

DGL XY 系列

XY双导轨平台 (风琴罩外壳)



无嵌齿效应
无背隙



高加速度
和速度



在低速下
可平滑运行
(速度波动小)



精确回零

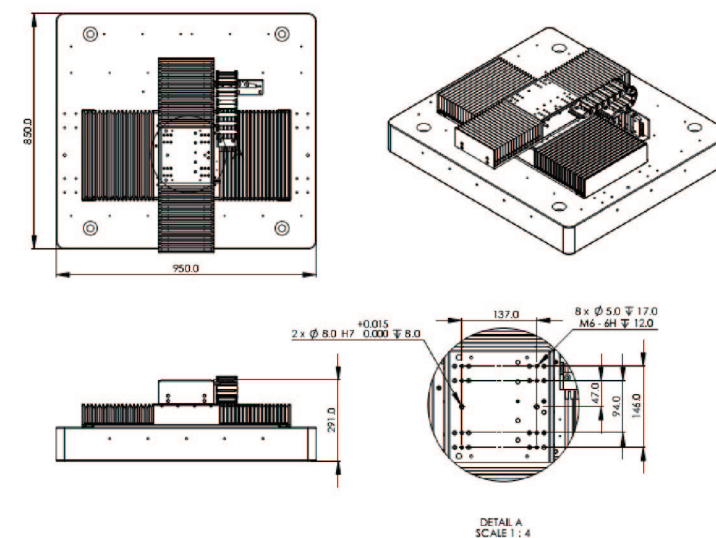


全风琴罩外壳

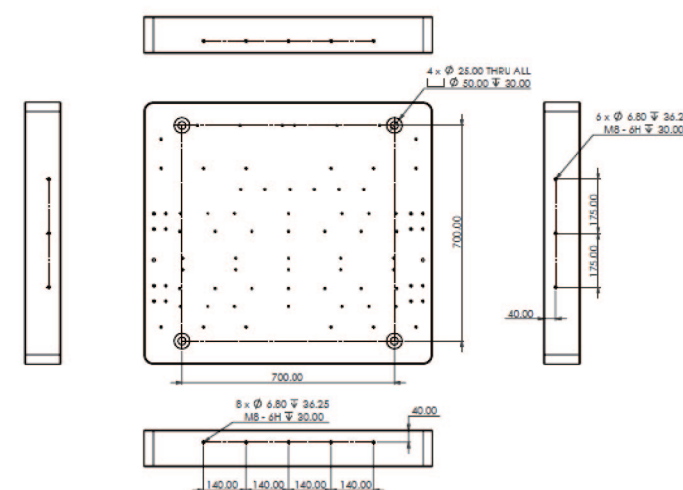
DGL XY

系列尺寸

尺寸图



安装孔



注 如果需要可以增加安装空位

DGL XY

参数规格

有效行程

模组	轴	电机	有效行程	运动质量	总质量	传感器位置	硬限位
			(mm)	(Kg)	(Kg)	(mm)	(mm)
DGL200	上轴	AUM4-S2	300	3.1	29	304	320
		AUM4-S3	300	3.4	29	304	320
	下轴	AUM4-S3	300	24.9	103	304	320
		AUM4-S4	300	26.1	103	304	320

注意：花岗岩的重量大约260 Kg

性能参数

规格参数	单位	DGB300	DGBS300
¹ 直线度	μm	±3μm/25mm, NTE±10μm/300mm	±3μm/25mm, NTE±10μm/300mm
¹ 平面度		±3μm/25mm, NTE±10μm/300mm	±3μm/25mm, NTE±10μm/300mm
重复精度 (1μm 分辨率)		±3μm (40μm 光栅栅距)	±3μm (40μm 光栅栅距)
重复精度 (0.5μm 分辨率)		±1.5μm (20μm 光栅栅距)	±1.5μm (20μm 光栅栅距)
重复精度 (0.1μm 分辨率)		±1μm(20μm 光栅栅距)	±1μm(20μm 光栅栅距)
重复精度 (模拟量)		±5 counts	±5 counts
X-Y正交性	Arc-sec	10	10

① 有的测量数据基于模组安装在平面度为5um的花岗岩台面上。

DGL XY

轴承参数/性能参数



② 电机线长度是在下轴滑架安装之后测量所得。

③ 只有 1um分辨率可选。