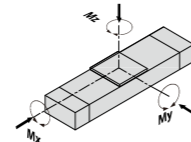


订购型号代码 Code

GTC 50	L40	500	D01	M10	P3	A001
本体型号 Item NO.	皮带轮导程 Pulley Lead	行程 Stroke 50-1500, 间隔Gap50	马达方向 Motor Mounting Position D01: 马达左折安装 Left Motor Mounting D02: 马达右折安装 Right Motor Mounting D03: 马达上折安装 UP Motor Mounting D04: 马达下折安装 Down Motor Mounting	马达厂牌、功率 Motor Brand, Power Output M 三菱 Mitsubishi 10 100W P 松下 Panasonic 10 100W	限位传感器数量 Photoelectric Sensor P1: 1个 1PC P2: 2个 2PCS P3: 3个 3PCS 未标记, 无 NoMark/NoSensor	特注式样 Special Order No. 未标记, 无 NoMark/NoSensor



最大静态力和力矩 Max Static Forces And Torques

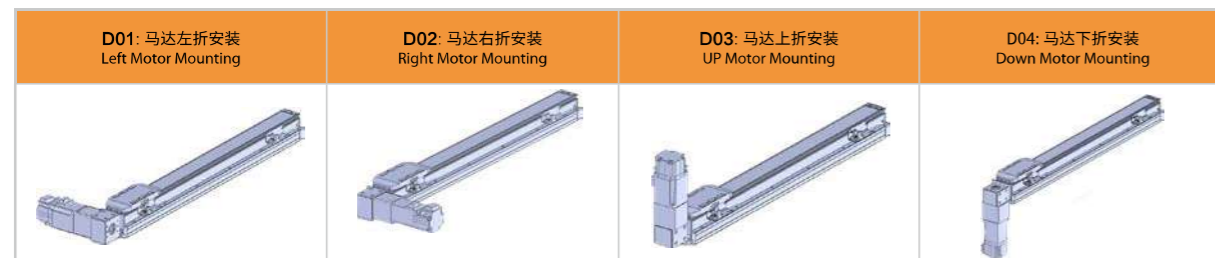


Type	GTC 50
M(x) (N·m)	103
M(y) (N·m)	103
M(z) (N·m)	144

除了满足最大负载和力矩外, 还必须满足以下公式:
All forces and torques relate to the following:

