

# RBHXG-600-600-250

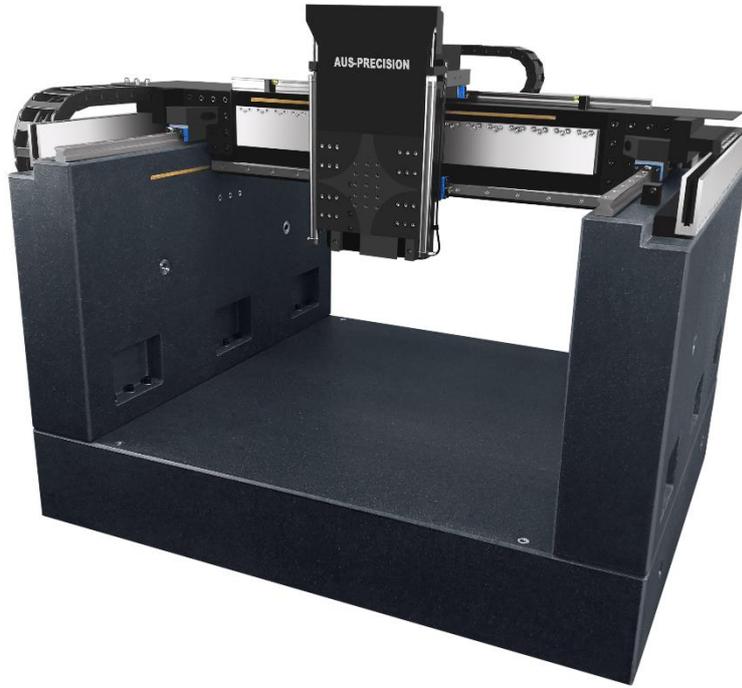
## 三轴精密运动台

# 测 试 报 告

制 造 商：北京瑞邦精控科技有限公司

报告日期：2020-08-26

## 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
测量环境温度	20°C
产品中光栅尺热膨胀系数	0.75ppm/°C
测试日期	2020.08.26

## 测试结果汇总

型号：RBN-150XY-50Z (DLM)

制造编号：RB3230501BDT

轴系	测试项目	测试结果	测试工具
X 轴	行程	600mm	运动控制卡
	补偿后定位精度	$\pm 0.65\mu\text{m}$	激光干涉仪
	双向重复定位精度	$\pm 0.3\mu\text{m}$	激光干涉仪
Y 轴	行程	150mm	运动控制卡
	补偿后定位精度	$\pm 0.85\mu\text{m}$	激光干涉仪
	双向重复定位精度	$\pm 0.25\mu\text{m}$	激光干涉仪
Z 轴	行程	250mm	运动控制卡
	补偿后定位精度	$\pm 0.65\mu\text{m}$	激光干涉仪
	双向重复定位精度	$\pm 0.35\mu\text{m}$	激光干涉仪

