

RBZK-300XY

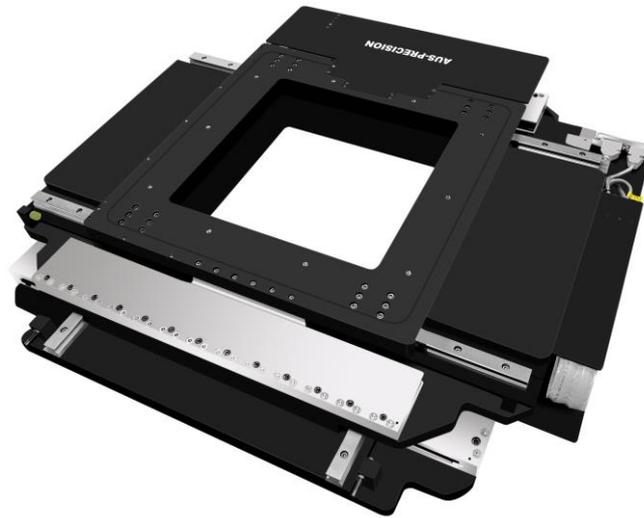
双轴中空精密运动台

测试报告

制 造 商：北京瑞邦精控科技有限公司

报告日期：2019-09-14

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
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	2019.09.14

测试结果汇总

型 号：RBZK-300XY

制造编号：RB2190901CGS

轴系	测试项目	测试结果	测试工具
X 轴 (底轴)	有效行程	300mm	运动控制卡
	补偿后定位精度	$\pm 0.6\mu\text{m}$	激光干涉仪
	双向重复定位精度	$\pm 0.3\mu\text{m}$	激光干涉仪
	直线度	$\pm 1.1\mu\text{m}$	激光干涉仪
Y 轴 (上轴)	有效行程	300mm	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	$\pm 0.2\mu\text{m}$	激光干涉仪
	直线度	$\pm 1\mu\text{m}$	激光干涉仪