$$\frac{M_x}{M_x \max} + \frac{M_y}{M_y \max} + \frac{M_z}{M_z \max} \leq 1$$

马达安装方向 Motor Mounting Position Version



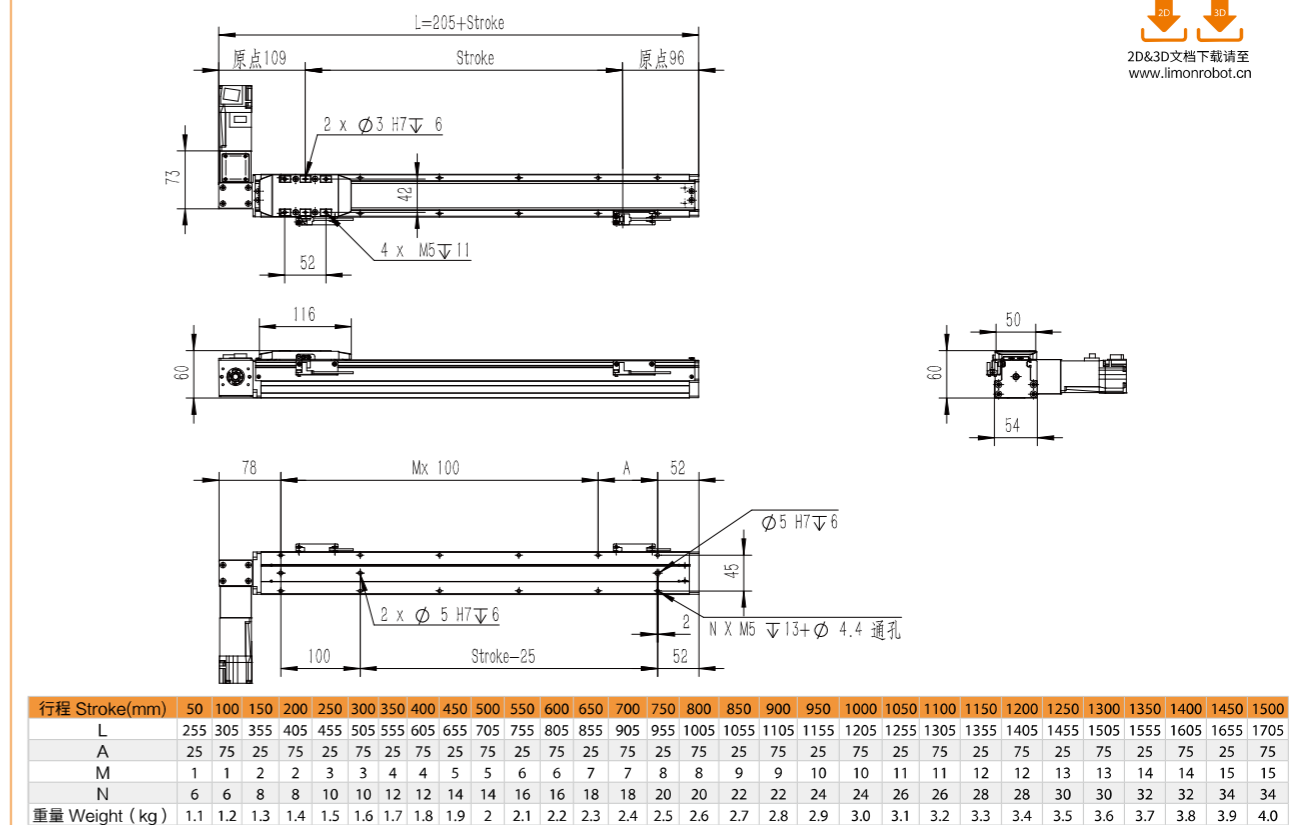
基本规格 Basic Specification

GTC 50		
位置重复精度 Repetitive Accuracy (mm)	±0.04	
皮带轮导程 Pulley Lead (mm)	40	
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	5
	垂直使用 Vertical (kg)	/
定格推力 Rated Thrust (N)	48	
标准行程 Stroke (mm)	50-1500 mm /50 Pitch	
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	
皮带宽度 Belt Width (mm)	9	
联轴器 Coupling (mm)	8×8	
原点感应器 Home Sensor	PM-Y45(NPN)	

