

VRG-III 系列

- ▶ 多功能的龙门平台,电机推力与龙门负载重心一致
- ▶ 使用有铁芯AJM、AKM电机
- ▶ 推力密度大

VRG-III 系列

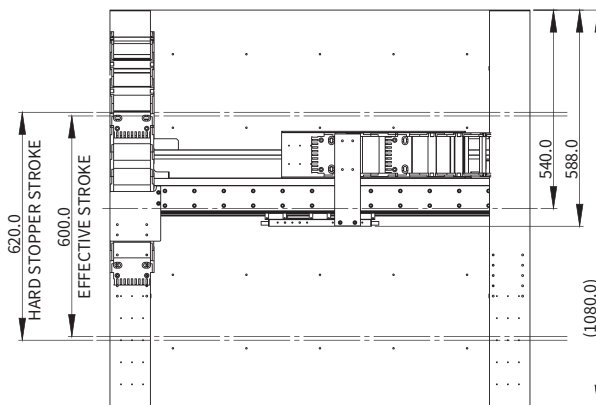
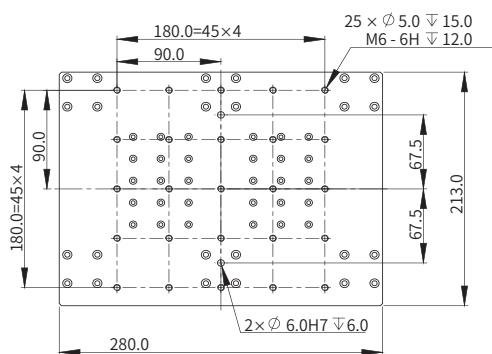
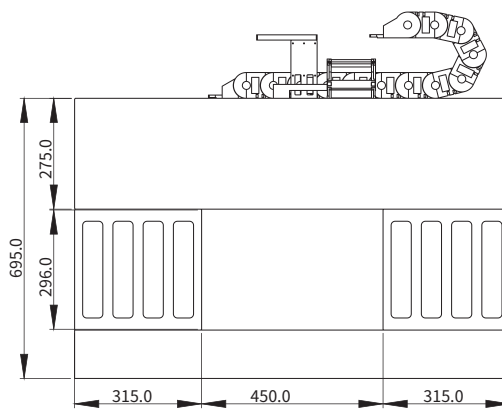
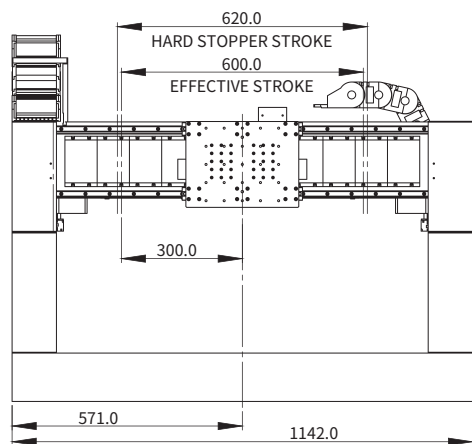
VRG-III

电机参数	单位	L	U
电机型号	-	AKM100-B4×2	AJM100-B4
持续推力	N	722×2	446
峰值推力	N	1610×2	1409
力常数 ±10%	N/Arms	153.0	97.1
反电势常数 ±10%	Vpeak/(m/s)	124.9	79.3
机械参数	单位	L	U
有效行程	mm	600	600
分辨率	μm	0.5/0.1/SINCOS	0.5/0.1/SINCOS
重复定位精度	μm	±2/±1	±2/±1
直线度	μm	±10	±10
平面度	μm	±10	±10
额定负载	kg	NA	50
空载运动质量	kg	53	6
空载总质量	kg	685	685
最大静态力矩	Nm	NA	20

注:

- 此参数表是此种类型平台典型值。
- 请联系我们获取更多选项。
- ★ 特殊环境要求, 可定制, 请联系cust-service@akribis-sys.cn.

尺寸图



产品介绍

选型要素

常见问题

龙门平台的运动控制介绍

直线模组

堆叠平台

龙门平台

音圈模组

微动平台

拾放驱动器

圆晶平台

Akribis Systems

订购规则 (OPN)

VRG3-H0202-K03J03A731-A2

型号:

VRG3

接头:

2: DSUB
3: M23

配置:

H: H-龙门
T: T-龙门

线长:

A: 0.5m
B: 3.0m

下轴行程:

02: 200mm
03: 300mm
04: 400mm
05: 500mm
06: 600mm
07: 700mm
08: 800mm

栅尺:

1: 钢带, 11ppm/K

上轴行程:

02: 200mm
03: 300mm
04: 400mm
05: 500mm
06: 600mm
07: 700mm
08: 800mm

编码器:

A73: ABA50E EnDat2.2 (0.05μm)
A71: ABA50M Mitsubishi (0.05μm)
R2F: Quantic (0.5μm)
R2H: Quantic (0.1μm)
A9F: ABI51D (0.5μm)
A9H: ABI51D (0.1μm)
AAA: ABI52 (SINCOS)

下轴电机:

K03: AKM30-B2-J (峰值推力: 483.2N)
K04: AKM30-B2-K (峰值推力: 483.2N)
K05: AKM30-B4-J (峰值推力: 966.3N)
K06: AKM30-B4-K (峰值推力: 966.3N)
K22: AKM50-B2-J (峰值推力: 805.3N)
K23: AKM50-B2-K (峰值推力: 805.3N)
K24: AKM50-B4-J (峰值推力: 1610.5N)
K25: AKM50-B4-K (峰值推力: 1610.5N)
K42: AKM100-B2-J (峰值推力: 1610.5N)
K43: AKM100-B2-K (峰值推力: 1610.5N)
K44: AKM100-B4-J (峰值推力: 3221.1N)
K45: AKM100-B4-K (峰值推力: 3221.1N)

上轴电机:

J03: AJM30-B4-J (峰值推力: 429.4N)
J04: AJM30-B4-K (峰值推力: 429.4N)
J30: AJM80-B2-J (峰值推力: 550.2N)
J31: AJM80-B2-K (峰值推力: 550.2N)
J45: AJM100-B2-J (峰值推力: 704.5N)
J46: AJM100-B2-K (峰值推力: 704.5N)
J47: AJM100-B4-J (峰值推力: 1409.1N)
J48: AJM100-B4-K (峰值推力: 1409.1N)

注:

- ① 所有龙门平台的表面处理采用黑色氧化。龙门配置: H- 双电机双编码器, T- 单电机单编码器。
- ② 标准行程递增100mm, 如需其他选项, 请联系我们的销售工程师 (cust-service@akribis-sys.cn)。

产品介绍

选型要素

常见问题

龙门平台的运动控制介绍

直线模组

堆叠平台

龙门平台

音圈模组

微动平台

拾放引动器

圆晶平台