

VRG-III 系列

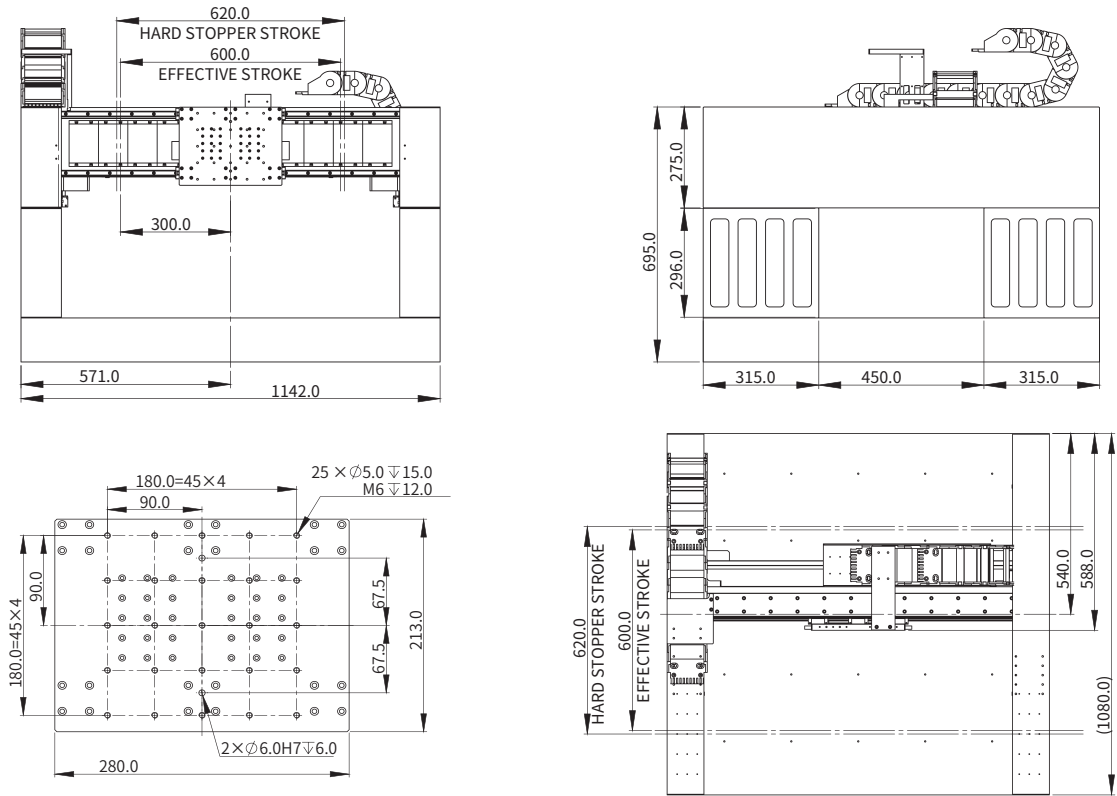
- ▶ 多功能的龙门平台,电机推力与龙门负载重心一致
- ▶ 使用有铁芯AJM、AKM电机
- ▶ 推力密度大