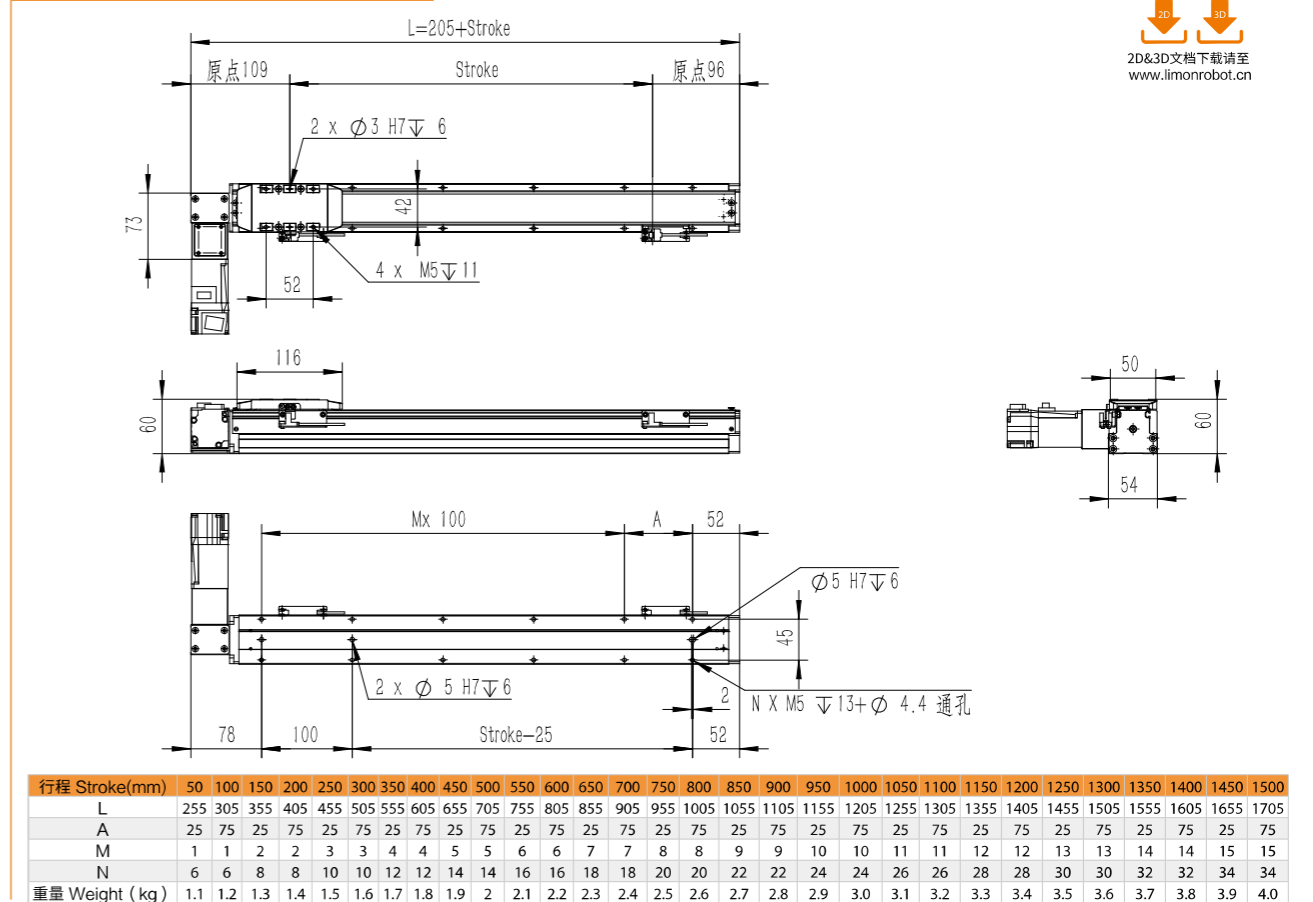
容许负载力矩表 Allowable Overhang

单位 Unit: mm	水平安装 Horizontal Installation			壁挂安装 Wall Installation		
	A	B	C	A	B	C
2kg	320	120	130	2kg	130	320
3.5kg	220	70	80	3.5kg	75	320
5kg	175	55	60	5kg	65	170

