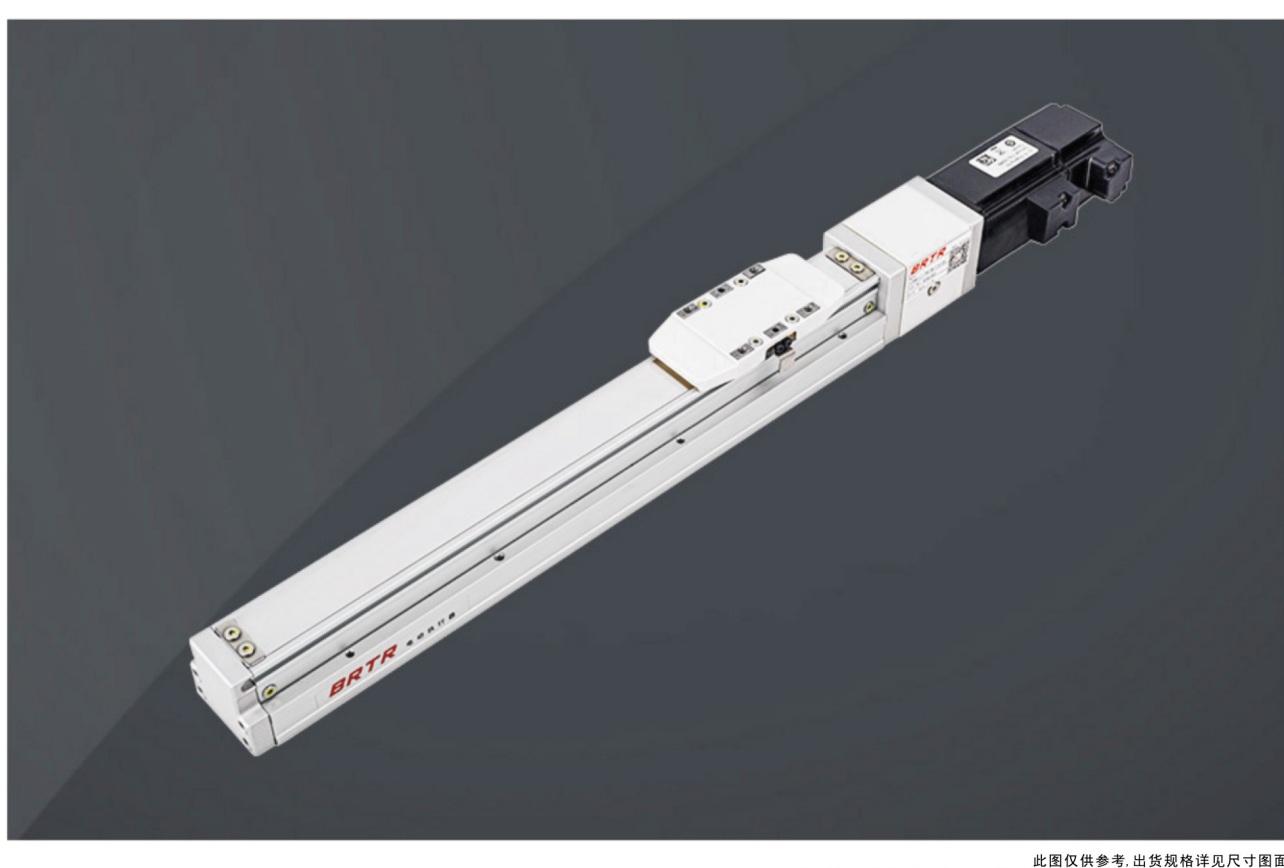


GTH40 单轴/1-axis

轨道内镶 Built-in Guideway 螺杆驱动 Ball Screw Drive



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	500mm	最高速度 Maximum Speed	50mm/s	马达尺寸 Motor Size	□42mm	滚珠螺杆 Ball Screw	Ø10mm
------------------------	-------	-----------------------	--------	--------------------	-------	--------------------	-------

