



TGS-XY 系列

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

TGS-XY

电机参数	单位	L	U
电机型号	-	AUM5-S3	AUM4-S3
持续推力	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
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

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。

订购规则 (OPN)

TGS-S0505-U76U46A731-A1

型号：

TGS: 大理石基座的TGS-XY堆叠

盖板：

S: 标准 (本色氧化)
 T: 标准 (黑色氧化)
 N: 无盖板

下轴行程：^①

02: 200mm
 03: 300mm
 04: 400mm
 05: 500mm

上轴行程：^①

02: 200mm
 03: 300mm
 04: 400mm
 05: 500mm

下轴电机：

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)

接头：

1: 飞线
 2: DSUB

线长：

A: 0.5m
 B: 3.0m

栅尺：

1: 钢带, 11ppm/K

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)

上轴电机：

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)

注：
 ① 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)。

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

