STM100 Series

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

最大行程 Maximum stroke 2000mm | 最高速度 top speed 2000 mm/s | 马达容量 Motor capacity 400 W | 皮带宽度 Ball Width 20MM | 直线滑轨 Straight track 12×7.5−2支

型号表示方式 Model representation

STM100- T - P90 - S500 - L -100W - 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

90mm

■行程 Stroke

100-2000mm 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	100W
2	200W
3	400W
H	步进电机

■ 滑块长度 Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

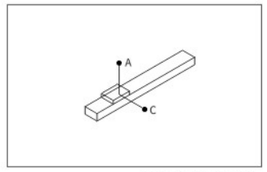
2022产品综合型录

基本仕樣 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.04
	导程 Lead(mm)		90
	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)	25
		垂直使用 Vertical use(kg)	25

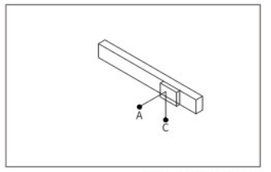
部品	标准行程 Standard travel(mm)		100~2000mm/50间隔
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		400
	皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)		20(3M齿)
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		12×7.5
	远点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in	FC-SPX303Z(NPN)

容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



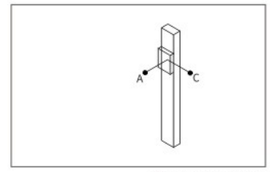
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
10KG	500	400
20KG	300	200
25KG	200	100



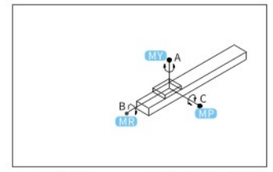
(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
10KG	500	600
20KG	300	500
25KG	200	400



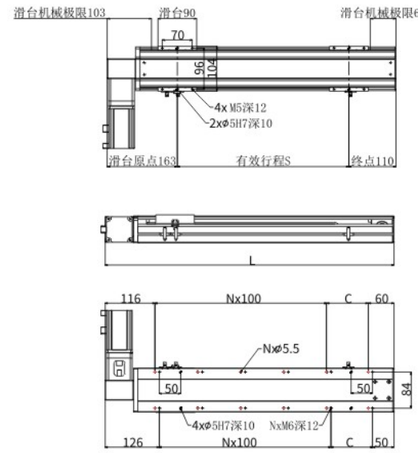
(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
10KG	500	500
15KG	300	300
-	-	-

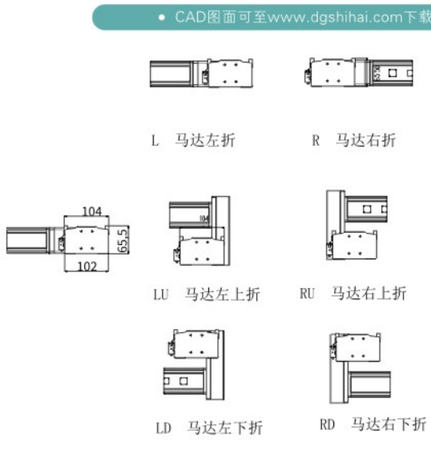


水平使用时 When used horizontally (单位:mm) (Unit:mm)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(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	1700	1800	1900	2000
L	373	473	573	673	773	873	973	1073	1173	1273	1373	1473	1573	1673	1773	1873	1973	2073	2173	2273
C	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
重量(KG)	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1	9.8	10.5	11.2	11.9	12.6	13.3	14	14.7	15.4	16.1	16.8	17.5