



APK 系列

- ▶ Z-轴 2G 加速
- ▶ 最高 100mm 行程和 3 轴选项
- ▶ 16mm 超薄三轴设计
- ▶ 直线轴重复定位精度可达 $\pm 1.5\mu\text{m}$ ，
旋转轴重复定位精度可达 $\pm 20\text{arcsec}$
- ▶ 真空吸头
- ▶ 力控制 $\pm 1\text{g}$ (配合推荐驱动器)
- ▶ 搭配 APK-ME3 驱动器和其它驱动器

CN-23.4.1

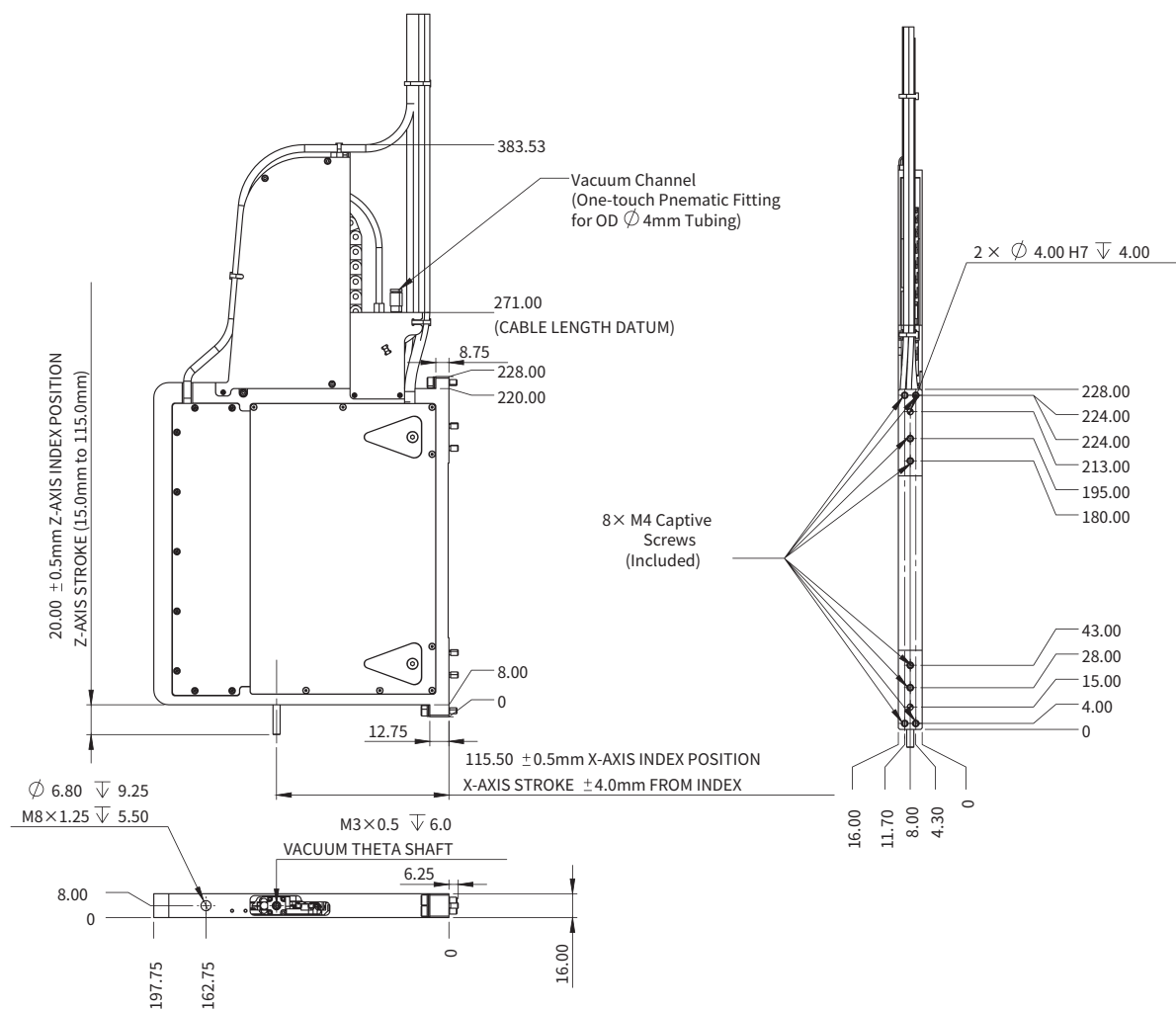
APK16-XZT100

- 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

电机参数	X轴	Z轴	T轴
电机型号	AVA6-8-C54	APZ1-100	TP12
持续推力(自冷) @100°C [X轴 Z轴] 持续转矩(自冷) @100°C [T轴]	12.04 N	5.0 N	7.40E-03 Nm
峰值推力 [X轴 Z轴] 峰值转矩 [T轴]	36.1 N	14.9 N	1.85E-02 Nm
力常数 ±10% [X轴 Z轴] 转矩常数 ±10% [T轴]	14.5 N/A	3.9 N/Arms	9.25E-03 Nm/Arms
反电势常数 ±10%	14.5 V/(m/s)	3.2 Vpeak/(m/s)	7.91E-04 Vpeak/rpm
电阻 @25°C ±10% [X轴] 相间电阻 @25°C ±10% [Z轴 T轴]	9.0 Ω	6.0 Ω	2.63 Ω
电感 ±20% [X轴] 相间电感 ±30% [Z轴] 相间电感 ±20% [T轴]	4.04 mH	1.4 mH	0.23 mH
持续电流(自冷) @100°C	0.83 A	1.3 Arms	0.80 Arms
峰值电流	2.49 A	3.8 Arms	2.00 Arms
最高电压 [X轴] 最高母线电压 [Z轴 T轴]	48 Vdc	48 Vdc	48 Vdc
电磁周期	-	17.1 mm	-
极数	-	-	4
机械参数			
有效行程	8 mm	100 mm	360° (无限旋转)
分辨率	SINCOS	SINCOS	SINCOS
重复定位精度	±1.5 μm	±2.5 μm	±20 arcsec
额定负载	0.02 kg		
空载运动质量 [X轴 Z轴] 空载转动惯量 [T轴]	0.6 kg	0.3 kg	4.90E-08 kg·m ²
空载总质量	2.1 kg		
最高加速度	20 m/s ²	20 m/s ²	620 rad/s ²
最高速度	0.3 m/s	1.2 m/s	62 rad/s
最大压力	0.8 MPa		

① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电阻测量采用直流电流，含1.0m标准导线。
⑤ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

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

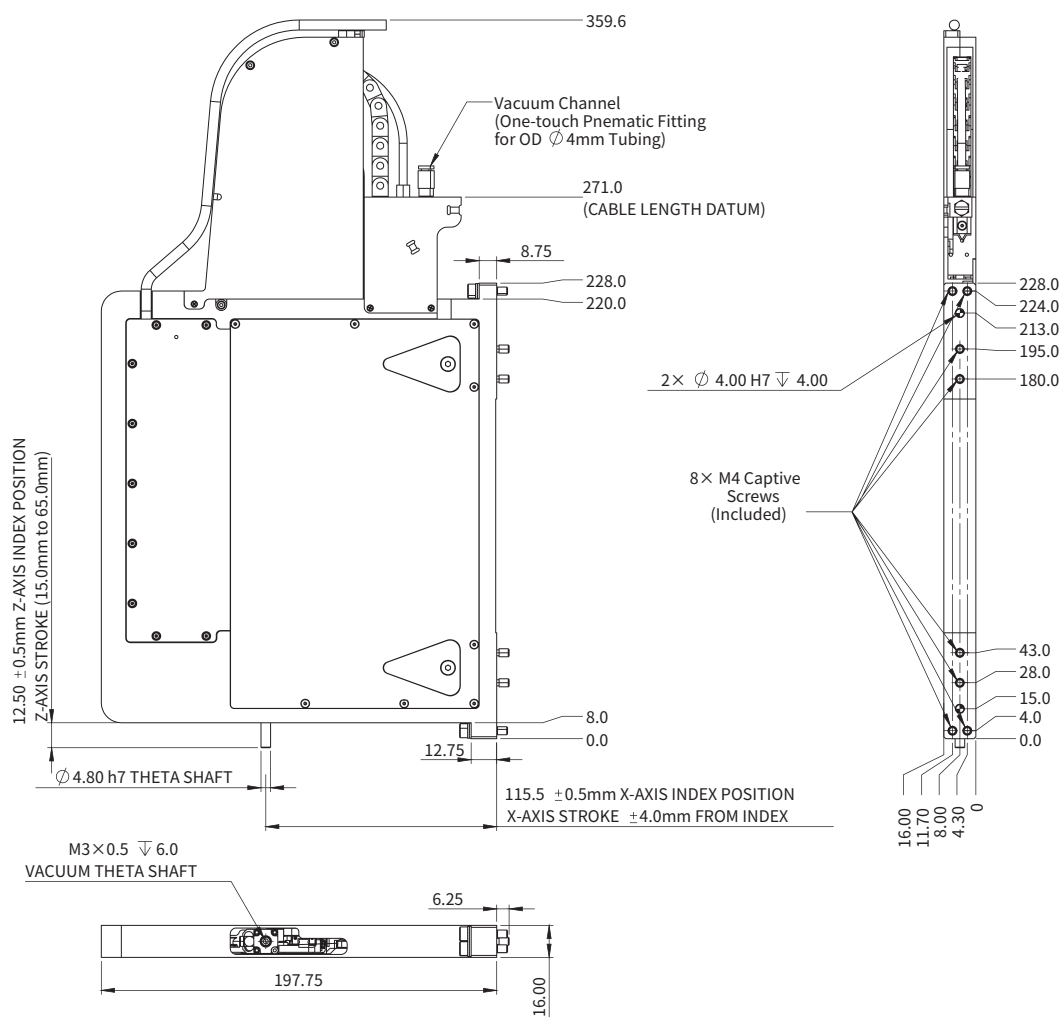
APK16-XZT50

电机参数	X轴	Z轴	T轴
电机型号	AVA6-8-C54	APZ1-50	TP12
持续推力(自冷) @100°C [X轴 Z轴] 持续转矩(自冷) @100°C [T轴]	12.04 N	5.0 N	7.40E-03 Nm
峰值推力 [X轴 Z轴] 峰值转矩 [T轴]	36.1 N	14.9 N	1.85E-02 Nm
力常数 ±10% [X轴 Z轴] 转矩常数 ±10% [T轴]	14.5 N/A	3.9 N/Arms	9.25E-03 Nm/Arms
反电势常数 ±10%	14.5 V/(m/s)	3.2 Vpeak/(m/s)	7.91E-04 Vpeak/rpm
电阻 @25°C ±10% [X轴] 相间电阻 @25°C ±10% [Z轴 T轴]	9.0 Ω	4.8 Ω	2.63 Ω
电感 ±20% [X轴] 相间电感 ±30% [Z轴] 相间电感 ±20% [T轴]	4.04 mH	1.1 mH	0.23 mH
持续电流(自冷) @100°C	0.83 A	1.3 Arms	0.80 Arms
峰值电流	2.49 A	3.8 Arms	2.00 Arms
最高电压 [X轴] 最高母线电压 [Z轴 T轴]	48 Vdc	48 Vdc	48 Vdc
电磁周期	-	17.1 mm	-
极数	-	-	4
机械参数			
有效行程	8 mm	50 mm	360° (无限旋转)
分辨率	SINCOS	SINCOS	SINCOS
重复定位精度	±1.5 μm	±2 μm	±20 arcsec
额定负载	0.02 kg		
空载运动质量 [X轴 Z轴] 空载转动惯量 [T轴]	0.6 kg	0.3 kg	4.90E-08 kg·m ²
空载总质量	2.1 kg		
最高加速度	20 m/s ²	20 m/s ²	620 rad/s ²
最高速度	0.3 m/s	0.8 m/s	62 rad/s
最大压力	0.8 MPa		

① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电阻测量采用直流电流，含1.0m标准导线。
⑤ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

