

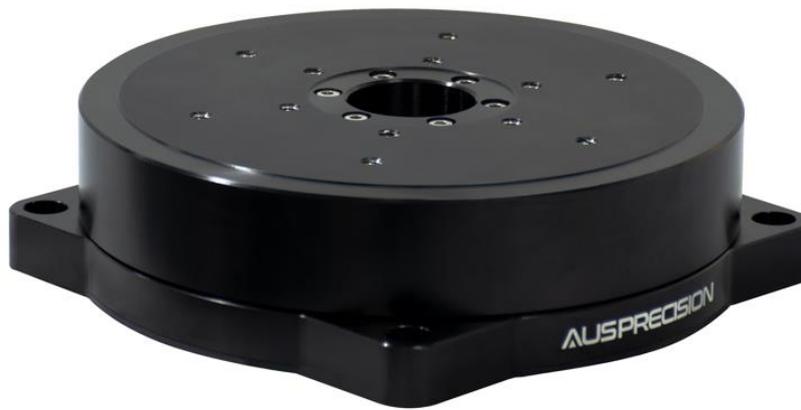
# JXR-200 机械转台

## 测试报告

制造：北京瑞邦精控科技有限公司

报告日期：2024-06-14

## 产品图片



## 测试工具及环境

测量设备	RenishawXL80 激光干涉仪，运动控制系统， RenishawXR20-W,千分表
测量环境温度	20°C
产品中光栅尺热膨胀系数	11.7ppm/°C
测试日期	2024.06.14

## 测试结果汇总

设备型号: JXR-200

出厂编号: RB1240601CGS

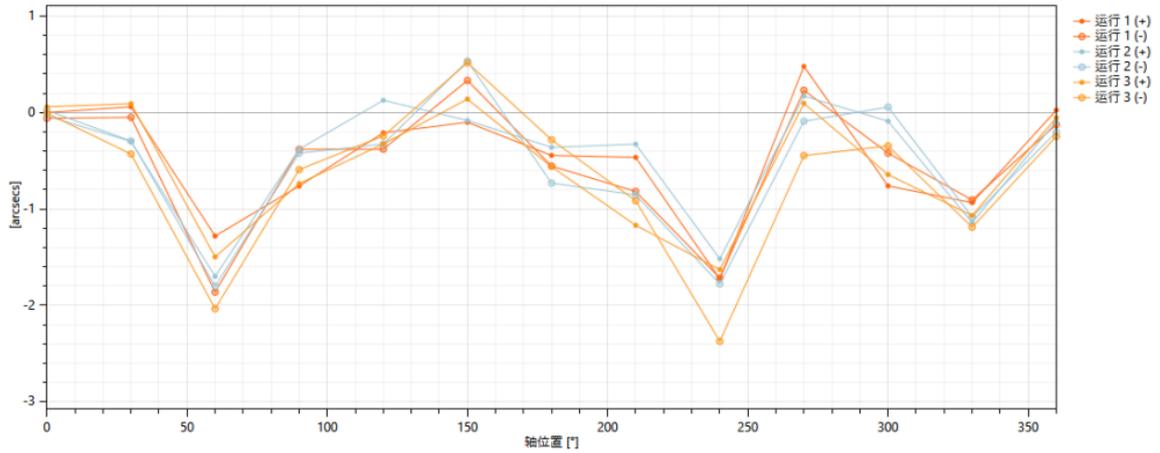
测试项目	测试结果	测量工具
补偿后定位精度	$\pm 1.95''$	激光干涉仪
重复定位角度	$\pm 0.45''$	激光干涉仪
轴向跳动	$< 1\mu\text{m}$	千分表
径向跳动	$1\mu\text{m}$	千分表

