、减速机、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 产品功能

- 支持方位定位、俯仰定位、匀速方位扫描、方位扇扫、俯仰扇扫、外引导、一键归零、撤收等控制指令；
- 具备实时方位、俯仰角度信息显示上报功能；
- 具备转台实时状态、断电自锁、安全保护功能；
- 具备行车锁定装置、锁定反馈功能，声光报警功能；

#### 2.2 技术指标

产品技术参数表			
名称	二维伺服转台		
型号	LQ-2WU-800VSEL		
类别	项目	参数	备注说明
性能参数	定位精度	$\leq 0.05^\circ$ (RMS)	

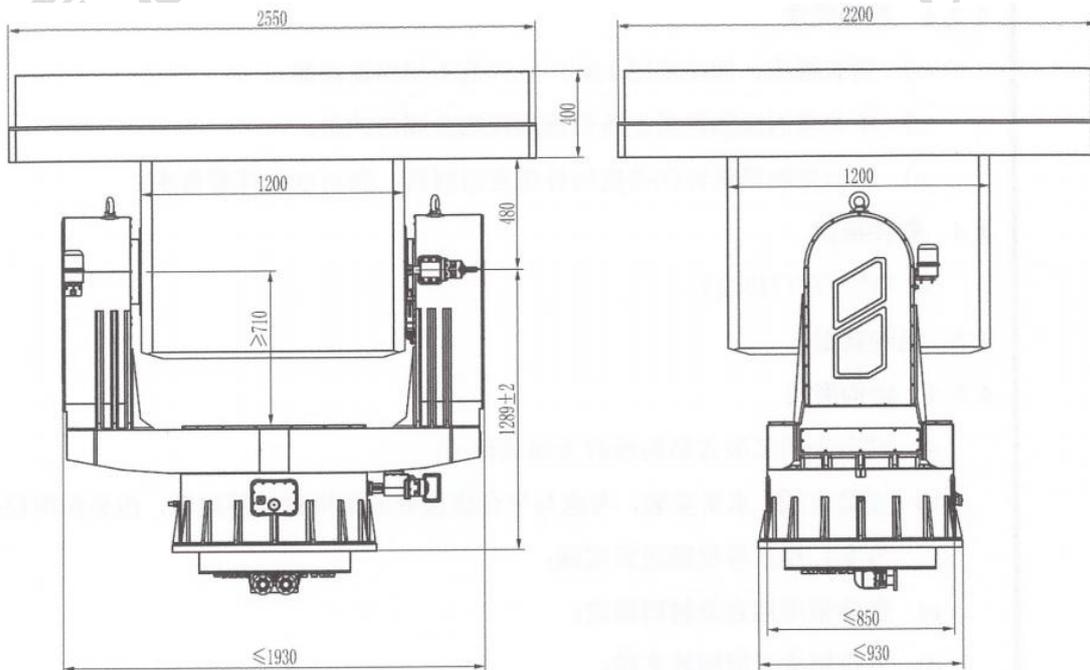


	最大负载	≥960kg	
	额定转速	方位: 50° /s; 俯仰: 30° /s	可扩展到 60° /s
	转动加速度	方位: 30° /s <sup>2</sup> ; 俯仰: 30° /s <sup>2</sup>	
	方位转动范围	0° ~360° 连续旋转	
	俯仰转动范围	0° ~90° (有限位保护)	
机械参数	转台重量	≤1150kg	
	尺寸	2200*2550*2200(L*W*H)	
电源	额定电压	AC220v	
	额定功率	≤3500W	
环境性指标	使用温度	-40°~+55°	
	储存温度	-55°~+70°	
	防护等级	IP65	
	抗风等级	9级风	

### 2.3 接口信息表

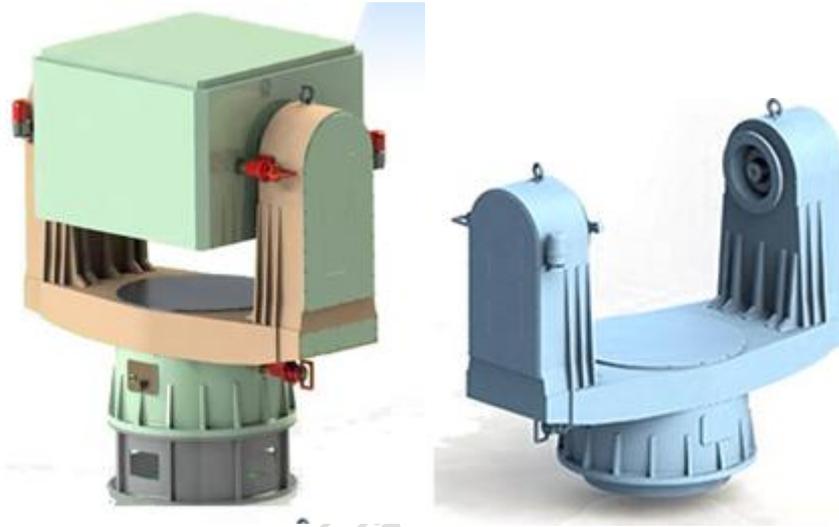
接口类别	接口编号	线芯数量	接口定义	备注说明
电源接口	XS01	3	AC220v/50Hz	
通讯接口	XS02	7	RS422	
	XS03	8	网络通信	
	XS04	4	互锁接口	

### 3. 外观尺寸尺寸图





#### 4. 外观照片



成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启 成都零启