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

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

APK16-ZT100

电机参数	Z轴	T轴
电机型号	APZ2-100	TP12
持续推力(自冷) @100°C [Z轴] ^❶ 持续转矩(自冷) @100°C [T轴] ^❶	6.4 N	7.40E-03 Nm
峰值推力 [Z轴] 峰值转矩 [T轴]	18.9 N	1.85E-02 Nm
力常数 ±10% [Z轴] 转矩常数 ±10% [T轴]	5.0 N/Arms	9.25E-03 Nm/Arms
反电势常数 ±10%	4.1 Vpeak/(m/s)	7.91E-04 Vpeak/rpm
相间电阻 @25°C ±10% [Z轴 T轴] ^❷ ^❸	6.0 Ω	2.63 Ω
相间电感 ±30% [Z轴] ^❹ 相间电感 ±20% [T轴] ^❹	1.4 mH	0.23 mH
持续电流(自冷) @100°C ^❶	1.3 Arms	0.80 Arms
峰值电流	3.8 Arms	2.00 Arms
最高母线电压 [Z轴 T轴]	48 Vdc	48 Vdc
电磁周期	17.1 mm	-
极数	-	4
机械参数		
有效行程	100 mm	360° (无限旋转)
分辨率	SINCOS	SINCOS
重复定位精度	±2.5 μm	±20 arcsec
额定负载	0.02 kg	
空载运动质量 [Z轴] 空载转动惯量 [T轴]	0.3 kg	4.90E-08 kg · m²
空载总质量	1.4 kg	
最高加速度	20 m/s²	620 rad/s²
最高速度	1.2 m/s	62 rad/s
最大压力	0.8 MPa	

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1.0m标准导线。
❸ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

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

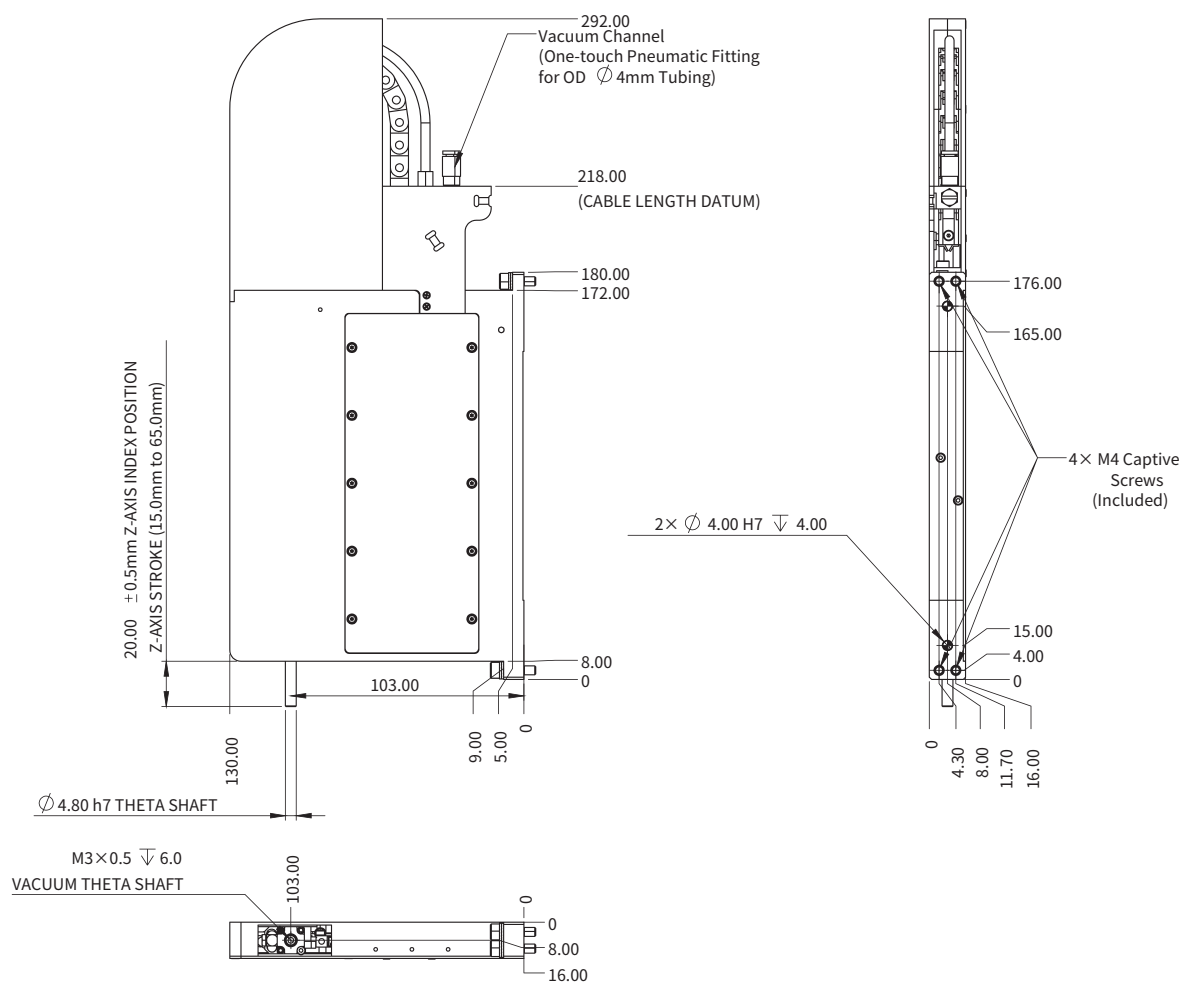
APK16-ZT50

电机参数	Z轴	T轴
电机型号	APZ2-50	TP12
持续推力(自冷) @100°C [Z轴] ^① 持续转矩(自冷) @100°C [T轴] ^①	6.4 N	7.40E-03 Nm
峰值推力 [Z轴] 峰值转矩 [T轴]	18.9 N	1.85E-02 Nm
力常数 ±10% [Z轴] 转矩常数 ±10% [T轴]	5.0 N/Arms	9.25E-03 Nm/Arms
反电势常数 ±10%	4.1 Vpeak/(m/s)	7.91E-04 Vpeak/rpm
相间电阻 @25°C ±10% [Z轴 T轴] ^②	4.8 Ω	2.63 Ω
相间电感 ±30% [Z轴] ^③ 相间电感 ±20% [T轴] ^③	1.1 mH	0.23 mH
持续电流(自冷) @100°C ^①	1.3 Arms	0.80 Arms
峰值电流	3.8 Arms	2.00 Arms
最高母线电压 [Z轴 T轴]	48 Vdc	48 Vdc
电磁周期	17.1 mm	-
极数	-	4
机械参数		
有效行程	50 mm	360° (无限旋转)
分辨率	SINCOS	SINCOS
重复定位精度	±1.5 μm	±20 arcsec
额定负载	0.02 kg	
空载运动质量 [Z轴] 空载转动惯量 [T轴]	0.3 kg	4.90E-08 kg·m²
空载总质量	1.3 kg	
最高加速度	20 m/s²	620 rad/s²
最高速度	0.8 m/s	62 rad/s
最大压力	0.8 MPa	

① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含1.0m标准导线。
③ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

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

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

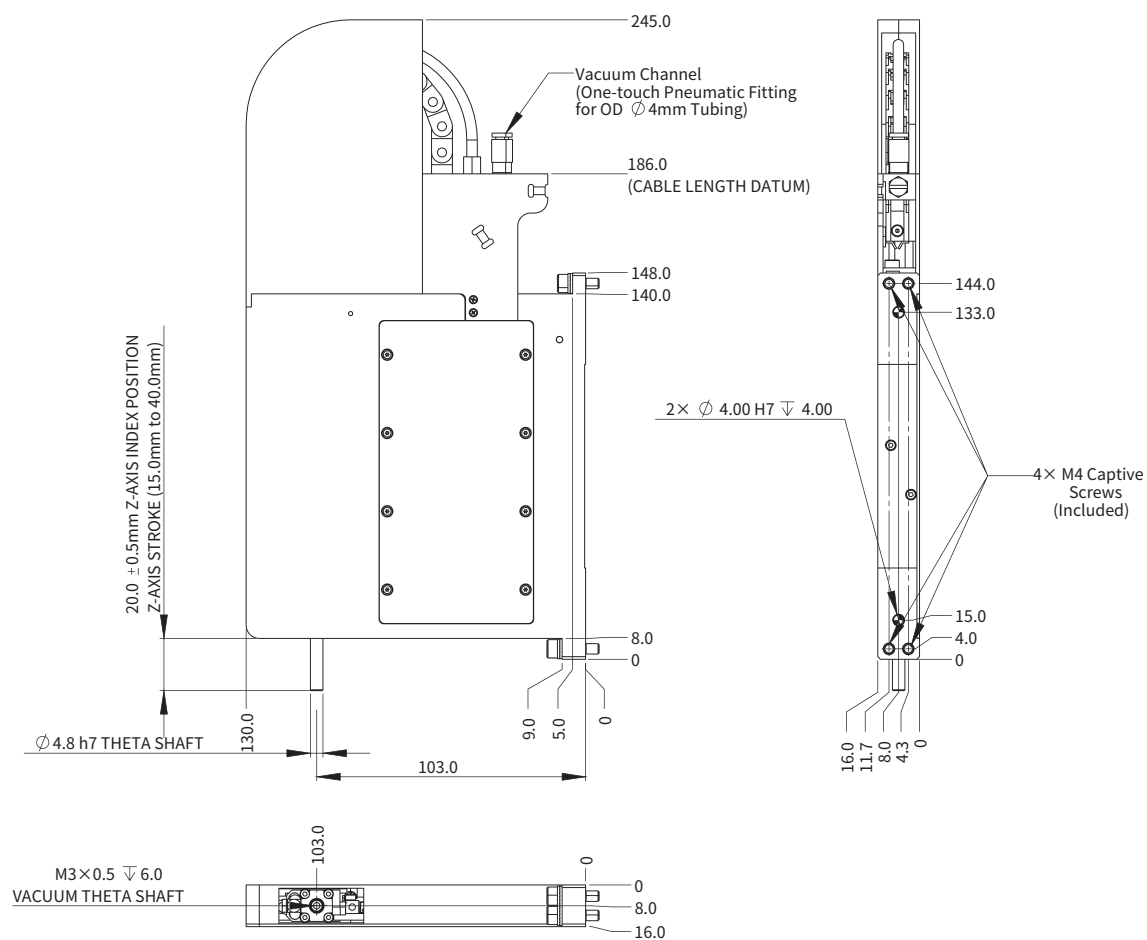
APK16-ZT25

电机参数	Z轴	T轴
电机型号	APZ2-25	TP12
持续推力(自冷) @100°C [Z轴] ^❶ 持续转矩(自冷) @100°C [T轴] ^❶	6.4 N	7.40E-03 Nm
峰值推力 [Z轴] 峰值转矩 [T轴]	18.9 N	1.85E-02 Nm
力常数 ±10% [Z轴] 转矩常数 ±10% [T轴]	5.0 N/Arms	9.25E-03 Nm/Arms
反电势常数 ±10%	4.1 Vpeak/(m/s)	7.91E-04 Vpeak/rpm
相间电阻 @25°C ±10% [Z轴 T轴] ^❷ ^❸	3.6 Ω	2.63 Ω
相间电感 ±30% [Z轴] ^❹ 相间电感 ±20% [T轴] ^❹	0.8 mH	0.23 mH
持续电流(自冷) @100°C ^❶	1.3 Arms	0.80 Arms
峰值电流	3.8 Arms	2.00 Arms
最高母线电压 [Z轴 T轴]	48 Vdc	48 Vdc
电磁周期	17.1 mm	-
极数	-	4
机械参数		
有效行程	25mm	360° (无限旋转)
分辨率	SINCOS	SINCOS
重复定位精度	±1.5 μm	±20 arcsec
额定负载	0.02 kg	
空载运动质量 [Z轴] 空载转动惯量 [T轴]	0.3 kg	4.90E-08 kg · m²
空载总质量	1.1 kg	
最高加速度	20 m/s²	620 rad/s²
最高速度	0.5 m/s	62 rad/s
最大压力	0.8 MPa	

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1.0m标准导线。
❸ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