VRG-III

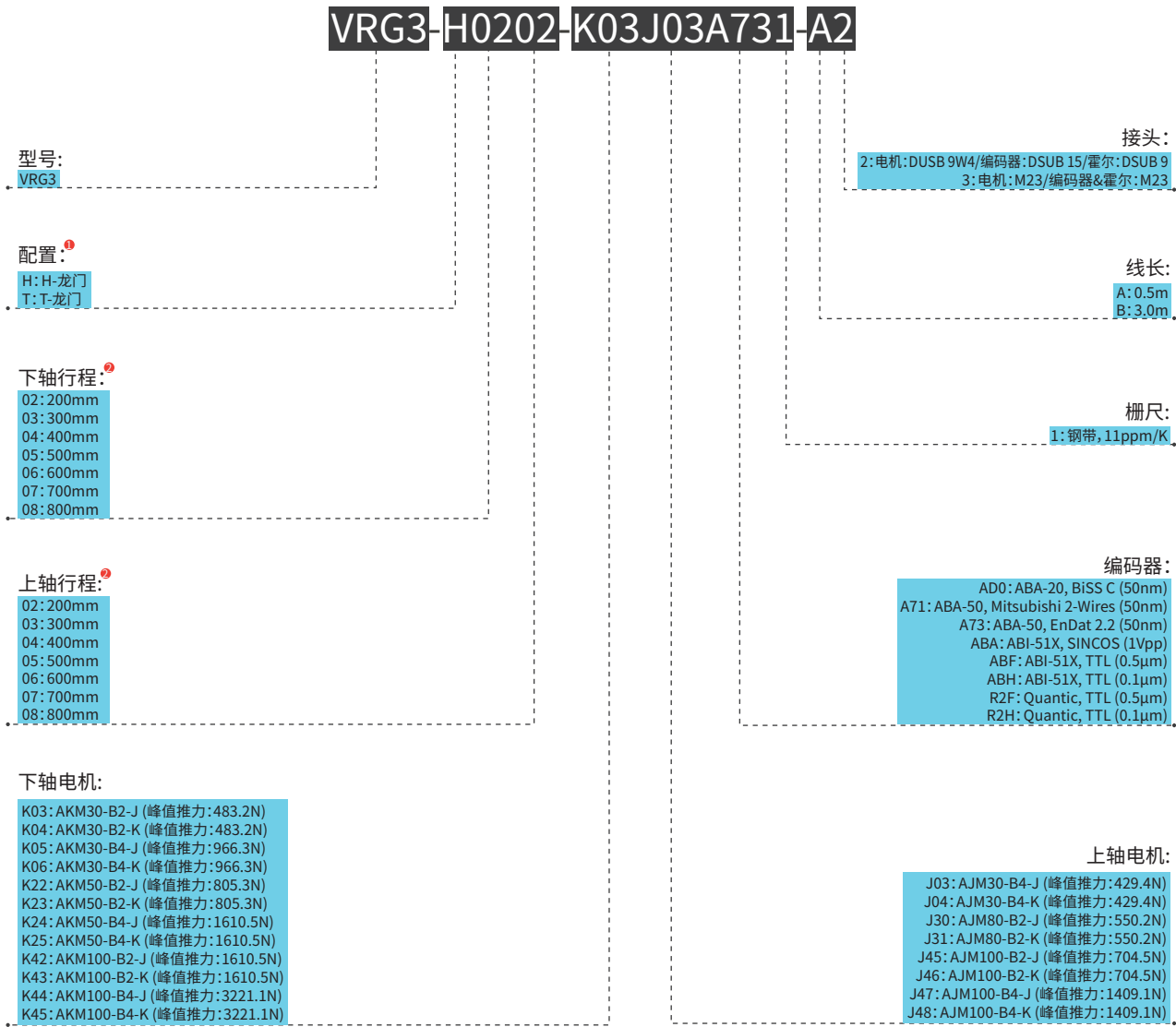
电机参数	单位	L	U
电机型号	-	AKM100-B4×2	AJM100-B4
持续推力(自冷) @100°C ^❶	N	1445.3×2	446.8
峰值推力	N	3221.1×2	1409.1
力常数 ±10%	N/Arms	153.0	97.1
反电势常数 ±10%	Vpeak/(m/s)	124.9	79.3
相间电阻 @25°C ±10% ^❷	Ω	2.3	5.2
相间电感 ±30% ^❸	mH	58.0	23.6
持续电流(自冷) @100°C ^❶	Arms	9.6	4.6
峰值电流	Arms	28.8	18.0
最高母线电压	Vdc	600	600
电磁周期	mm	42	20
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

❶ 测量室温25°C，取决于散热环境。
❷ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线缆。
❸ 电感测量频率1kHz。
● 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。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

尺寸图



订购规则 (OPN)



注:
① 所有龙门平台的表面处理采用黑色氧化。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, 需要定制。
★ 特殊环境要求, 可定制, 请联系cust-service@akribis-sys.cn。