AZT系列

直接驱动

无嵌齿效应,无背隙,无铁芯的直线执行机构

行程从15mm到30 mm

微型线性导轨

适用于高速高加速应用

规格多样

参数规格

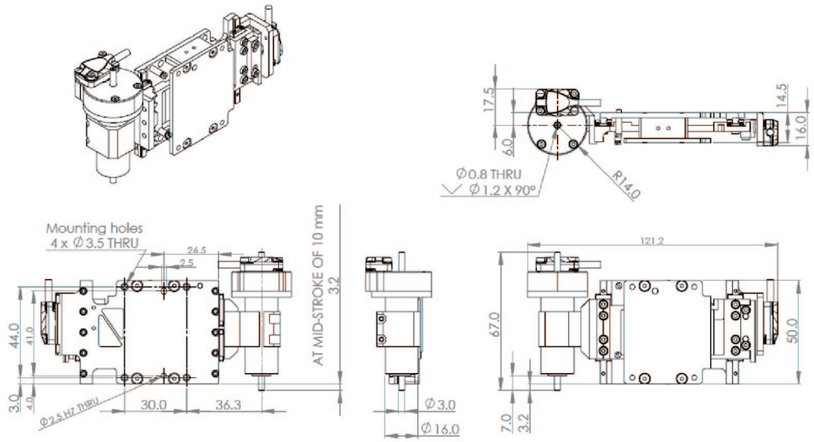
AZT

型号	DGV 16		ARC16-40	
	单位		Unit/单位	
行程	mm	10.0	degree	360
持续力 / 力矩 线圈@100ºC	N	4.0	mNm	9.1
峰值力 / 力矩	N	12.0	mNm	36.4
持续电流	A	2.0	Arms	2.6
峰值电流	A	6.0	Arms	10.4
力常数 / 力矩常数	N/A	2.3	mNm/Arms	3.5
反电动势常数	V/m/s	2.3	mV/rpm	0.3
电阻	Ohms	1.0	Ohm	0.16
电感	mH	0.134	mH	0.02
电机常数	N/SqRt(W)	2.3	mNm/SqRt(W)	8.8
每转线数			lines/rev	2,600
分辨率	um	0.5	counts/rev (X40)	104,000
运动质量 / 转动惯量	Kg	0.028	gcm^2	47.67
运动质量包含旋转轴	Kg	0.083		
总质量	Kg	0.275		

AZT

安装孔位/性能参数

安装孔位



DGV16	单位	S2
直线度	um	±3μm/25mm
平面度	um	±3μm/25mm
双向重复精度(1um分辨率)	um	±2μm

AZT

订购规则

AZT16–AVA1–10–1–ART16H–52000

- 型号：AZT16
- 电机型号：AVA1
- 行程：10
- 分辨率：1
- Theta电机：ARC16H
- 分辨率：52000

平台系统