型号表示方式 Ordering Method

GTH10 - L2 - 100 - BC - B42 - C 4 - 0001

本体型号 Model	行程 Stroke	马达位置 Motor Position	马达品牌、型号 Motor Brand、Model	原点感应器 Home Sensor	端点极限感应器 Limit Sensor
螺杆导程 Ball Screw Lead 2 2mm	50-500mm 50间隔 50 mm Pitch	BC 马达外露 Motor Exposed BM 马达下折 Motor Bottom Side BL 马达左折 Motor Left Side BR 马达右折 Motor Right Side	雷赛 LeadShine 42CM04 42CME04 多摩川 Tamagawa TS3617N3E8 信浓 Shinano SST43D212X	C 马达侧 Motor Side D 反马达侧 Opposite Motor Side 无SENSOR No Sensor E 无SENSOR No Sensor	外挂型 Out Side 3 1只 1Pc 4 2只 2Pc 无SENSOR No Sensor 5 无SENSOR No Sensor

46 www.beartrace.cn

服务热线:0769-28686186

基本式样 Specification

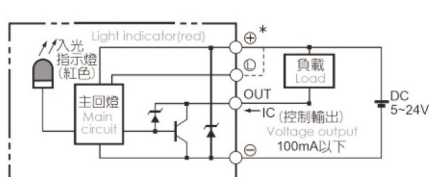
规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	水平使用 Horizontal (mm/s) ≤50 垂直使用 Vertical (mm/s) ≤50
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg) ≤24 垂直使用 Vertical (kg) ≤7
	定格推力 Rated Thrust (N)	854
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50~500mm/50间隔 50 mm Pitch
	保持转矩 Holding Torque (N·m)	0.32
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7Ø10
	联轴器 Coupling (mm)	7X5
原点感应器 Home Sensor		外挂 Outside
		FF-U674(NPN)

* 行程超过300mm时, 会产生螺杆共振, 此时请将速度调降。
When the stroke is over 300 mm, the run-out of the ball screw will occur. we recommend to low down the working speed under this circumstances.

* 运行速度根据负载大小会有变化。
Running speed varies according to load size.

* 马达加速减速设定: 0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



容许负载力矩表 Allowable Overhang

(單位 Unit : mm)

(單位 Unit : mm)

(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	570	57	83
	16kg	320	32	37
	24kg	190	19	27

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	7.5kg	50	47	521
	12kg	40	34	343
	18kg	28	25	245

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3.5kg	288	288
	7kg	100	100
	-	-	-

静态容许负载惯量 Static Loading Moment

MY	79
MP	79
MR	116

* 力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
* 符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
* 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配马达一览表 Suitable Motor Brand

品牌 Brand	保持转矩 Holding Torque	电源电压 AC Voltage	马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 LeadShine	0.4N·m	DC24V	42CM04	DM422S
		DC24V	42CME04	CL42
多摩川 Tamagawa	0.32N·m	DC24V	TS3617N3E8	AU9290N2
信浓 Shinano	0.32N·m	DC24V	SST43D212X	SDU22C701

