STM210 Series

皮带滑台/一般环境
BeltSliders/GeneralEnvironment

最大行程 Maximum stroke 4050mm | 最高速度 top speed 2000 mm/s | 马达容量 Motor capacity 1000W | 皮带宽度 Ball Width 42MM | 直线滑轨 Straight track 20×15－2支

型号表示方式 Model representation

STM210- T - P176 -S500 - L - 750W - 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

176mm

■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	750W
2	1000W
H	步进电机

■ 滑块长度 Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

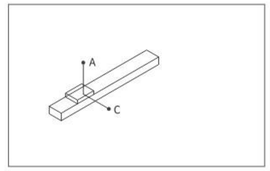
产品综合型录

基本仕樣 Specification

性能		
位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.04
导程 Lead(mm)		176
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)	200
	垂直使用 Vertical use(kg)	100

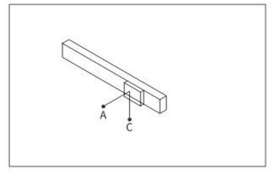
部品		
标准行程 Standard travel(mm)		100~4050mm/50间隔
Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1000
皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)		42(8M齿)
高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		20×15
远点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)

容许负载力矩表N.m AIlowable Overhang



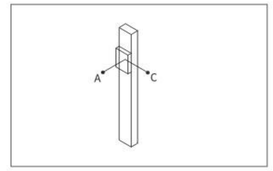
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
20kg	800	600
30kg	700	500
50kg	600	400



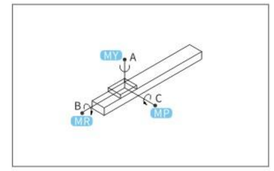
(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
60KG	600	800
80KG	500	700
150kg	400	600



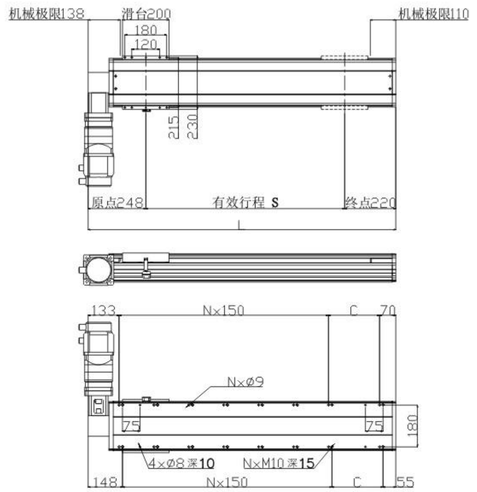
(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
100kg	700	500
150kg	400	300
-	-	-

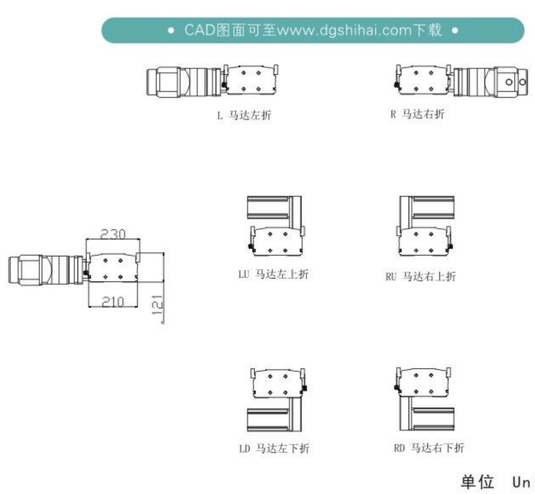


水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

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	2000	2500	3000	3500	4000
L	568	668	768	868	968	1068	1168	1268	1368	1468	1568	1668	1768	1868	1968	2468	2968	3468	3968	4468
C	215	165	115	215	165	115	215	165	115	215	165	115	215	165	115	165	215	115	165	215
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	14	17	21	24	27
重量(KG)	25.08	27.66	30.25	32.83	35.41	38	40.58	43.17	45.75	48.33	50.92	53.5	56.09	58.67	61.25	63.84	66.42	69.01	71.59	74.17