

XRV系列



适合微动和
平滑运动



响应快
整定时间短



低摩擦



无需换相



高精度

XRV

参数规格

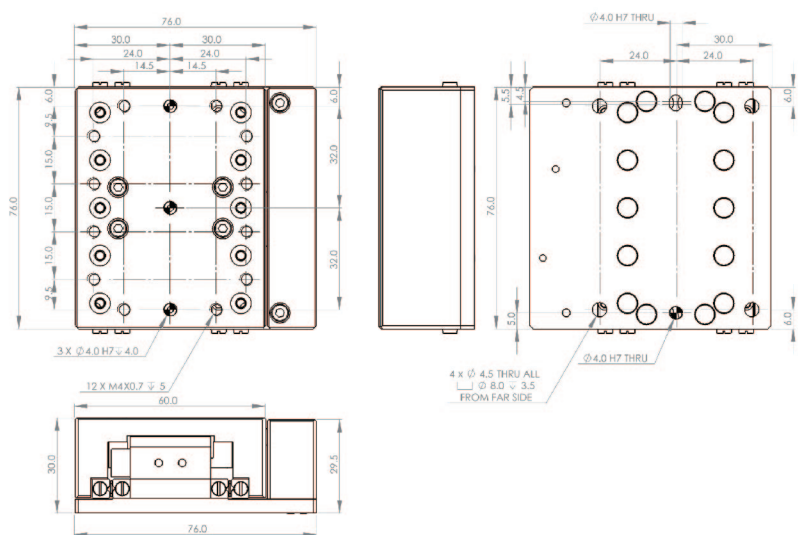
	XRV			
	单位 电机型号	XRV76 AVA1-20	XRV97 AVA2-20	XRV115 AVA3-20
电气参数				
连续力, 线圈@100°C	N	2.74	10.08	17.92
峰值力	N	8.20	30.20	53.80
电机常数	N/SqRt (W)	1.16	3.90	5.23
连续功率	W	5.6	6.66	11.76
峰值功率	W	50.4	60	105.8
最大总线电压	V	24	24	24
最高线圈温度	°C	155	155	155
持续电流	A	2	1.4	2.8
峰值电流	A	6	4.2	8.4
力常数	N/A	1.16	3.90	5.23
反电动势常数	V/m/s	1.16	3.90	5.23
电感	mH	0.26	1.6	0.68
终端电阻@ 25°C	Ohms	1.4	3.4	1.5
电气时间常数	ms	0.2	0.5	0.5
机械参数				
运动质量	kg	0.167	0.264	0.425
总质量	kg	0.476	1.152	2.206
建议最大负载	kg	0.1	0.7	1.4
行程*	mm	20	20	20
注意：对需特制行程请联系我们				
性能参数				
直线度	μm		±2.5μm	
平面度	μm		±2.5μm	
双向重复精度	μm		±0.5μm	
校正前线性度	μm		±5μm	
校正后线性度	μm		±1μm	
注意：直线度，双向重复精度符合 ISO 230-2:1997规定				
轴承参数				
最大静载荷	N	510.0	510.0	510.0
建议最大负载 ¹	N	1	7	14
建议侧倾力矩	Nm	0.6	0.6	0.6
建议俯仰力矩	Nm	0.5	0.5	0.5
建议横摆力矩	Nm	0.3	0.3	0.3
1: 建议的最大负载是指在该负载时，电机可以提供不少于1G的加速度。				

* 行程的定义根据防撞块至防撞块。限位传感器的位置距离防撞块0.5毫米。

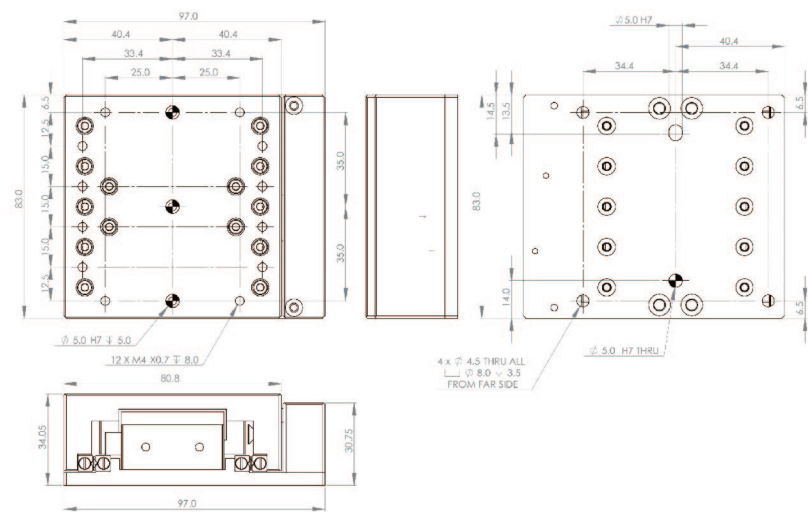
系列尺寸

XRV

XRV76-AVA1-20-0.5



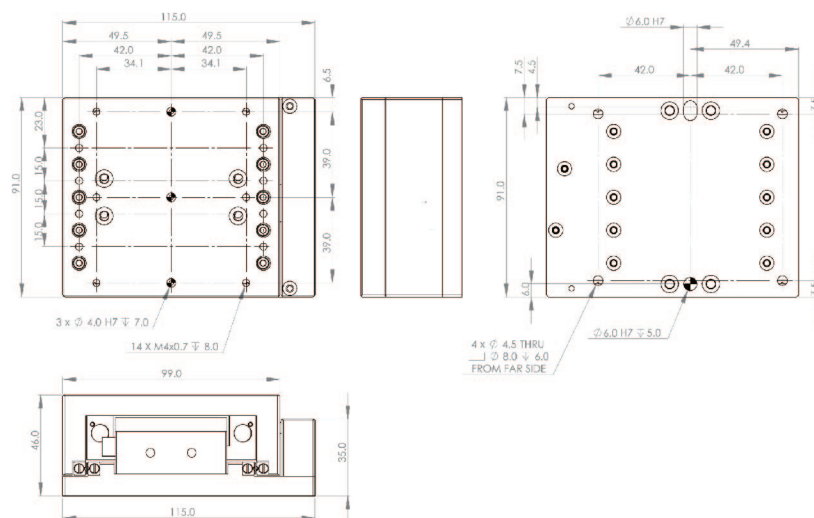
XRV79-AVA2-20-0.5



系列尺寸/如何订购

XRV

XRV115-AVA3-20-0.5



XRV76-AVA1-20-0.5-M1-1500-0.5

型号

XRV76/XRV97
XRV115

线圈类型

AVA1-20-0.5/AVA2-20-0.5
AVA3-20-0.5

分辨率(um)

1500-1.0/1500-0.5
2000-0.1/3000-0.02
3500-0.005
AT4-0.1/0.4/1.0
AT2-0.05/0.1/0.2

编码器

AT4,AT2,M1

① 支持外部的微型光电开关（松下PM系列）。