GTC 50-D01 马达左折安装 Left Motor Mounting



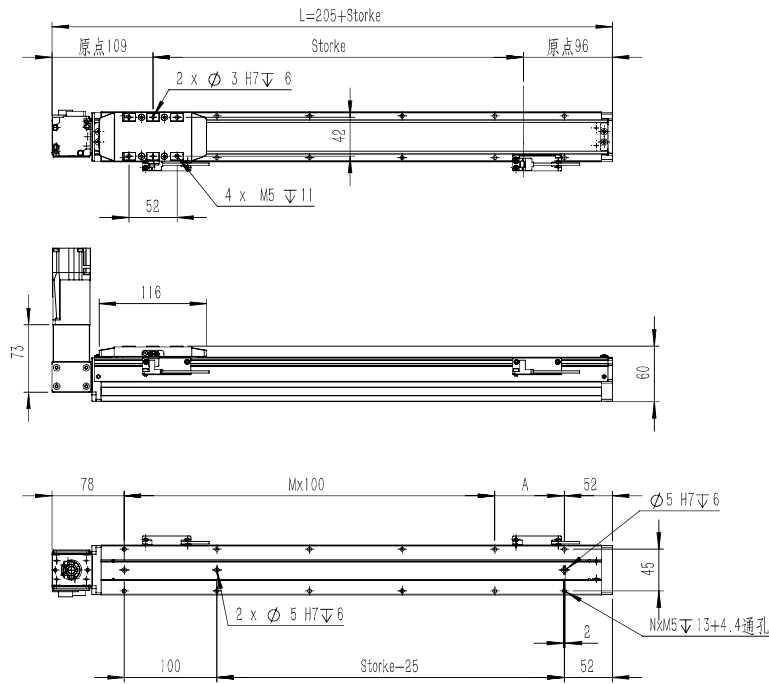
GTC 50-D02 马达右折安装 Right Motor Mounting



GTC 50 导轨内嵌式皮带模组

Rail embedded conveyor belt slide table

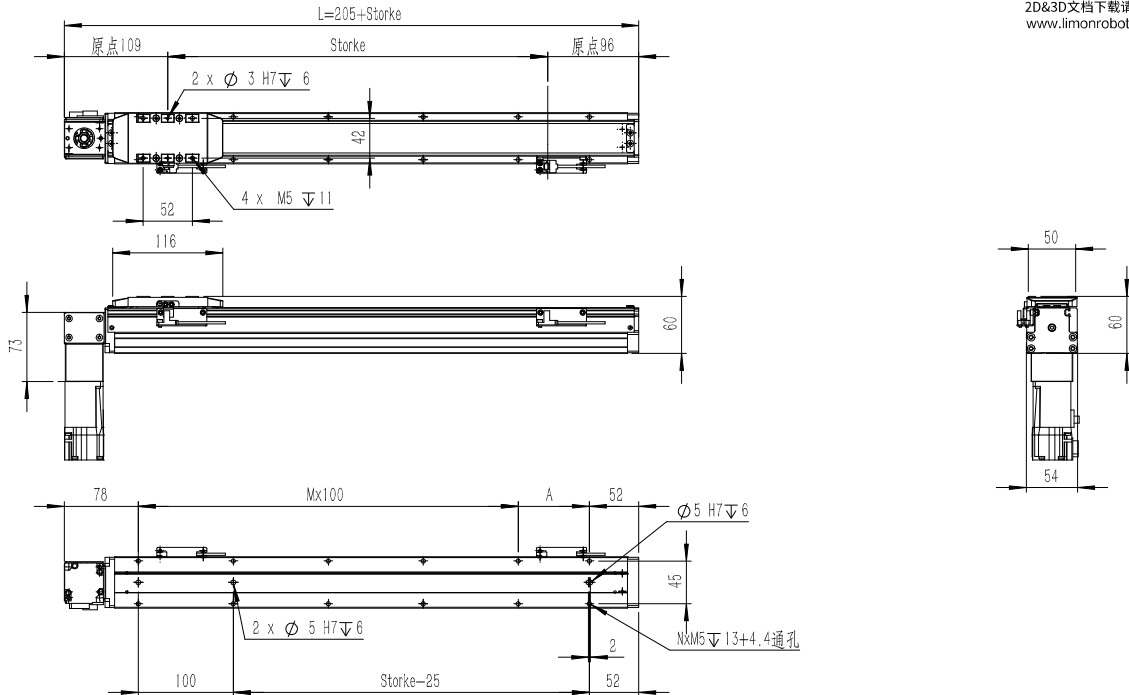
GTC 50-D03 马达上折安装 Up Motor Mounting



2D&3D文档下载请至
www.limonrobot.cn

行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0

GTC 50-D04 马达下折安装 Down Motor Mounting



2D&3D文档下载请至
www.limonrobot.cn

行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0