

# 产品规格书

## 1. 产品简介

1.1 产品名称：光电跟踪伺服转台系统

1.2 产品型号：RU-PTU-45-001-120-0

1.3 产品介绍：

该产品通过 RS422 串口接收雷达阵面发送的控制指令，控制转台的旋转、停止、回零、定位、调速等动作，并通过 RS422 串口向雷达阵面输出方位角度信息、转台状态信息和心跳信息。

产品特点：

- ✓ 能够实现雷达的圆周扫描、扇形扫描和跟踪，并为伺服单元上下方设备提供电源供电和信号传输通道。
- ✓ 能够根据控制指令控制方位指向目标空域。
- ✓ 配备实时角度信息的显示与上报功能。
- ✓ 配备转台实时状态监测和安全保护功能。

应用场景：本转台可应用于光电跟踪雷达。支持多种装载方式，可搭配多种类型的负载使用。转台轻量化，架设灵活。

## 2. 技术参数

### 2.1 参数表

技术指标			
类别	项目	参数	备注
性能参数	定位精度	±0.01°	
	最大负载	45KG	
	额定转速	方位：60°/s；俯仰：60°/s	
	转动加速度	方位：60°/s <sup>2</sup> ；俯仰：60°/s <sup>2</sup>	
	转动范围	方位：±150°；俯仰：-10°~60°	
机械参数	重量	120KG	
	外形尺寸	680*680*880（长*宽*高，mm）	
电气参数	额定供电电压	AC220v	
	额定功率	400W	
环境参数	工作温度	-40°~+85°	
	存储温度	-50°~+85°	
	防护等级	IP65	
	抗风等级	6级风	

### 2.2 接口信息表

类别	接口编号	线芯数	接口定义	备注
电源接口	XS01	4	AC220v/50A	
通信接口	XS02	8	RS422	

## 3. 产品图示与照片



Repunite Technology