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

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

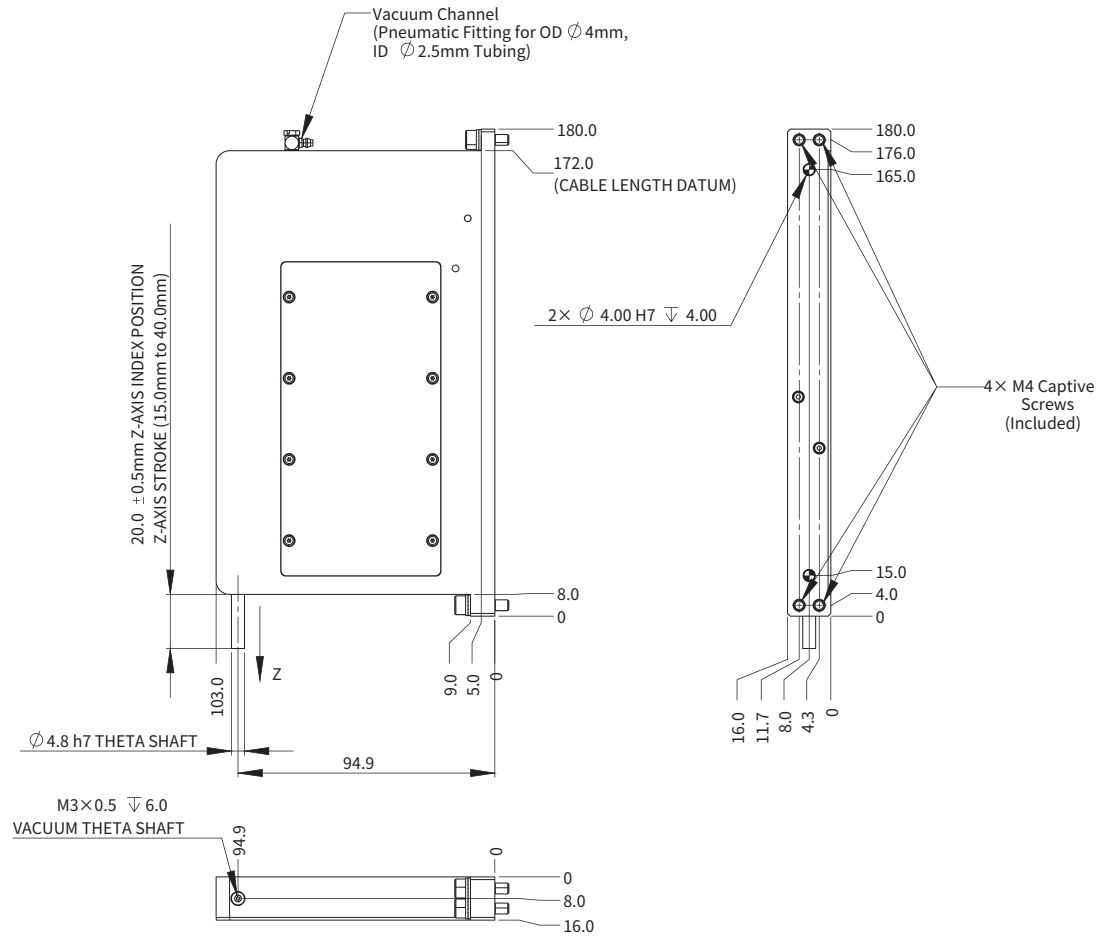
APK16-Z25

电机参数	电机型号	APZ2-25
	持续推力(自冷) @100°C [Z轴] ^❶	6.4 N
	峰值推力 [Z轴]	18.9 N
力常数 ±10% [Z轴]	力常数 ±10% [Z轴]	5.0 N/Arms
	反电势常数 ±10%	4.1 Vpeak/(m/s)
	相间电阻 @25°C ±10% [Z轴] ^❷	3.6 Ω
相间电感 ±30% [Z轴] ^❸	相间电感 ±30% [Z轴] ^❸	0.8 mH
	持续电流(自冷) @100°C ^❶	1.3 Arms
	峰值电流	3.8 Arms
最高母线电压 [Z轴]	最高母线电压 [Z轴]	48 Vdc
	电磁周期	17.1 mm
	极数	-
机械参数		
有效行程	有效行程	25 mm
	分辨率	SINCOS
	重复定位精度	±1.5 μm
额定负载	额定负载	0.02 kg
	空载运动质量 [Z轴]	0.2 kg
	空载总质量	0.9 kg
最高加速度	最高加速度	20 m/s ²
	最高速度	0.5 m/s
	最大压力	0.8 MPa

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1.0m标准导线。
❸ 电感测量频率1kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

- 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

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

X轴电机

性能参数	单位	AVA6-8-C54
持续推力(自冷) @100°C ^❶ ^❷	N	12.04
峰值推力 ^❷	N	36.1
力常数 ±10% ^❷	N/A	14.5
反电势常数 ±10% ^❷	V/(m/s)	14.5
电机常数 @25°C ^❷	N/Sqrt(W)	4.83
相间电阻 @25°C ±10% ^❸	Ω	9.0
相间电感 ±20% ^❹	mH	4.04
电气时间常数	ms	0.45
持续电流(自冷) @100°C ^❶	A	0.83
峰值电流	A	2.49
持续热功率(自冷) @100°C ^❶	W	8.0
最高线圈温度	°C	100
热耗散常数(自冷) ^❶	W/°C	0.107
最高总线电压	Vdc	48

- ❶ 测量室温25°C，取决于散热环境。
❷ 行程中点处的值。
❸ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
❹ 电感测量频率1kHz。

相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

T轴电机

性能参数	单位	TP12
持续转矩(自冷) @100°C ^❶	Nm	7.40E-03
峰值转矩	Nm	1.85E-02
转矩常数 ±10%	Nm/Arms	9.25E-03
反电势常数 ±10%	Vpeak/rpm	7.91E-04
电机常数 @25°C	Nm/Sqrt(W)	4.66E-03
相间电阻 (L-L) @25°C ±10% ^❷	Ω	2.63
相间电感 (L-L) ±20% ^❸	mH	0.23
电气时间常数	ms	0.09
持续电流(自冷) @100°C ^❶	Arms	0.80
峰值电流	Arms	2.00
持续热功率(自冷) @100°C ^❶	W	3.25
最高线圈温度	°C	100
热耗散常数(自冷) ^❶	W/°C	0.043
最高总线电压	Vdc	48
极数	-	4
最高速度	rpm	1000

