

MSDM65 Series

▶ 螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment



最大行程
Maximum stroke

800mm

最高速度
top speed

1000mm/s

马达容量
Motor capacity

400W

滚珠螺杆
Ball Screw

φ12MM

直线滑轨
Straight track

42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

MSDM65 - P05 - S500 - M - C7 - 100W - BJ

■本體型號
Model

■行程
Stroke

100-800mm
50间隔50mmPitch

■導程
Lead

P02 02mm
P05 05mm
P10 10mm
P20 20mm

■马达位置
Motor position

BC 馬達外露
Motor Exposed
BM 馬達下折
Motor On Lower Side
BR 馬達右折
Motor On Right Side
BL 馬達左折
Motor On Left Side

■螺杆等级
Screw grade

C7 C7级
C5 C5级
C3 C3级

■伺服马达
Servo motor

1 100W
2 200W
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

基本仕様 Specification					
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)	2	5	10	20
	最高速度 top speed(mm/s)	100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	20	15	10
		垂直使用 Vertical use(kg)	15	10	5
	标准行程 Standard travel(mm)	100~800mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量 AC servo motor capacity(W)	400			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 Ø12			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	9.5×42			
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C34-1410WP			
	原点感应器 Remote sensor	外挂 Plug in	FC-SPX303Z(NPN)		
			LU672-5NA(NPN)		

容許負載力距表N.m Allowable Overhang 水平使用時 Static Loading Moment

(単位:mm) (Unit:mm)

水平安裝		A	C
導程 5 Lead	10kg	300	200
	20kg	150	100
	-	-	-
導程 10 Lead	8kg	300	200
	15kg	150	100
	-	-	-
導程 20 Lead	6kg	300	200
	10kg	150	100
	-	-	-

(単位:mm) (Unit:mm)

側面安裝		A	C
導程 5 Lead	15kg	200	400
	20kg	150	200
	-	-	-
導程 10 Lead	10kg	200	400
	15kg	150	200
	-	-	-
導程 20 Lead	8kg	200	400
	10kg	150	200
	-	-	-

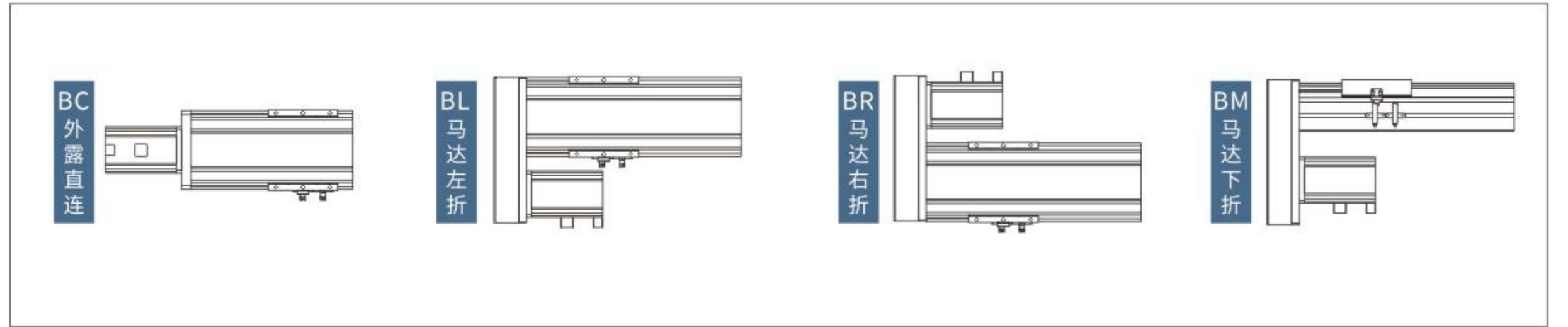
(単位:mm) (Unit:mm)

垂直安裝		A	C
導程 5 Lead	10kg	200	300
	15kg	100	150
	-	-	-
導程 10 Lead	8kg	200	300
	10kg	100	150
	-	-	-