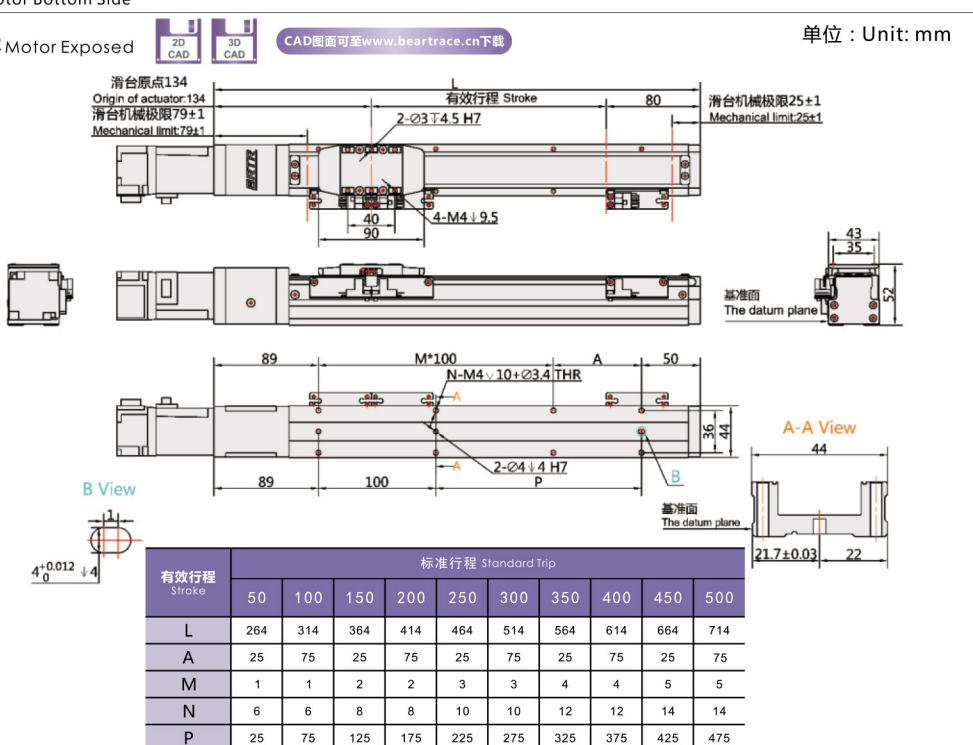
www.beartrace.cn 47

GTH40 单轴/1-axis

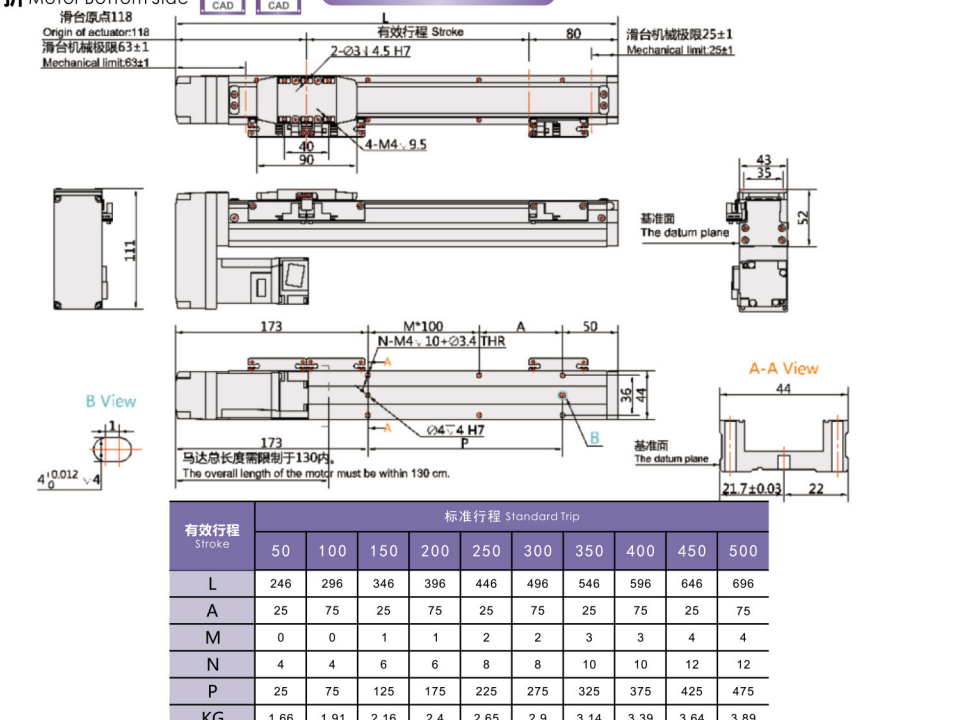
轨道内镶 Built-in Guideway 螺杆驱动 Ball Screw Drive

马达外露/马达下折 Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 马达外露 Motor Exposed



