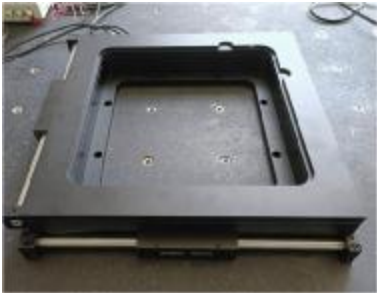


参数指标



序号	测试项	运动轴	检测标准	检测设备	检测方法
1	总行程	X(下轴)	有效行程160m		
2		Y(上轴)	有效行程160m		
3	负载	XY	3kg		
4	XY正交性	X/Y	10 μ m	千分表+方尺	
5	正常工作速度	X	150mm/s	驱动器	
6		Y	150mm/s		
7	最大速度	X	200mm/s		
8		Y	200mm/s		
9	最大加速度	X	满载0.2G		
10		Y	满载0.2G		
11	定位精度(补偿后)	X	±5(10) μ m	激光干涉仪测试	全行程10个点， 补偿前1个往返， 补偿后3个往返， 光栅尺侧测量
12		Y	±5(10) μ m		
13	重复定位精度	X	±2.5(5) μ m	激光干涉仪测试	
14		Y	±2.5(5) μ m		
15	平面度(垂直方向，全行程)	X	±5(10) μ m	激光干涉仪测试	全行程10个点，1 个往返，光栅尺侧 测量
16		Y	±5(10)um		
17	(Yaw)偏航角	X	±10(20)are sec	激光干涉仪测试	全行程10个点，1 个往返，光栅尺侧 测量
18		Y	±10(20)are sec		
19	(Pitch)俯仰角	X	±10(20)are sec	激光干涉仪测试	全行程10个点，1 个往返，光栅尺侧 测量
20		Y	±10(20)arc sec		
21	满载加速	Y	运控要求平顺无跳变、抖动	驱动器	
22	满载运行	Y	Z向无跳变、抖动		
23	法兰与台面平行度	XY	20 μ m	千分表，万分表	

驱动器通信方式	Eathercat / 脉冲
反馈类型	XY轴光栅尺
驱动方式	XY轴直线电机
控制器	高创
拖链类型	无尘拖链
限位方式	光电开关/碰铁开关
运动时序	X轴连续快速或断续运动，Y轴连续快速或来回运动