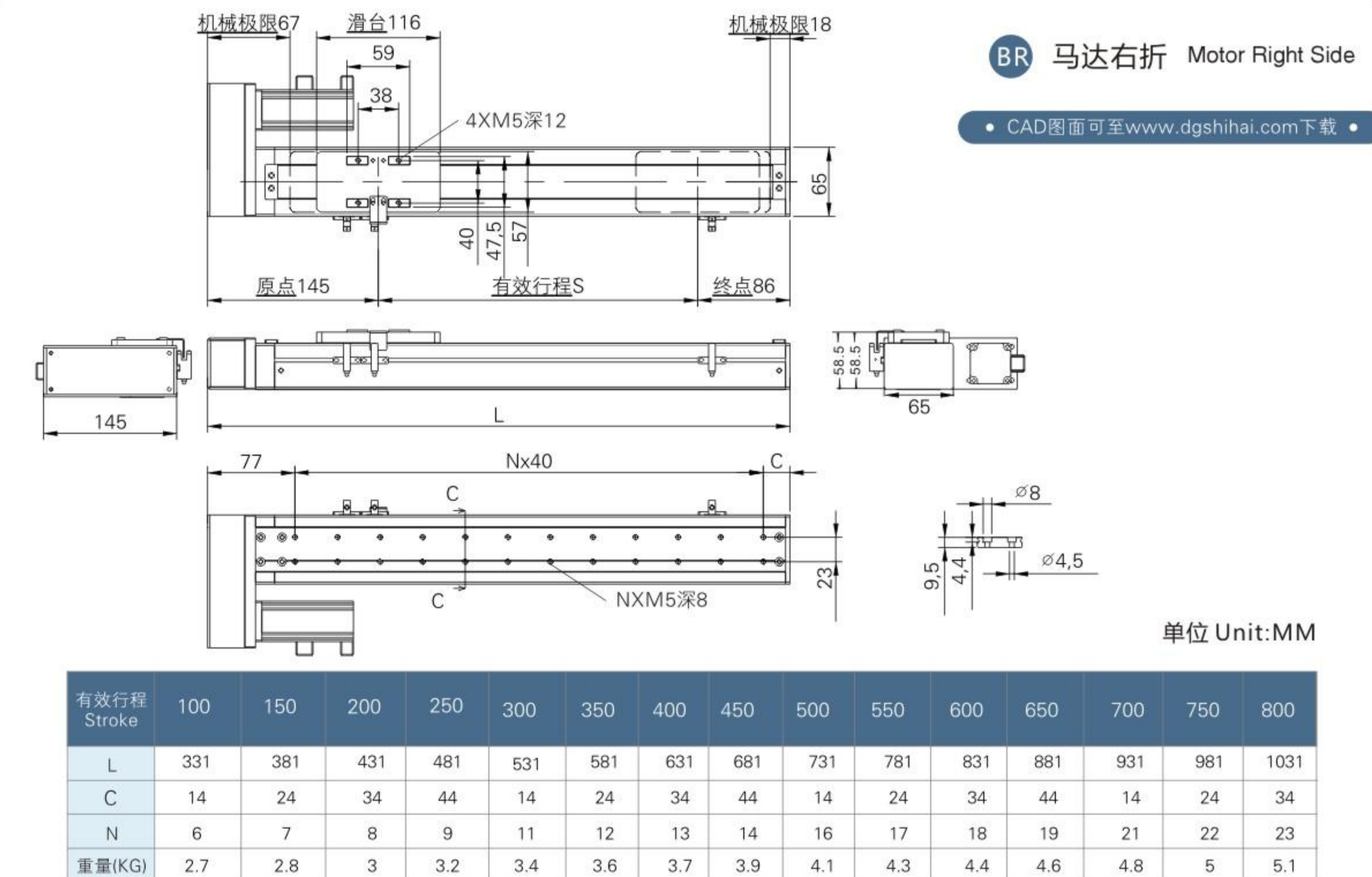
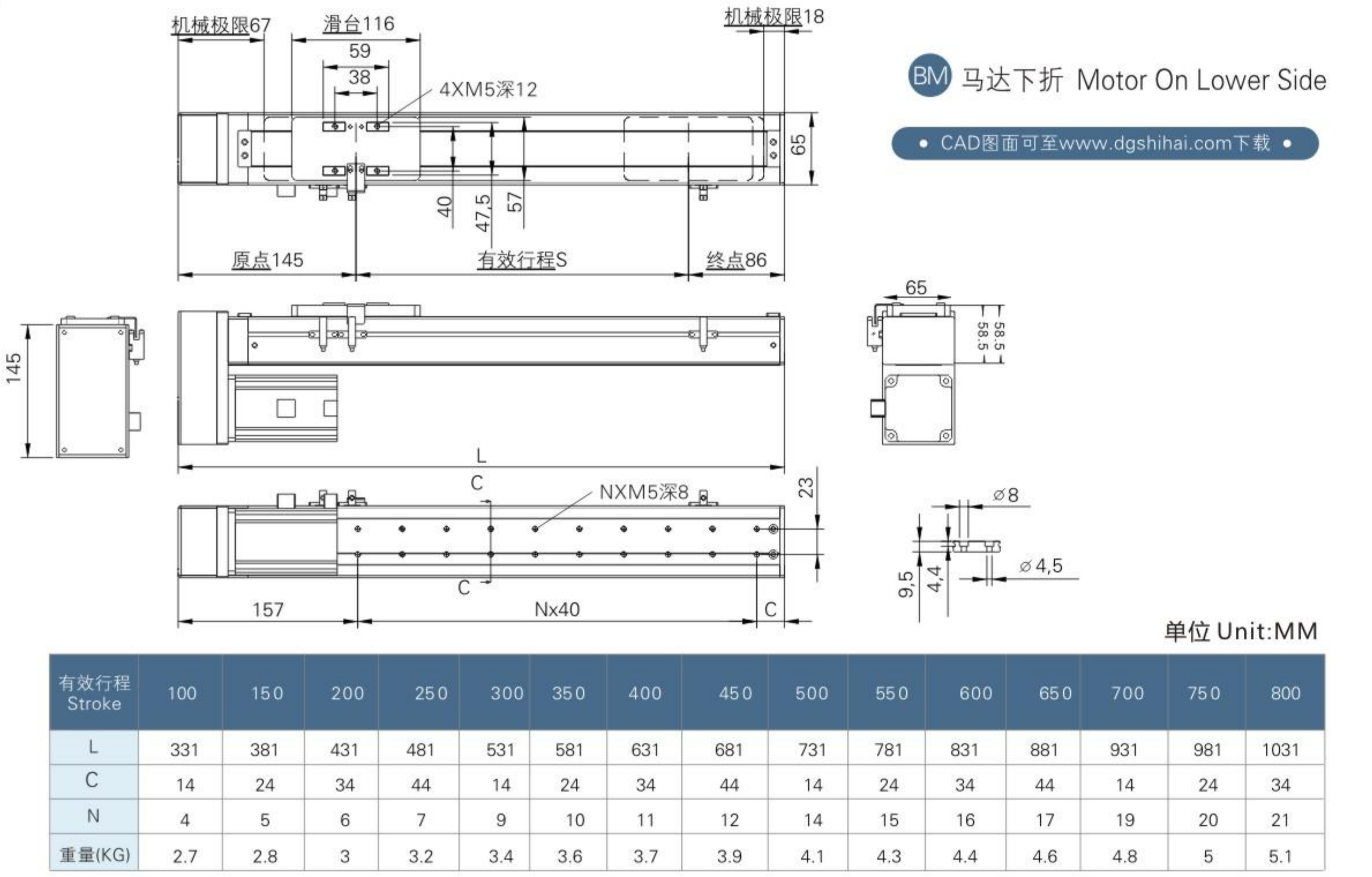
