



产品规格书

文件编号:LQ-SP-TD-009-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：一维搜索转台

1.2 型号：8736-ZT-W

1.3 简介

产品用于承载和驱动雷达旋转，主要实现雷达的周扫、区域扇扫、跟踪扇扫、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、力矩电机、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、匀速方位扫描（PPI）、方位扇扫、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；
- 具备转台实时状态监控、安全保护功能；
- 具备归零电动锁定功能，具有锁定反馈功能；

2.2 技术指标

产品技术参数表			
名称	一维搜索转台		
型号	8736-ZT-W		
类别	项目	参数	备注



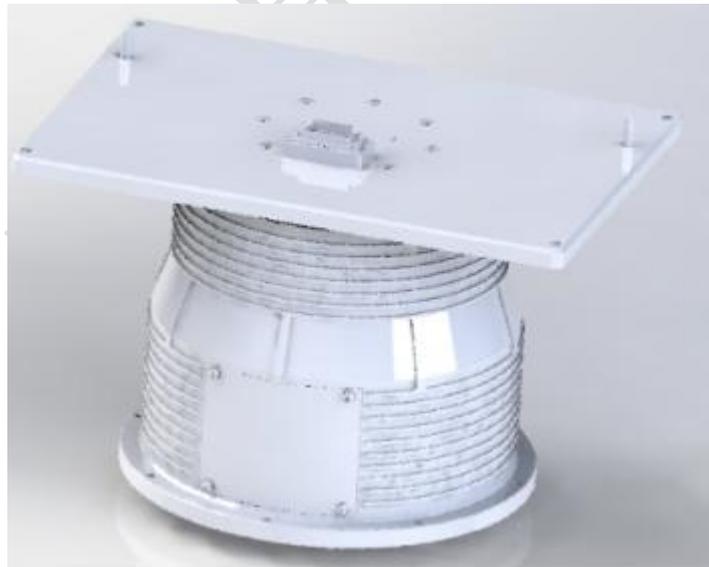
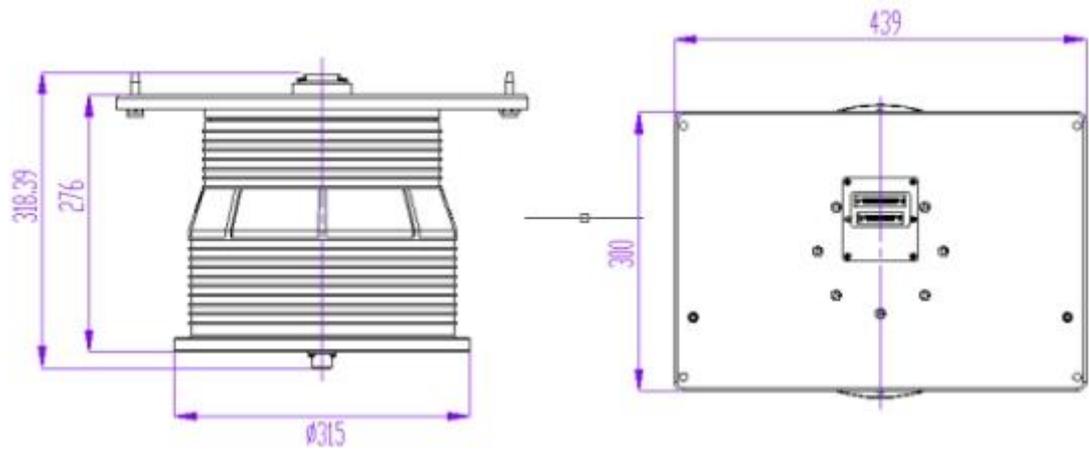
性能参数	定位精度	$\pm 0.05^\circ$	
	跟踪精度	$\pm 0.05^\circ$	
	最大负载	50KG	
	额定转速	$360^\circ /s$	
	转动加速度	$60^\circ /s^2$	
	转动范围	360° 连续旋转	
	180° 调转时间	$\leq 2s$	
	扇扫调头时间	$\leq 0.5s$	
机械参数	重量	25KG	
	尺寸	439*300*275(L*W*H*, mm)	
电气指标	额定供电电压	DC48V	
	额定功率	$\leq 50W$	
环境性指标	使用温度	$-40^\circ \sim +55^\circ$	
	储存温度	$-50^\circ \sim +65^\circ$	
	防护等级	IP65	
	抗风等级	8 级风	

2.3 接口信息表

接口位置	接口类别	接口编号	线芯数量	接口定义	备注
底部接口	电源接口	XS01	3	AC220V 供电输入	
	通讯接口	XS02	22	外部信号至转台信号接口	
顶部接口	供电接口	XS03	31	AC220V 供电输出/DC32V 供电输入	
	通讯接口	XS04	31	转台至天馈及处理分机信号	



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