附件

测试图片

图 1: X 轴补偿后定位精度及重复定位精度

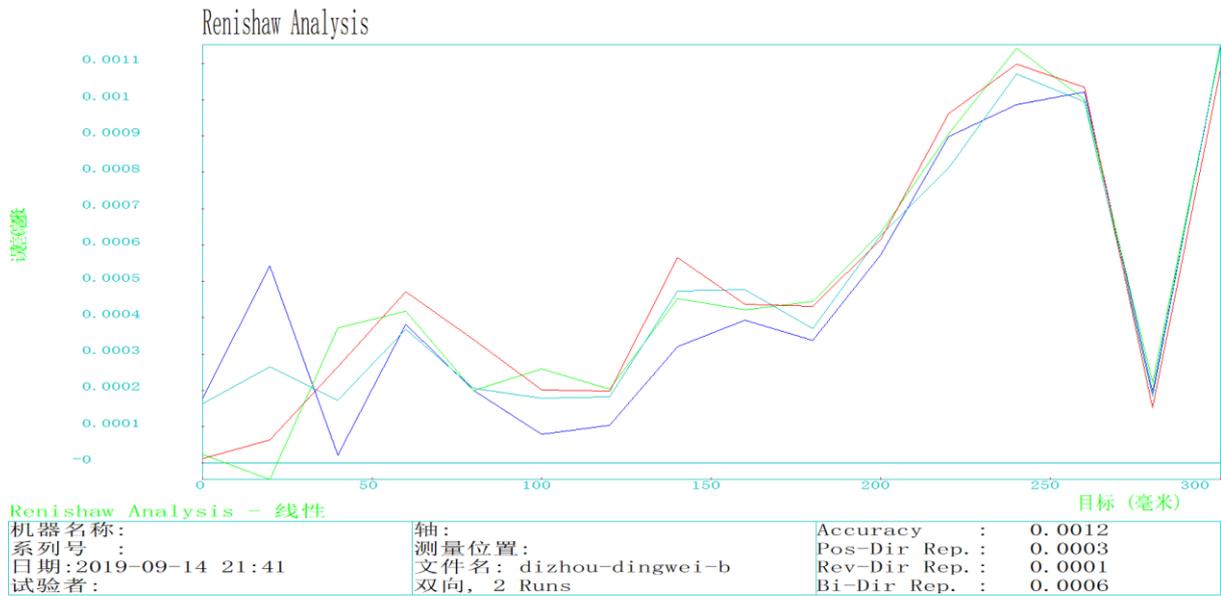


图 2: X 轴直线度

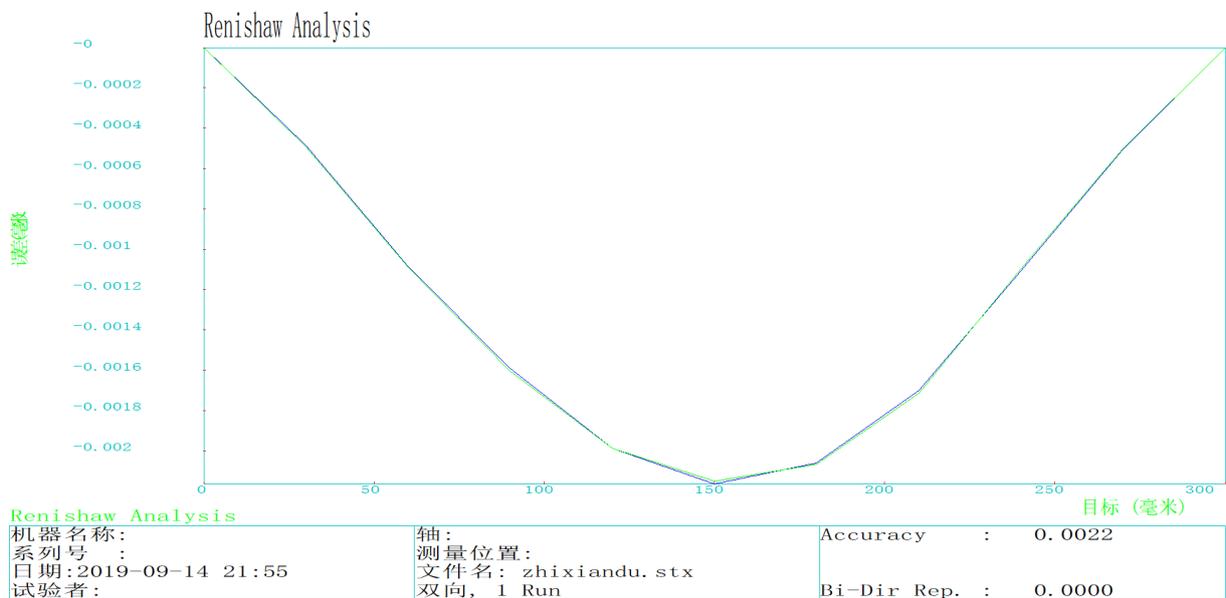


图 3: Y 轴补偿后定位精度及重复定位精度

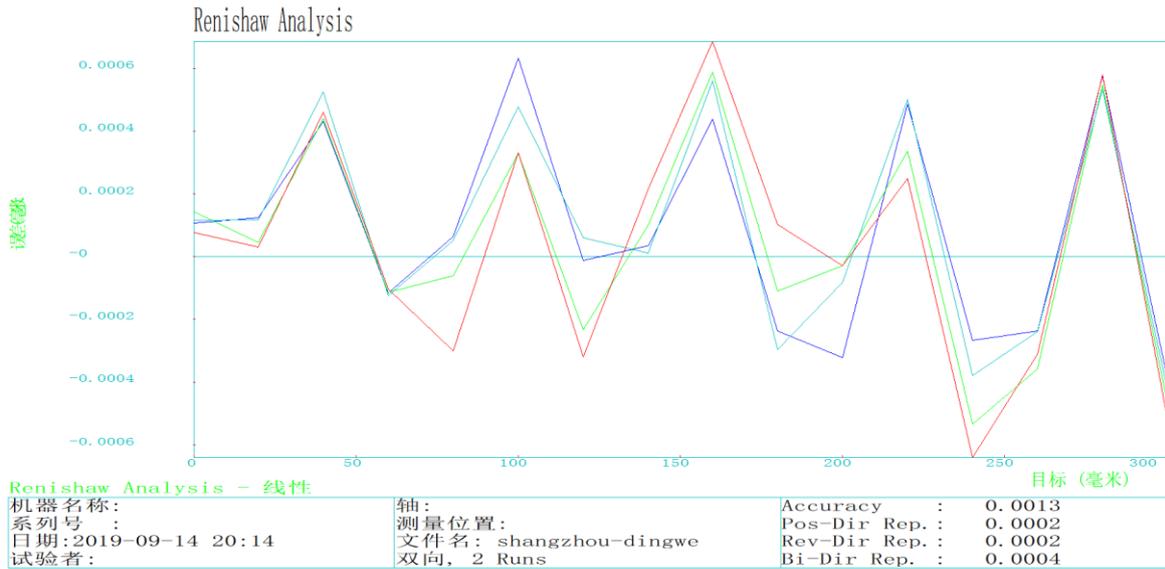


图 4: Y 轴直线度

