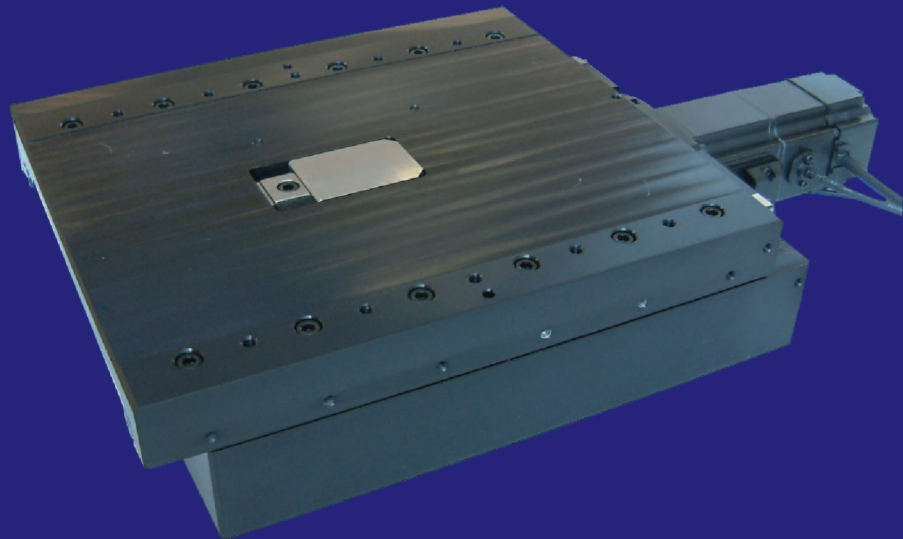




XRB 250 系列



滚珠丝杠驱动



交叉滚子

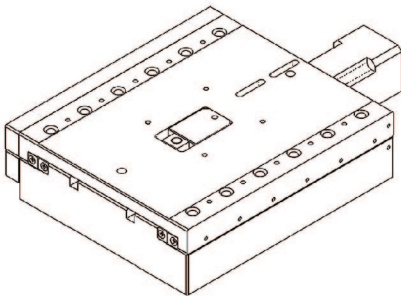


线性编码器可选

XRB250

参数规格

- 伺服电机滚珠丝杠驱动
- 精密研磨丝杠
- 高精度抗蠕变交叉滚子
- 线性编码器可选



XRB250

电机型号	额定力矩 (Nm)	峰值力矩 (Nm)	额定速度 (rpm)	最大速度 (rpm)	电机长度 (mm)	电机类型	附注
M60-1	0.318	0.955	3000	5000	92	伺服	无刹车
M60-2	0.637	1.912			106		
M60-4	1.274	3.822			134		
M60-1-B	0.318	0.955			132		
M60-2-B	0.637	1.912			146	伺服	有刹车
M60-4-B	1.274	3.822			174		

系列尺寸

384.0 MOTOR W/C BRAKE
428.0 MOTOR WITH BRAKE

60.0

2 x $\phi 10.0$ H7 $\nabla 10.0$

280.0 MID STROKE POSITION

50.0 50.0 50.0 50.0 50.0

210.0

250.0

270.0

12 x $\phi 5.0$ THRU
M6 - 6H THRU

$\phi 10.0$ H7

20.0

DETAIL A

62.0

84.0

255.0
237.5
249.0
227.5
205.0
177.5
127.5
77.5
75.0
27.5
25.0
15.5
0

130.0
174.0
210.0

12 x $\phi 5.0$ $\nabla 17.0$
M6 - 6H $\nabla 12.0$

$\phi 5.0$ THRU ALL
1 | $\phi 10.0$ H7 $\nabla 20.0$

16 x $\phi 9.0$ THRU ALL
1 | $\phi 15.0$ H7 $\nabla 26.0$

A

412.0 MOTOR W/O BRAKE
452.0 MOTOR WITH BRAKE

2 x $\phi 10.0$ H7 ± 0.0

300.0 MID STROKE POSITION

210.0
250.0

270.0

10 x $\phi 5.0$ THRU
M6 - 6H THRU

14 x $\phi 5.0 \pm 15.0$
M6 - 6H ± 12.0

$\phi 10.0$ H7

$\phi 5.0$ THRU ALL
 $\phi 12.0$ $\pm 7 \pm 26.0$

16 x $\phi 9.0$ THRU ALL
 $\phi 5.0 \pm 26.0$

290.5
261.0
265.5
231.0
231.5
165.5
115.5
75.0
65.5
25.0
15.5
0

130.0
174.0
213.0

DETAIL A

轴承参数

类型	单位	规格
XRB250-50		
最大轴承载荷	N	3750
建议侧倾力矩	Nm	716
建议俯仰力矩	Nm	592
建议横摆力矩	Nm	592
XRB250-100		
最大轴承载荷	N	5010
建议侧倾力矩	Nm	956
建议俯仰力矩	Nm	901
建议横摆力矩	Nm	901
XRB250-160		
最大轴承载荷	N	5630
建议侧倾力矩	Nm	1075
建议俯仰力矩	Nm	1294
建议横摆力矩	Nm	1294

规格	单位	
直线度 ^①	μm	±1μm/25mm
平面度 ^①		±1μm/25mm
双向重复精度		±2 counts

① 所有的测量数据基于模组安装在平面度为5 μm 的花岗岩台面上。

XRB250

电机型号

XRB250

电机类型

M60-1,2,4¹
M60-1-B,2-B,4-B
M60-S8,S16

有效行程(mm)

50,100,160

XRB250-M60-2-B-100-2-R10-1.0

编码器分辨率(micron,u)

0.1,1.0,5.0

编码器可选类型

R22,R41,R10³

滚珠丝杆螺距(mm)

2²

① 所有的伺服电机提供2500线的增量式旋转编码器
② 对于其它的滚珠丝杠螺距，请联系我们
③ 只有 1um分辨率可选