# 附件

## 测试图片

图 1：重复定位角度

**Renishaw Analysis- 2012: CTC**  
 绵阳九院一所机械转台note180A定位补偿后  
 操作员: a hao



**CTC - 分析功能**

名称	值 (arcsecs)
定位精度 (A)	2.9
重复精度 (+)	0.8
重复精度 (-)	0.7
双向重复精度	0.9

**环境条件**

名称	开始	终点	最小值	最大值
膨胀系数 [ppm/° C]	11.70			



图 2：轴向跳动误差

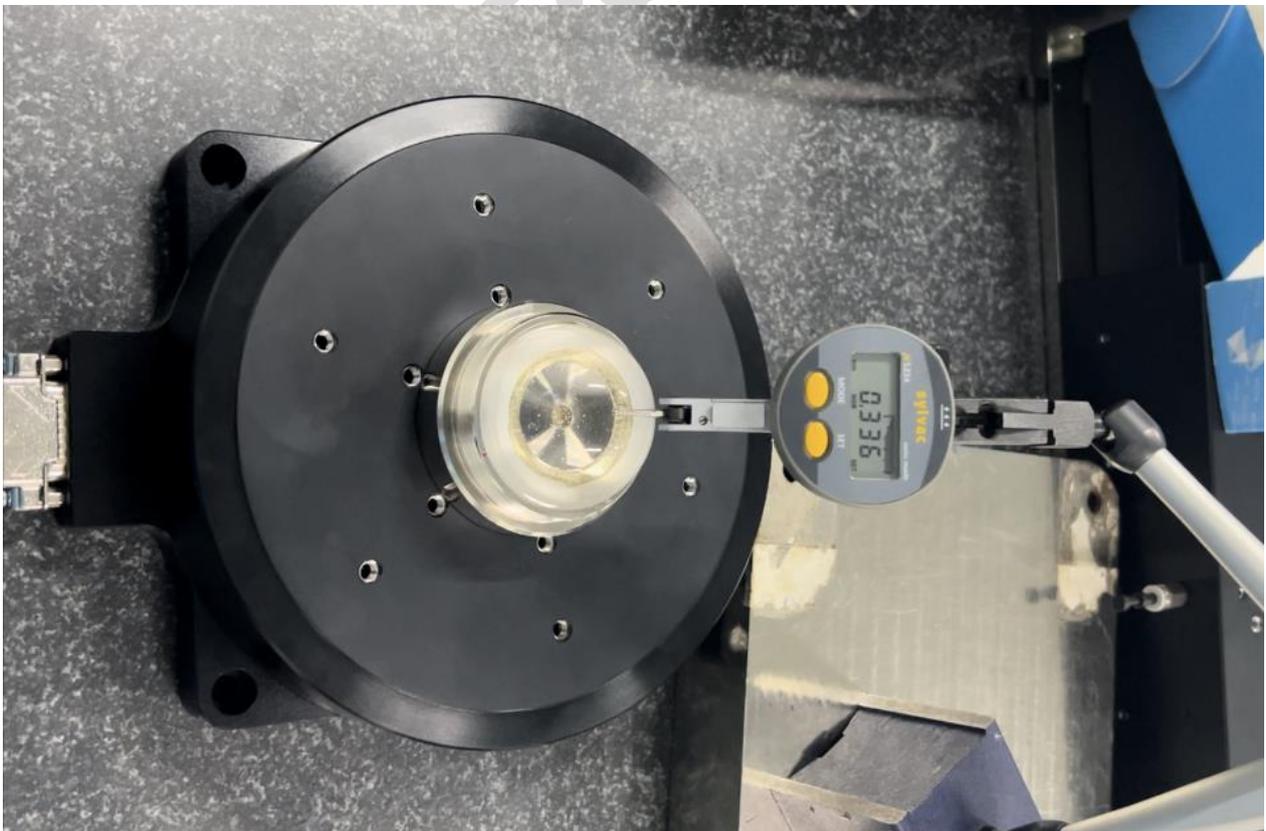
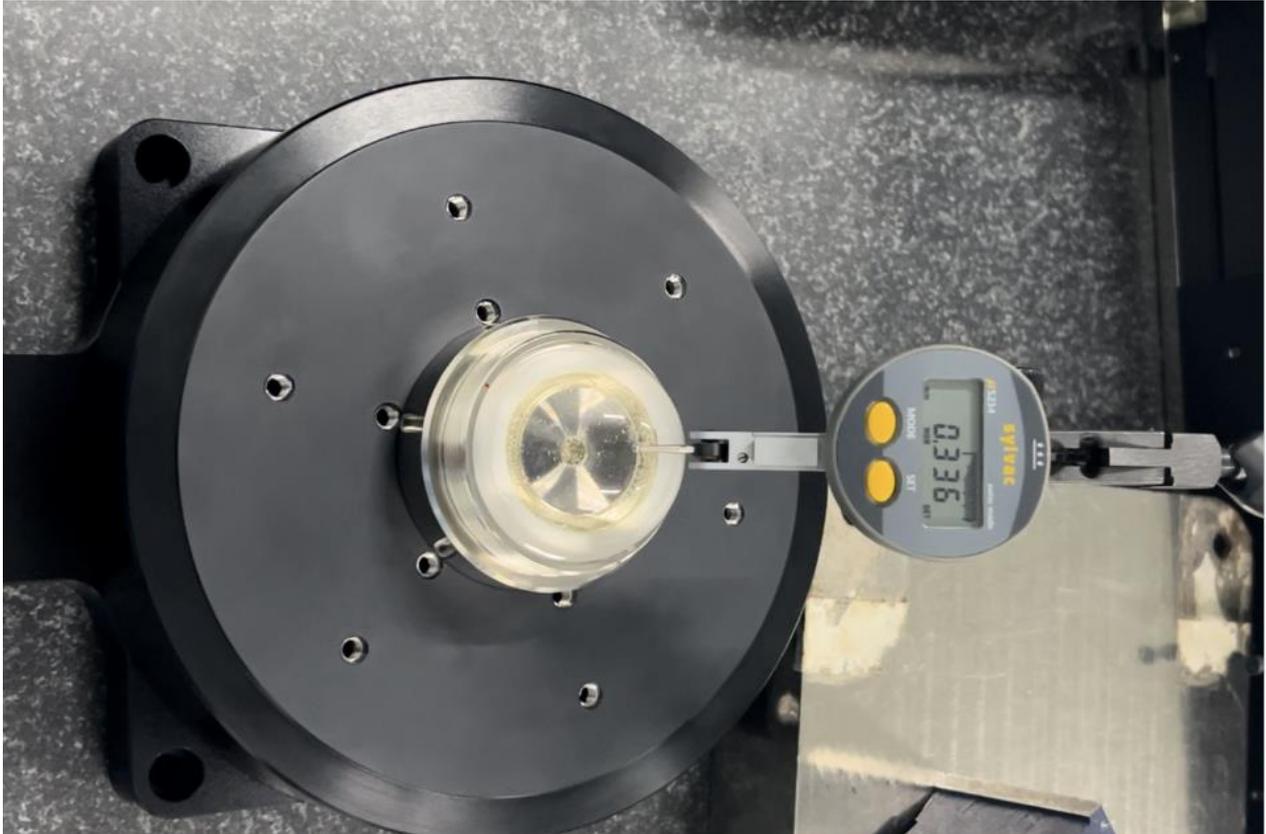


图 3：径向跳动误差