- 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1.0m标准线缆。
❸ 电感测量频率1kHz。

相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

Z轴电机

性能参数	单位	APZ1-100	APZ1-50	APZ2-100	APZ2-50	APZ2-25
持续推力(自冷) @100°C ^❶	N	5.0	5.0	6.4	6.4	6.4
峰值推力	N	14.9	14.9	18.9	18.9	18.9
力常数 ±10%	N/Arms	3.9	3.9	5.0	5.0	5.0
反电势常数 ±10%	Vpeak/(m/s)	3.2	3.2	4.1	4.1	4.1
电机常数 @25°C	N/Sqrt(W)	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2
相间电阻 (L-L) @25°C ±10% ^❷	Ω	6.0	4.8	6.0	4.8	3.6
相间电感 (L-L) ±30% ^❸	mH	1.4	1.1	1.4	1.1	0.8
电气时间常数	ms	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
持续电流(自冷) @100°C ^❶	Arms	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
峰值电流	Arms	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
持续热功率(自冷) @100°C ^❶	W	18.7	14.9	18.7	14.9	11.2
最高线圈温度	°C	100	100	100	100	100
热耗散常数(自冷) ^❶	W/°C	0.25	0.20	0.25	0.20	0.15
最高总线电压	Vdc	48	48	48	48	48
电磁周期	mm	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
磁吸力	N	13.5	13.5	17.2	17.2	17.2

- 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1.0m标准线缆。
❸ 电感测量频率1kHz。

相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

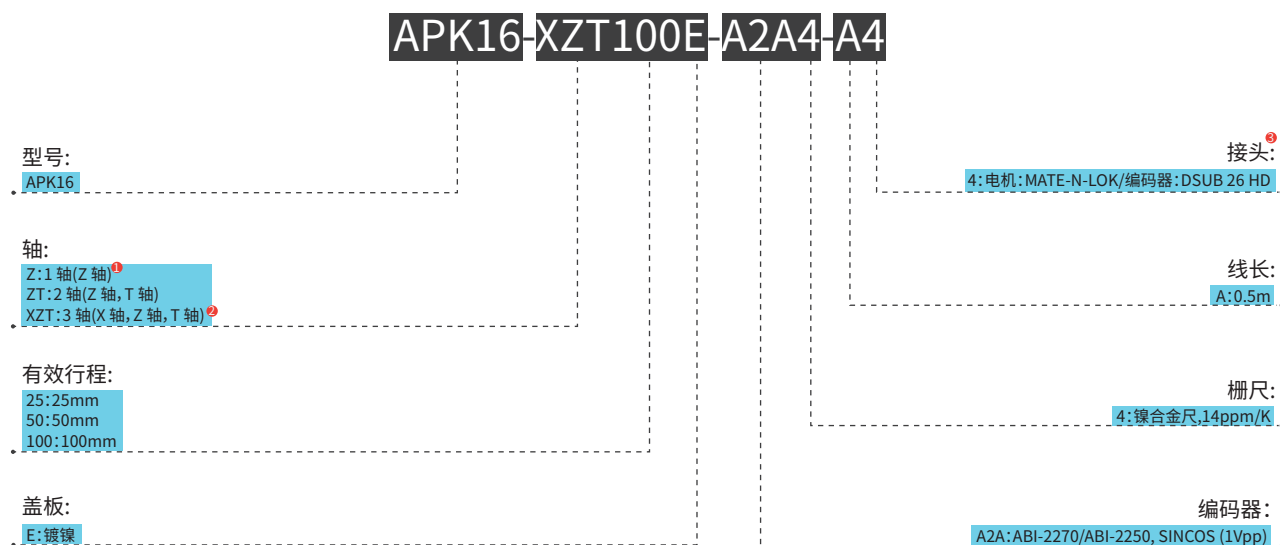
X, Z轴直线编码器

参数规格	ABI-2270
电源	5V DC $\pm 5\%$ 60mA (典型)
输出	1Vpp, SIN/COS, INDEX
工作温度	0°C 至 +70°C
湿度	10 至 80% @ RH (不凝结)
震动 (非运行)	<1000 m/s ² , 6ms, ½ 正弦, 3 轴
振动 (运行中)	<100 m/s ² 最大 @ 55 Hz 至 2000 Hz, 3 轴
光栅尺栅距	80 μ m
基材材质	镍
膨胀系数	14 ppm/°C

T轴旋转编码器

参数规格	ABI-2250
电源	5V DC $\pm 5\%$ 60mA (典型)
输出	1Vpp, SIN/COS, INDEX
工作温度	0°C 至 +70°C
湿度	10 至 80% @ RH (不凝结)
震动 (非运行)	<1000 m/s ² , 6ms, ½ 正弦, 3 轴
振动 (运行中)	<100 m/s ² 最大 @ 55 Hz 至 2000 Hz, 3 轴
光栅尺栅距	80 μ m
每转线 (LPR)	240
基材材质	铝
膨胀系数	24 ppm/°C

订购规则 (OPN)



注:

