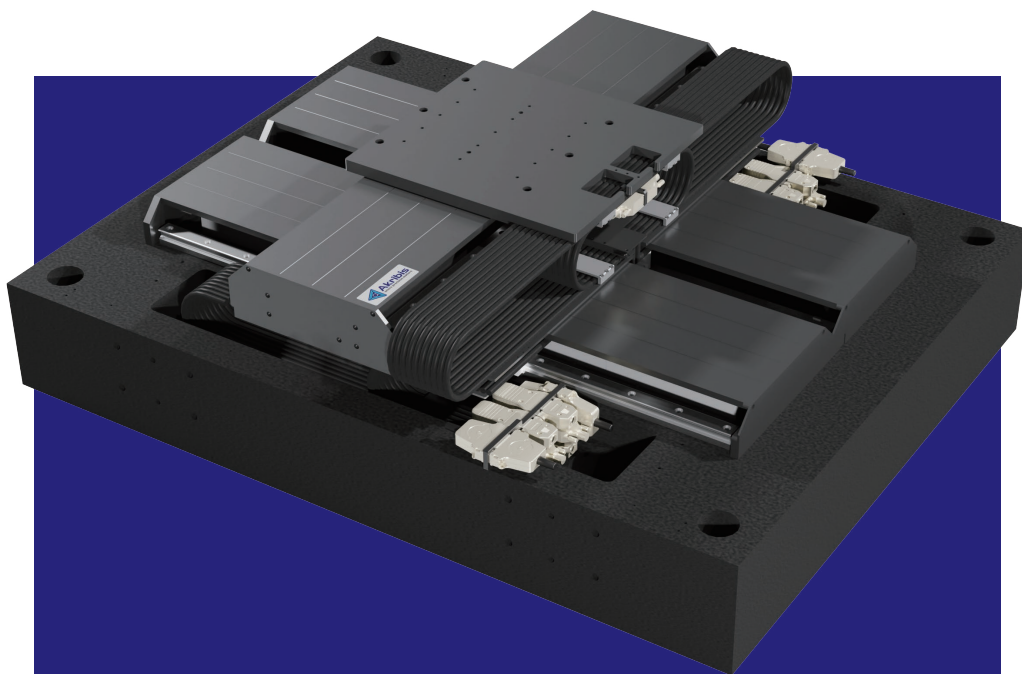




TGS-XY 系列

- ▶ 三轨堆叠XY平台
- ▶ 下轴使用三根导轨,支持更长行程的上轴
- ▶ 使用定制的带气管紧凑排线

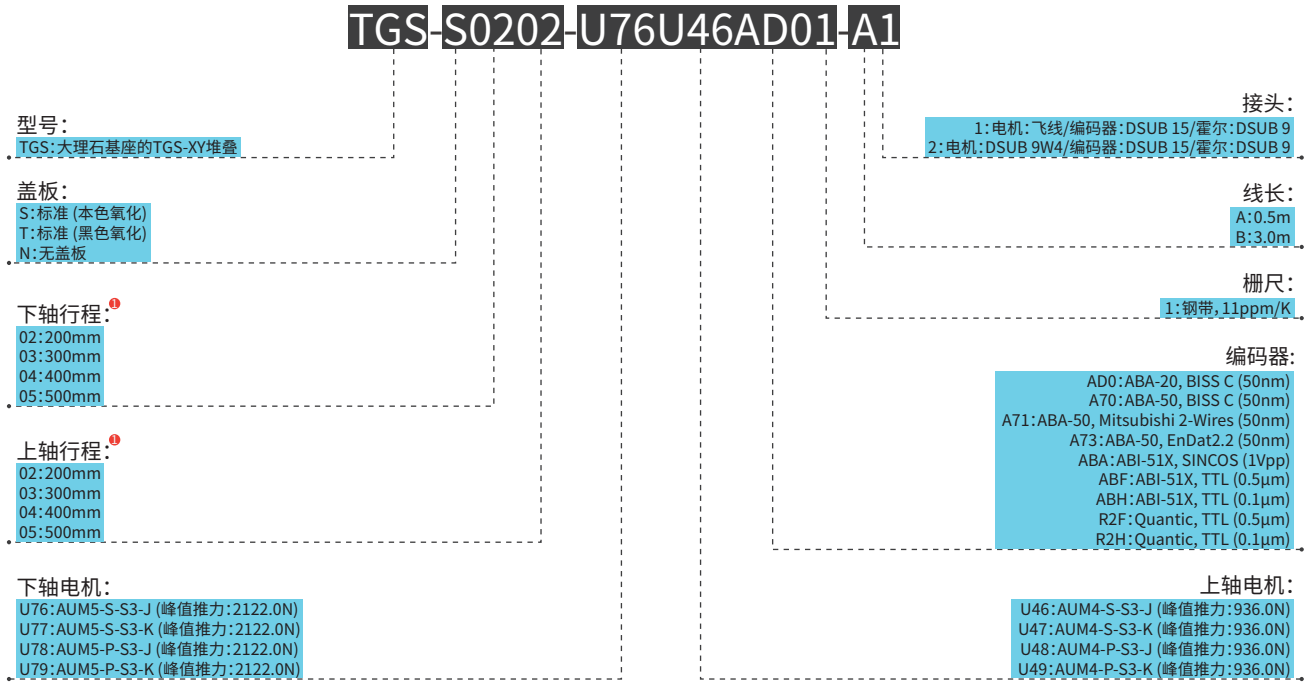
CN-26.3.1

TGS-XY

电机参数	单位	L	U
电机型号	-	AUM5-S3	AUM4-S3
持续推力(自冷) @100℃ ^❶	N	295	166
峰值推力	N	2122	936
力常数 ±10%	N/Arms	117.9	72.0
反电势常数 ±10%	Vpeak/(m/s)	96.3	58.8
相间电阻 @25℃ ±10% ^❷	Ω	12.40	13.97
相间电感 ±40% ^❸	mH	19.50	11.50
持续电流(自冷) @100℃ ^❶	Arms	2.5	2.3
峰值电流	Arms	18.0	13.0
最高母线电压	Vdc	330	330
电磁周期	mm	84	60
机械参数	单位	L	U
有效行程	mm	500	500
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	20
空载运动质量	kg	40	7
空载总质量	kg	370	370
最大静态力矩	Nm	NA	10

❶ 测量室温25℃，取决于散热环境。
❷ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线纜。
❸ 电感测量频率1kHz，AUM系列电感浮动范围较大为±40%是因为三相电感不同，样册标定数值为最大值与最小值的平均值，对于每一相电感，浮动范围为±20%。
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，请联系我们cust-service@akribis-sys.cn。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

订购规则 (OPN)



注:
❶ 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, 请联系我们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
双导轨模组
交叉滚柱模组
音圈模组
微型模组
拾放模组
气浮模组
堆叠平台
龙门平台
圆晶平台