BM 马达下折 Motor Bottom Side

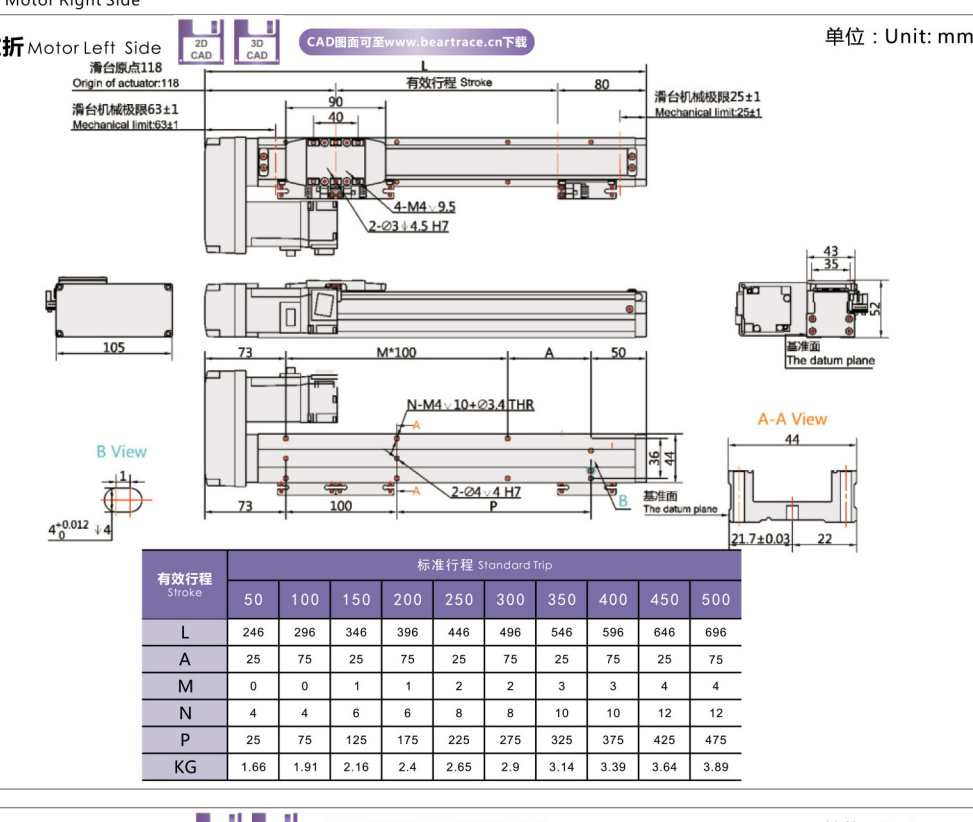


48 www.beartrace.cn

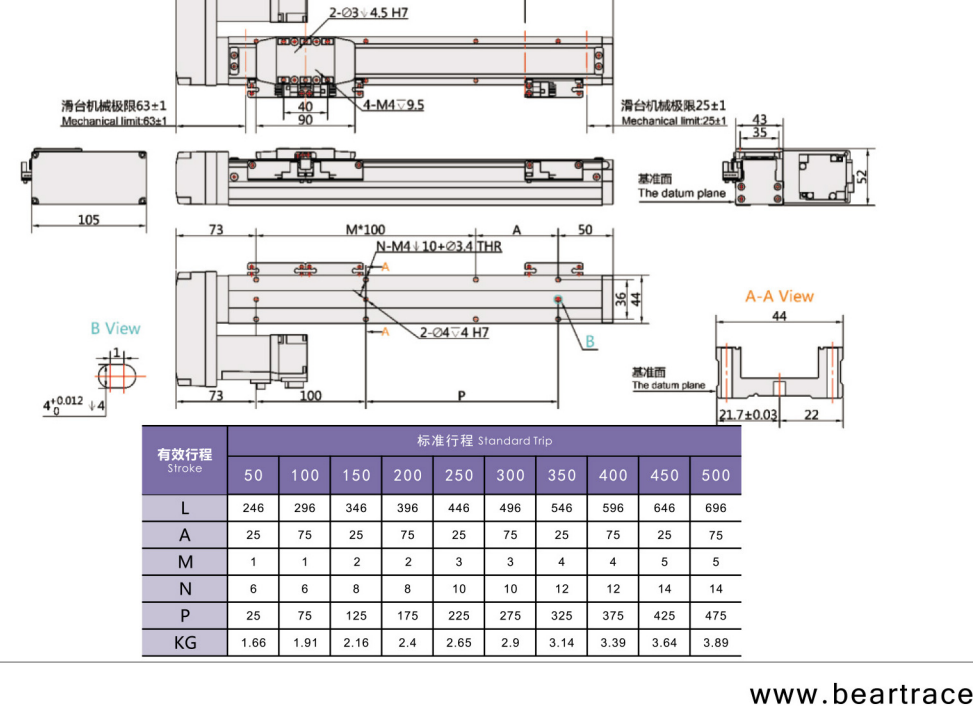
服务热线:0769-28686186

马达左折/马达右折 Motor Left Side / Motor Right Side

BL 马达左折 Motor Left Side



BR 马达右折 Motor Right Side



www.beartrace.cn 49