STM175 Series

皮带滑台/一般环境
Belt Sliders/General Environment



最大行程 Maximum stroke 4000mm | 最高速度 top speed 2000 mm/s | 马达容量 Motor capacity 1000W | 皮带宽度 Ball Width 40MM | 直线滑轨 Straight track 20×15－2支

型号表示方式 Model representation

STM175- T - P150 -S500 - L - 200W - BJ

■本體型號 Model

■皮帶型式 Belt Type

T	Pu钢丝皮带 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

■導程 Lead

150mm

■行程 Stroke

100-4000mm 50间隔50mmPitch

■馬達連結型式 Motor Position

L	馬達左方 Motor Left
LU	馬達左上方 Motor Upper Left
LD	馬達左下方 Motor Lower Left
R	馬達右方 Motor Right
RU	馬達右上方 Motor Upper Right
RD	馬達右下方 Motor Lower Right

■伺服马达 Servo motor

1	200W
2	400W
3	750W
4	1000W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

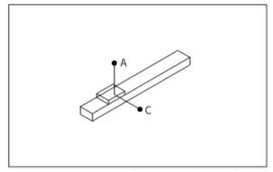
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

基本仕様 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.04
	导程 Lead(mm)	150
	最高速度 top speed(mm/s)	2000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight — 水平使用 Horizontal use(kg)	150
	最大可搬重量 Maximum carrying weight — 垂直使用 Vertical use(kg)	80

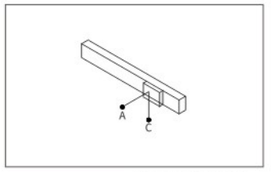
部品	标准行程 Standard travel(mm)	100~4000mm/50间隔
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	1000
	皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)	40(5M齿)
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	20×15
	远点感应器 coupling(mm) — 外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)

容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



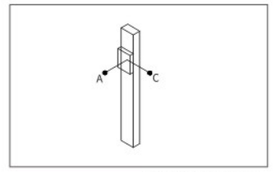
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
40KG	800	600
60KG	700	500
80KG	600	400



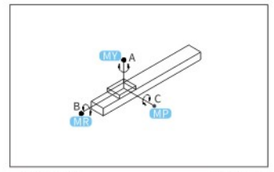
(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
40KG	600	800
50kg	500	700
80kg	400	600



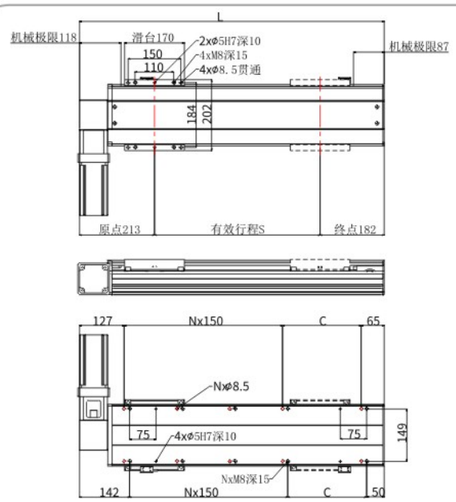
(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
30kg	700	500
80kg	400	300
-	-	-

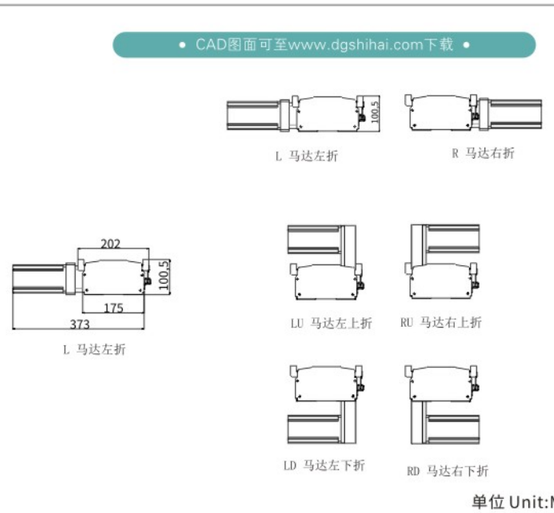


水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

MY	750(N.m)
MP	750(N.m)
MR	680(N.m)



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	2000	2500	3000	3500	4000
L	495	595	695	795	895	995	1095	1195	1295	1395	1495	1595	1695	1795	1895	2395	2895	3395	3895	4395	
C	153	103	203	153	103	203	153	103	203	153	103	203	153	103	203	103	203	103	103	253	
N	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	
重量(KG)	11	12.6	14.2	15.8	17.4	19	20.6	22.2	23.8	25.4	27	28.6	30.2	31.8	33.4	41.4	49.4	57.4	65.4	73.4	