① 1 轴(Z 轴) 配备有效行程25mm。

② 3 轴(X 轴, Z 轴, T 轴) 配备有效行程50mm和100mm。

③ 中国地区的接头信息请咨询当地办事处。

★特殊环境要求, 可定制, 请联系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

双导模组

交叉滚柱模组

音圈模组

微型模组

拾放模组

气浮模组

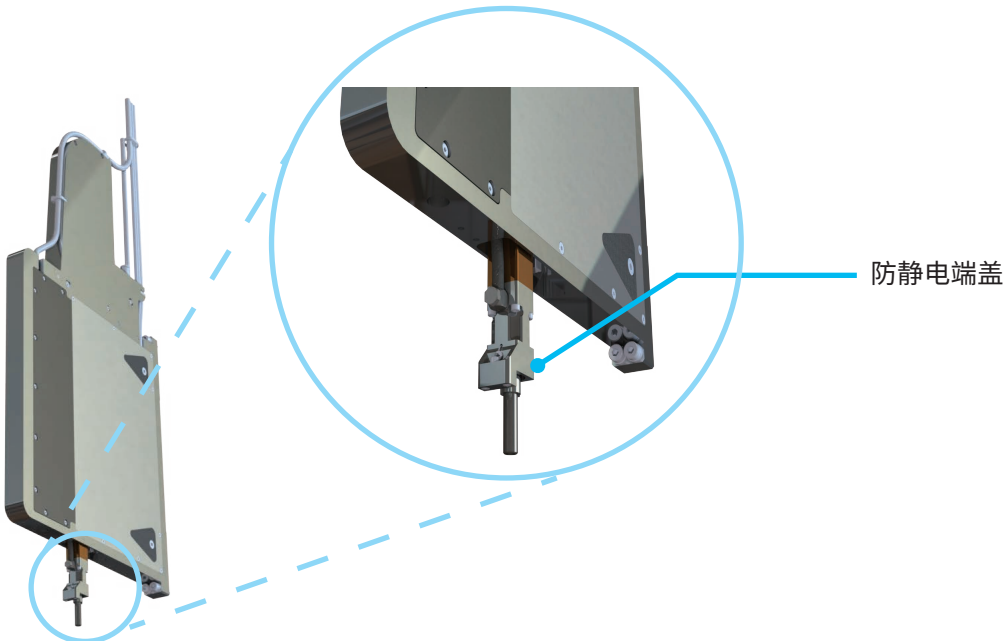
堆叠平台

龙门平台

圆晶平台

APK 配件

■ 防静电端盖



- 特性:
- 防止静电放电破坏机器或芯片
 - 让接地电阻少于10 Ohm
- 注:
- 需与防静电末端执行器或吸盘配合使用
 - 限制旋转365度

APK16ACC-ESD

型号:

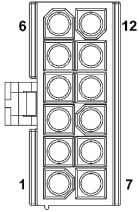
APK16ACC

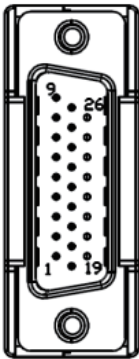
配件类型:

ESD:防静电端盖

注:
① 限制旋转365度。
★ 特殊环境要求, 可定制, 请联系cust-service@akribis-sys.cn。

APK16-XZT100 & XZT50 接口

电机接口	引脚	信号	功能
 零件号: TE Connectivity 770581-1 & 1-770902-1 配合件号: TE Connectivity 794199-1 & 1-794226-0 配合零件说明: 12P MINI UMN12 CAP HSG DBLROW & MINI UMN1 PIN 26-22 AWG AU LF	1	X_M1	X轴电机供电1
	2	X_M2	X轴电机供电2
	3	Z_M1	Z轴电机相位1
	4	Z_M2	Z轴电机相位2
	5	T_M1	T轴电机相位1
	6	T_M2	T轴电机相位2
	7	NC	没有连接
	8	NC	没有连接
	9	Z_M3	Z轴电机相位3
	10	Z_PE	Z轴电机接地保护
	11	T_M3	T轴电机相位3
	12	NC	没有连接

编码器接口	引脚	信号	功能
 零件号: Amphenol L717HDA26P 配合件号: Amphenol 10090770-S264ALF 配合零件说明: HIGH DENSITY D SUB, RECEPTACLE, 26 POSITION FEMALE	1	NC	没有连接
	2	X_SIN+	X轴编码器SIN信号(正极)
	3	X_COS+	X轴编码器COS信号(正极)
	4	Z_INDEX+	Z轴编码器原点(正极)
	5	Z_SIN+	Z轴编码器SIN信号(正极)
	6	Z_COS+	Z轴编码器COS信号(正极)
	7	T_INDEX+	T轴编码器原点(正极)
	8	T_SIN+	T轴编码器SIN信号(正极)
	9	T_COS+	T轴编码器COS信号(正极)
	10	X_INDEX+	X轴编码器原点(正极)
	11	X_INDEX-	X轴编码器原点(负极)
	12	X_SIN-	X轴编码器SIN信号(负极)
	13	X_COS-	X轴编码器COS信号(负极)
	14	Z_INDEX-	Z轴编码器原点(负极)
	15	Z_SIN-	Z轴编码器SIN信号(负极)
	16	Z_COS-	Z轴编码器COS信号(负极)
	17	T_INDEX-	T轴编码器原点(负极)
	18	T_SIN-	T轴编码器SIN信号(负极)
	19	X_+5V	X轴编码器供电(正极)
	20	X_0V	X轴编码器供电(负极)
	21	Z_+5V	Z轴编码器供电(正极)
	22	Z_0V	Z轴编码器供电(负极)
	23	T_+5V	T轴编码器供电(正极)
	24	T_0V	T轴编码器供电(负极)
	25	NC	没有连接
	26	T_COS-	T轴编码器COS信号(负极)

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

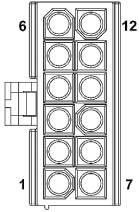
气浮模组

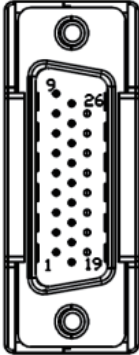
堆叠平台

龙门平台

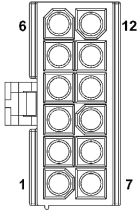
圆晶平台

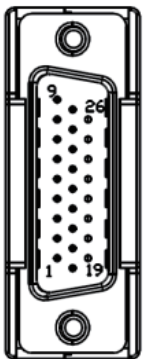
APK16-ZT100, ZT50 & ZT25 接口

电机接口	引脚	信号	功能
 零件号: TE Connectivity 770581-1 & 1-770902-1 配合件号: TE Connectivity 794199-1 & 1-794226-0 配合零件说明: 12P MINI UMNL2 CAP HSG DBLROW & MINI UMNL PIN 26-22 AWG AU LF	1	NC	没有连接
	2	NC	没有连接
	3	Z_M1	Z轴电机相位1
	4	T_M2	Z轴电机相位2
	5	T_M1	T轴电机相位1
	6	T_M2	T轴电机相位2
	7	NC	没有连接
	8	NC	没有连接
	9	Z_M3	Z轴电机相位3
	10	Z_PE	Z轴电机接地保护
	11	T_M3	T轴电机相位3
	12	NC	没有连接