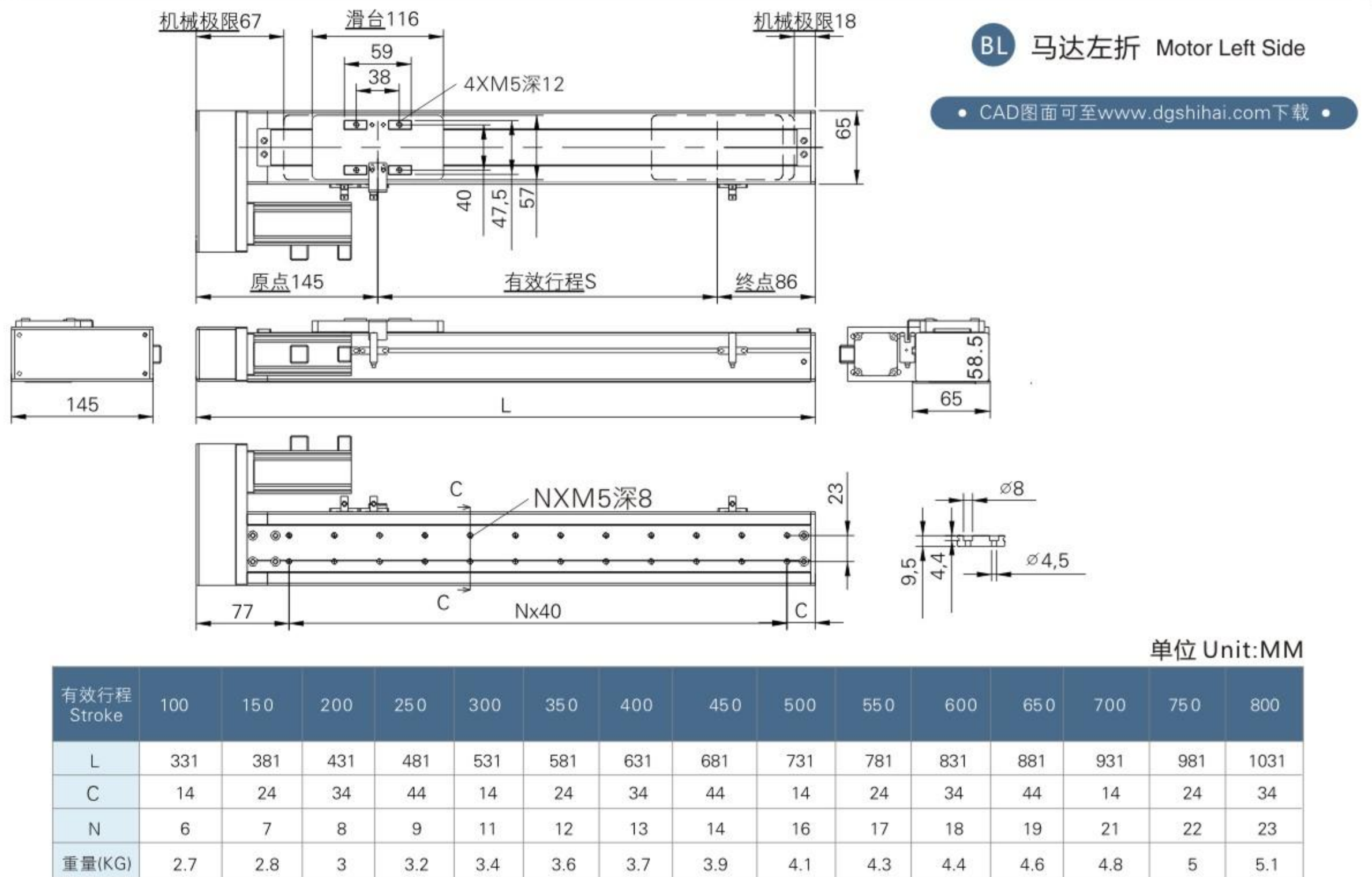
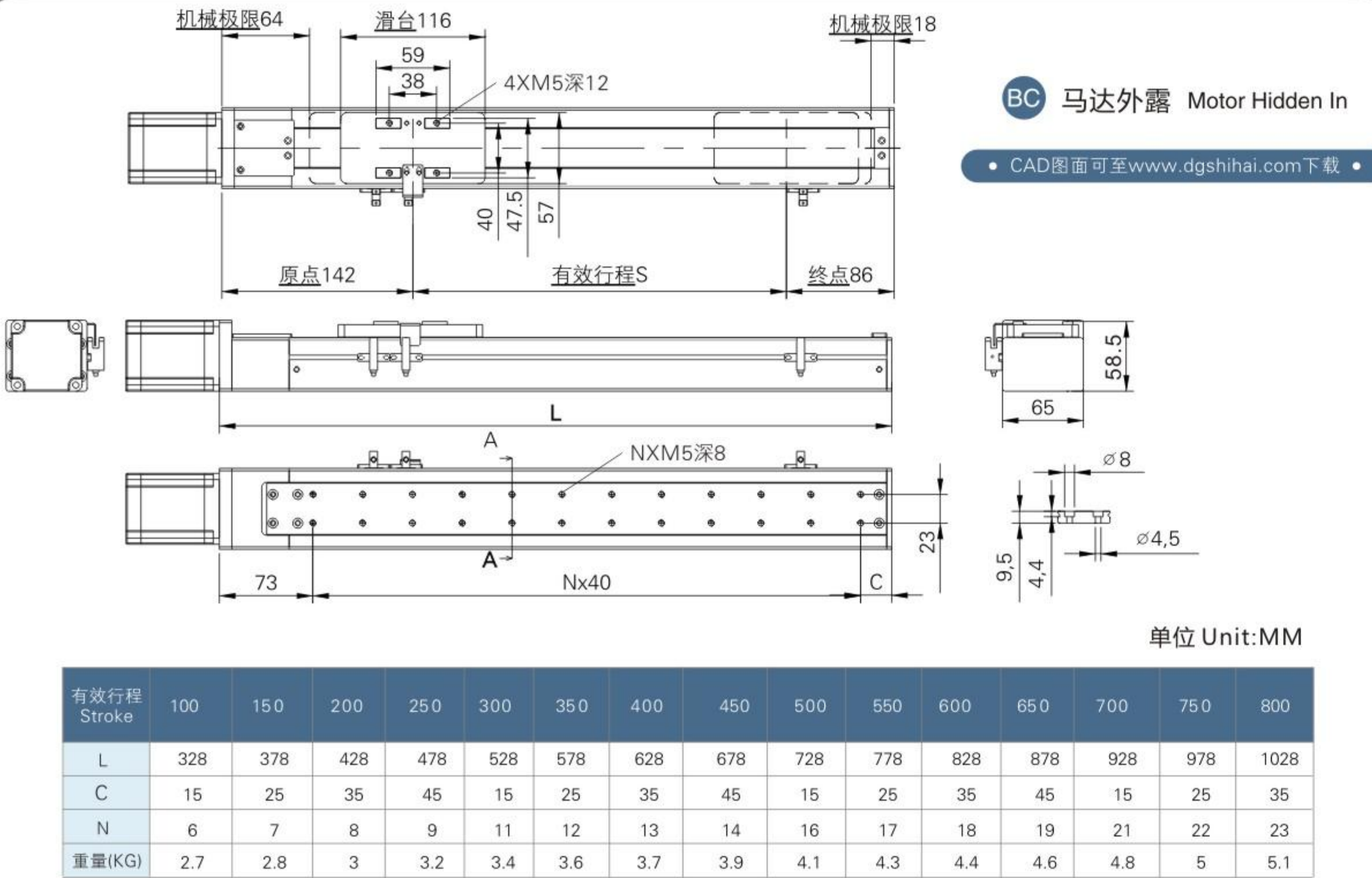
水平使用時 (単位:mm) (Unit:mm)
When used horizontally

MY	70(N.m)
MP	80(N.m)
MR	75(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



产品综合型录



特注：*、电机不包括在内

特注：*、电机不包括在内