

VRG-II 系列

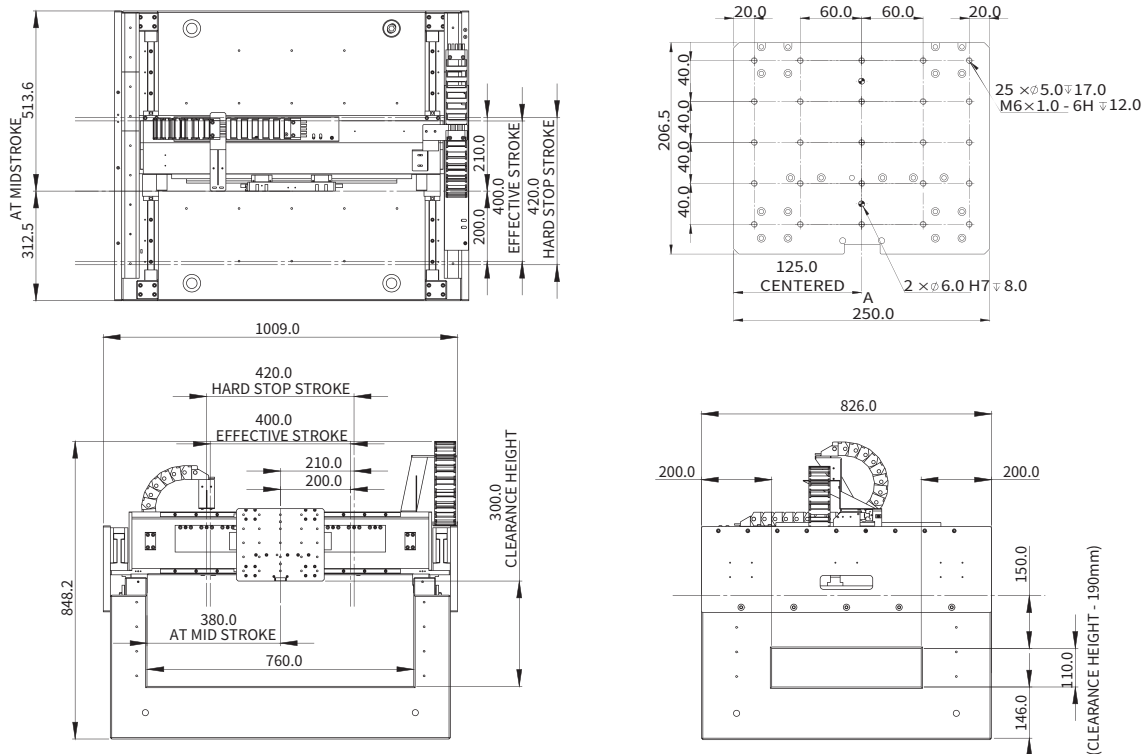
- ▶ 多功能的龙门平台,电机推力与龙门负载重心一致
- ▶ 使用无铁芯电机
- ▶ 速度波动小

VRG-II

电机参数	单位	L	U
电机型号	-	AUM5-S4×2	AUM5-S2
持续推力	N	393×2	197
峰值推力	N	2830×2	1415
力常数 ±10%	N/Arms	157.2	78.6
反电势常数 ±10%	Vpeak/(m/s)	128.4	64.2
机械参数	单位	L	U
有效行程	mm	400	400
额定负载	kg	20	
空载运动质量	kg	40	4
最大加速度	m/s ²	20	20
最大速度	m/s	2	2
编码器参数	μm	0.05/0.5/SINCOS	0.05/0.5/SINCOS
最小机械步长	μm	0.5	0.5
重复定位精度	μm	±1.5	±1.0
绝对定位精度	μm	±10.0	±10.0
直线度	μm	±10.0	±10.0
平面度	μm	±10.0	±10.0
横摆角	arcsec	±10.0	±10.0
俯仰角	arcsec	±10.0	±10.0
正交性	arcsec	10.0	
空载平台总质量	kg	570	

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

圆融平台

Akribis Systems

订购规则 (OPN)

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

VRG2-H0202-U46U17A731-A2

型号:

VRG2

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:

U46: AUM4-S-S3-J (峰值推力: 936.0N)
U47: AUM4-S-S3-K (峰值推力: 936.0N)
U48: AUM4-P-S3-J (峰值推力: 936.0N)
U49: AUM4-P-S3-K (峰值推力: 936.0N)
U50: AUM4-S-S4-J (峰值推力: 1248.0N)
U51: AUM4-S-S4-K (峰值推力: 1248.0N)
U52: AUM4-P-S4-J (峰值推力: 1248.0N)
U53: AUM4-P-S4-K (峰值推力: 1248.0N)
U76: AUM5-S-S3-J (峰值推力: 2122.0N)
U77: AUM5-S-S3-K (峰值推力: 2122.0N)
U78: AUM5-P-S3-J (峰值推力: 2122.0N)
U79: AUM5-P-S3-K (峰值推力: 2122.0N)
U80: AUM5-S-S4-J (峰值推力: 2830.0N)
U81: AUM5-S-S4-K (峰值推力: 2830.0N)
U82: AUM5-P-S4-J (峰值推力: 2830.0N)
U83: AUM5-P-S4-K (峰值推力: 2830.0N)

上轴电机:

U17: AUM3-S-S2-J (峰值推力: 289.0N)
U18: AUM3-S-S2-K (峰值推力: 289.0N)
U19: AUM3-P-S2-J (峰值推力: 289.0N)
U20: AUM3-P-S2-K (峰值推力: 289.0N)
U21: AUM3-S-S3-J (峰值推力: 433.0N)
U22: AUM3-S-S3-K (峰值推力: 433.0N)
U23: AUM3-P-S3-J (峰值推力: 433.0N)
U24: AUM3-P-S3-K (峰值推力: 433.0N)
U25: AUM3-S-S4-J (峰值推力: 578.0N)
U26: AUM3-S-S4-K (峰值推力: 578.0N)
U27: AUM3-P-S4-J (峰值推力: 578.0N)
U28: AUM3-P-S4-K (峰值推力: 578.0N)
U46: AUM4-S-S3-J (峰值推力: 936.0N)
U47: AUM4-S-S3-K (峰值推力: 936.0N)
U48: AUM4-P-S3-J (峰值推力: 936.0N)
U49: AUM4-P-S3-K (峰值推力: 936.0N)
U50: AUM4-S-S4-J (峰值推力: 1248.0N)
U51: AUM4-S-S4-K (峰值推力: 1248.0N)
U52: AUM4-P-S4-J (峰值推力: 1248.0N)
U53: AUM4-P-S4-K (峰值推力: 1248.0N)
U72: AUM5-S-S2-J (峰值推力: 1415.0N)
U73: AUM5-S-S2-K (峰值推力: 1415.0N)
U74: AUM5-P-S2-J (峰值推力: 1415.0N)
U75: AUM5-P-S2-K (峰值推力: 1415.0N)

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)。