编码器接口	引脚	信号	功能
 零件号: Amphenol L717HDA26P 配合件号: Amphenol 10090770-S264ALF 配合零件说明: HIGH DENSITY D SUB, RECEPTACLE, 26 POSITION FEMALE	1	NC	没有连接
	2	NC	没有连接
	3	NC	没有连接
	4	Z_INDEX+	Z轴编码器原点(正极)
	5	Z_SIN+	Z轴编码器SIN信号(正极)
	6	Z_COS+	Z轴编码器COS信号(正极)
	7	T_INDEX+	T轴编码器原点(正极)
	8	T_SIN+	T轴编码器SIN信号(正极)
	9	T_COS+	T轴编码器COS信号(正极)
	10	NC	没有连接
	11	NC	没有连接
	12	NC	没有连接
	13	NC	没有连接
	14	Z_INDEX-	Z轴编码器原点(负极)
	15	Z_SIN-	Z轴编码器SIN信号(负极)
	16	Z_COS-	Z轴编码器COS信号(负极)
	17	T_INDEX-	T轴编码器原点(负极)
	18	T_SIN-	T轴编码器SIN信号(负极)
	19	NC	没有连接
	20	NC	没有连接
	21	Z_+5V	Z轴编码器供电(正极)
	22	Z_0V	Z轴编码器供电(负极)
	23	T_+5V	T轴编码器供电(正极)
	24	T_0V	T轴编码器供电(负极)
	25	NC	没有连接
	26	T_COS-	T轴编码器COS信号(负极)

APK16-Z25 接口

电机接口	引脚	信号	功能
 零件号: TE Connectivity 770581-1 & 1-770902-1 配合件号: TE Connectivity 794199-1 & 1-794226-0 配合零件说明: 12P MINI UMNL2 CAP HSG DBLROW & MINI UMNL PIN 26-22 AWG AU LF	1	NC	没有连接
	2	NC	没有连接
	3	Z_M1	Z轴电机相位1
	4	Z_M2	Z轴电机相位2
	5	NC	没有连接
	6	NC	没有连接
	7	NC	没有连接
	8	NC	没有连接
	9	Z_M3	Z轴电机相位3
	10	Z_PE	Z轴电机接地保护
	11	NC	没有连接
	12	NC	没有连接

编码器接口	引脚	信号	功能
 零件号: Amphenol L717HDA26P 配合件号: Amphenol 10090770-S264ALF 配合零件说明: HIGH DENSITY D SUB, RECEPTACLE, 26 POSITION FEMALE	1	NC	没有连接
	2	NC	没有连接
	3	NC	没有连接
	4	Z_INDEX+	Z轴编码器原点(正极)
	5	Z_SIN+	Z轴编码器SIN信号(正极)
	6	Z_COS+	Z轴编码器COS信号(正极)
	7	NC	没有连接
	8	NC	没有连接
	9	NC	没有连接
	10	NC	没有连接
	11	NC	没有连接
	12	NC	没有连接
	13	NC	没有连接
	14	Z_INDEX-	Z轴编码器原点(负极)
	15	Z_SIN-	Z轴编码器SIN信号(负极)
	16	Z_COS-	Z轴编码器COS信号(负极)
	17	NC	没有连接
	18	NC	没有连接
	19	NC	没有连接
	20	NC	没有连接
	21	Z_+5V	Z轴编码器供电(负极)
	22	Z_0V	Z轴编码器供电(正极)
	23	NC	没有连接
	24	NC	没有连接
	25	NC	没有连接
	26	NC	没有连接

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

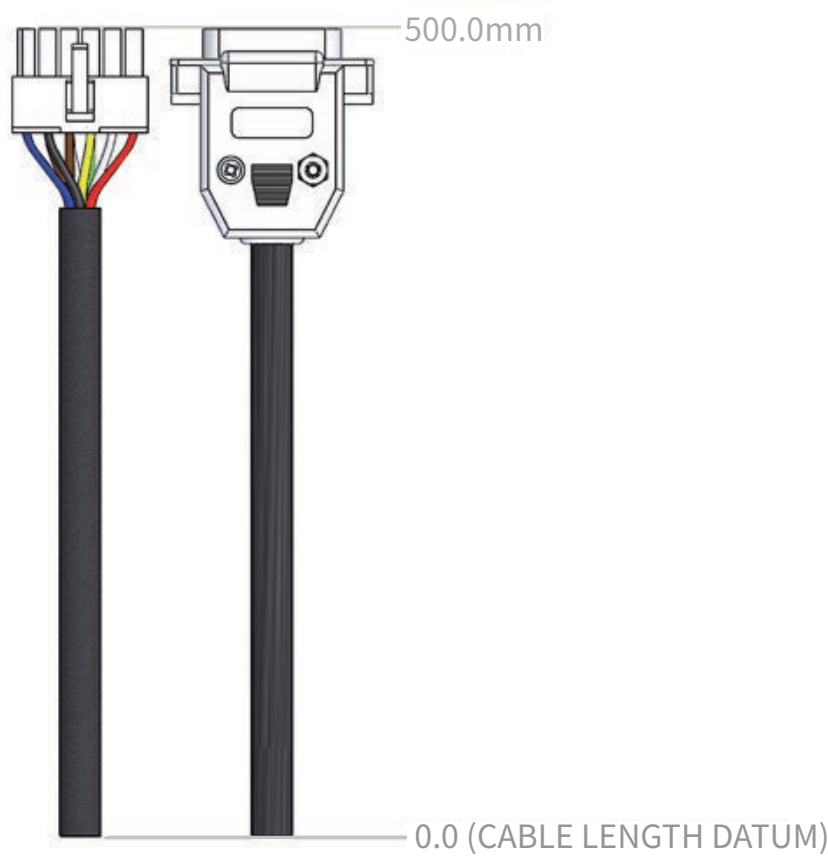
气浮模组

堆叠平台

龙门平台

圆晶平台

APK电缆长度测定



注：
★ 电机和编码器电缆长度都是从图纸中指示的“Cable Length Datum”测量的。

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