

# IXY 系列双轴运动平台



## 技术参数

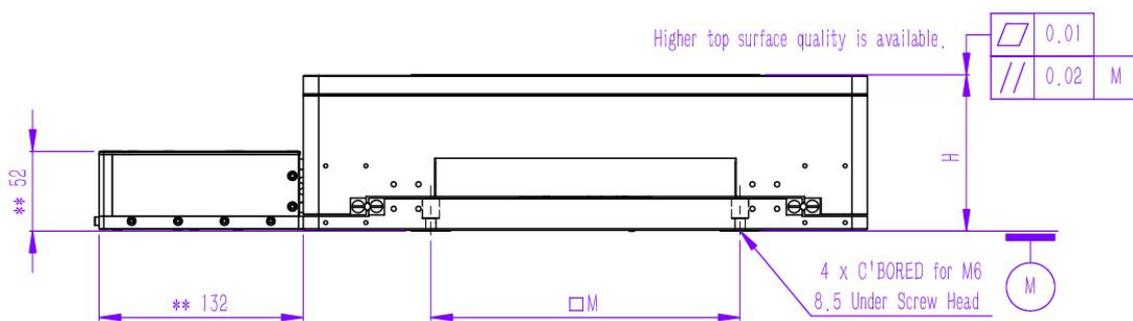
	IXY100	IXY200
行程	100mm	200mm
精度	-P: 1.0 $\mu$ m -C: 1.5 $\mu$ m	-P: 1.5 $\mu$ m -C: 2.0 $\mu$ m
重复定位精度(3 $\sigma$ )	-P: 0.3 $\mu$ m -C: 0.6 $\mu$ m	-P: 0.5 $\mu$ m -C: 0.8 $\mu$ m
运动分辨率 <sup>*1</sup>	AA: 10nm DS: 200nm	AA: 10nm DS: 200nm
最大速度 <sup>*2</sup>	200mm/s	300mm/s
最大加速度 <sup>*2</sup>	0.5g	0.5g
水平方向直线度	1.5 $\mu$ m	3 $\mu$ m
垂直方向直线度	2 $\mu$ m	4 $\mu$ m
偏航角	15 $\mu$ rad	30 $\mu$ rad
俯仰角	50 $\mu$ rad	100 $\mu$ rad
装载质量 <sup>*3</sup>	10kg	20kg

\*1 针对不同的控制器、驱动器、环境振动和结构的系统设计可实现不同的运动分辨率，欢迎垂询。

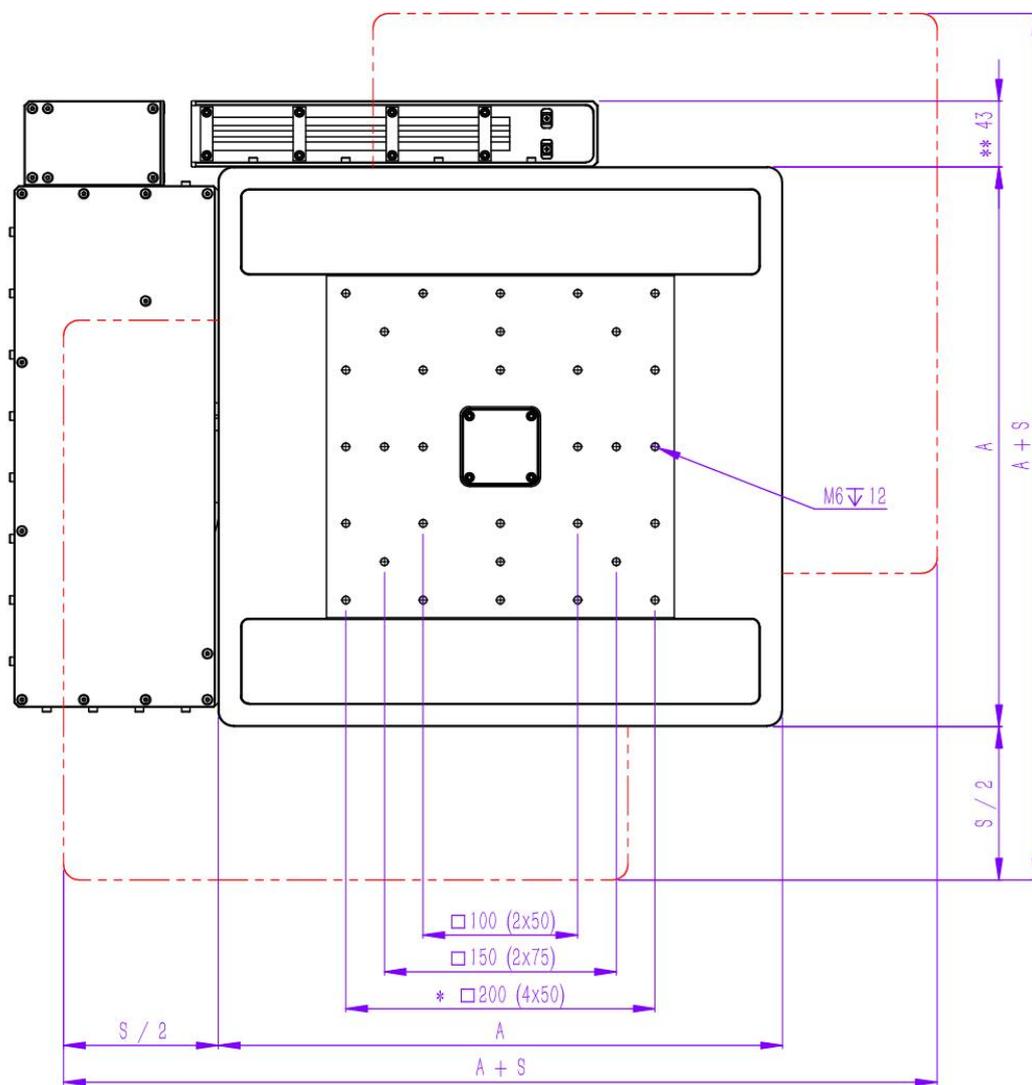
\*2 针对不同承载重量、控制器、驱动器的系统设计可实现不同的速度和加速度，欢迎垂询。

\*3 欢迎与瑞荧仪器工程师团队交流具体装载质量等参数要求，优化高精度运动平台设计。

尺寸图



Recommended Mounting Condition: 5um flatness in 200x200 area, 12N·m tightening torque on M6X20.



\* Only for IXY200;

\*\* Cable Management Option is available for entire IXY Series, shown dimensions are for IXY200.

	S	A	H	M
IXY100	100	255	102	150
IXY200	200	365	102	200

(unit in mm)