## 附件

### 测试图片

图 1: X 轴补偿后定位精度及双向重复定位精度

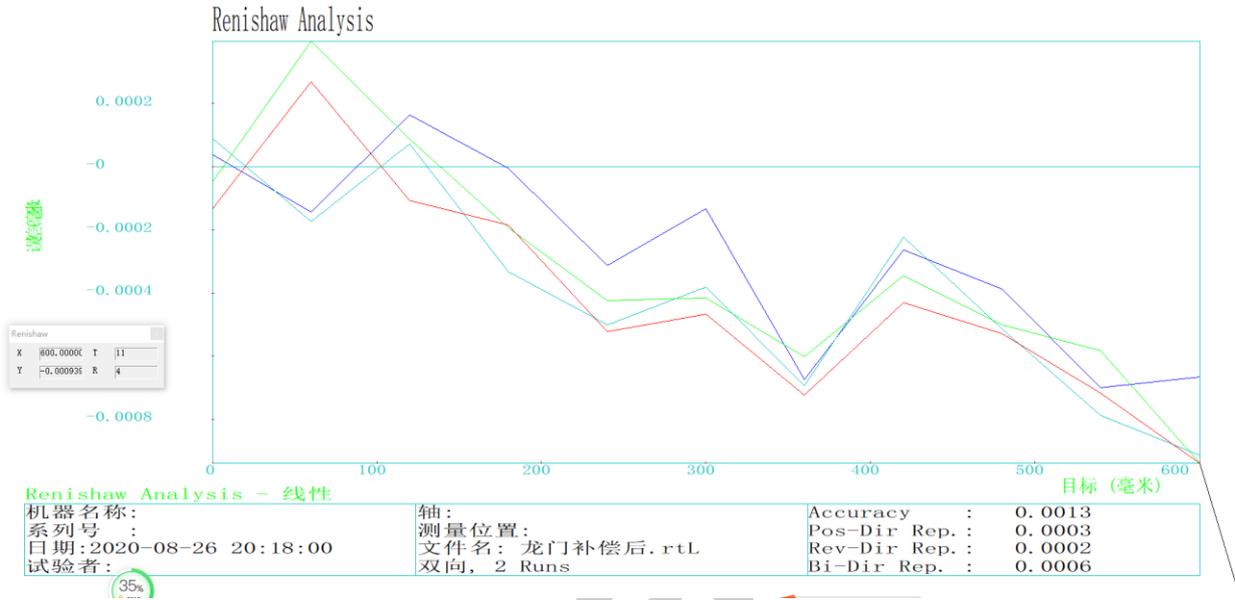


图 2: Y 轴补偿后定位及双向重复定位

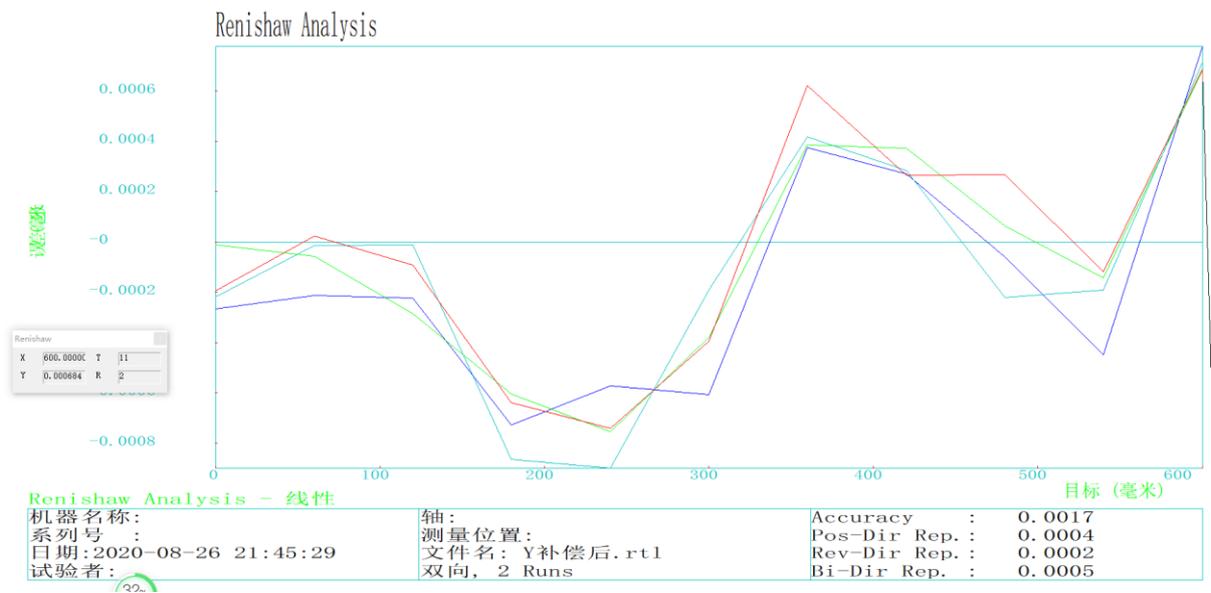


图 3: Z 轴补偿后定位精度及双向重复定位精度

