

SDM136 Series

▶ 螺杆滑台/一般环境
Screw slide table / general environment



最大行程
Maximum stroke

1300mm

最高速度
top speed

1000mm/s

马达容量
Motor capacity

750W

滚珠螺杆
Ball Screw

ø20mm

直线滑轨
Straight track

15×12.5-2支

型号表示方式 Model representation

SDM136 - P05- S100-M - C7 - 400W -BJ

■ 本體型號
Model

■ 行程
Stroke

100-1300mm
50间隔50mmPitch

■ 導程
Lead

P05 05mm
P10 10mm
P20 20mm

■ 马达位置
Motor position

M 内置直连
Built in direct connection
BC 外露直连
Exposed direct connection
BM 马达下折
Motor On Lower Side
BR 马达右折
Motor On Right Side
BL 马达左折
Motor On Left Side

■ 螺杆等级
Screw grade

C7 C7级
C5 C5级

■ 原點光電固定位置
Home Sensor

1 400W
2 750W
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)	5	10	20	-
	最高速度 top speed(mm/s)	250	500	1000	-
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	85	70	35
		垂直使用 Vertical use(kg)	30	25	20
部品	标准行程 Standard travel(mm)	100~1300mm/50间隔			
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	750			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 ø20			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	15×12.5			
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C39-1910WP			
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)		
			LU674-5NA(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)

(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)

水平使用时
When used horizontally

(単位:N.m)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

水平安装	A	C
导程 5 Lead	50kg 700 70kg 600 85kg 500	350 300 250
导程 10 Lead	30kg 700 50kg 600 70kg 500	350 300 250
导程 20 Lead	20kg 700 30kg 600 40kg 500	350 300 250

侧面安装	A	C
导程 5 Lead	20kg 350 30kg 250 60kg 150	1200 1000 800
导程 10 Lead	10kg 350 20kg 250 40kg 150	1200 1000 800
导程 20 Lead	10kg 300 20kg 200 30kg 100	1000 800 600

垂直安装	A	C
导程 5 Lead	20kg 400 50kg 200 60kg 150	300 150 100
导程 10 Lead	10kg 400 20kg 200 40kg 150	300 150 100
导程 20 Lead	10kg 350 20kg 150 30kg 100	250 100 50

出轴方向一览表 List of shaft directions

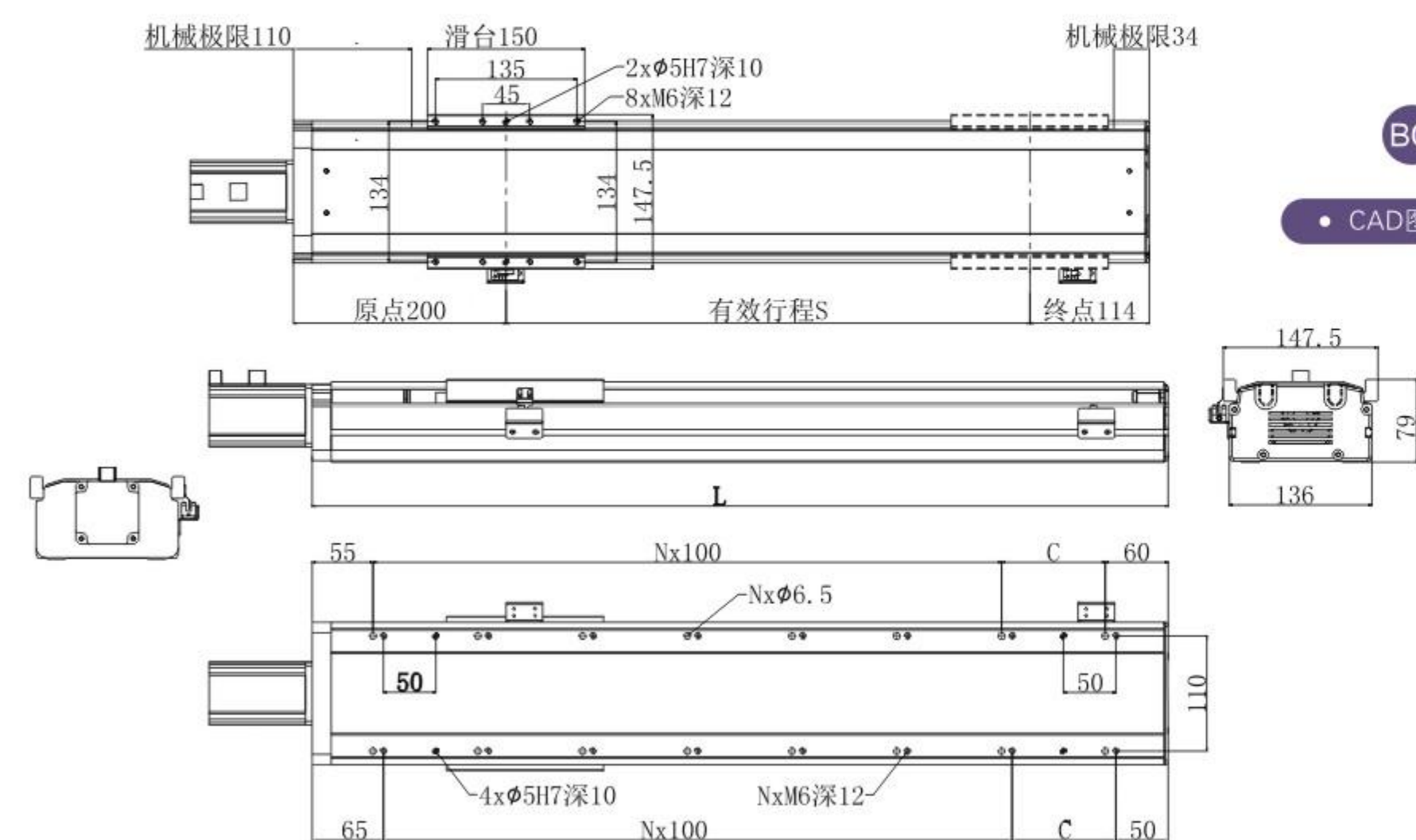
BC 外露直连
Exposed direct connection

BL 马达左折
Motor On Left Side

BR 马达右折
Motor On Right Side

BM 马达下折
Motor On Lower Side

产品综合型录

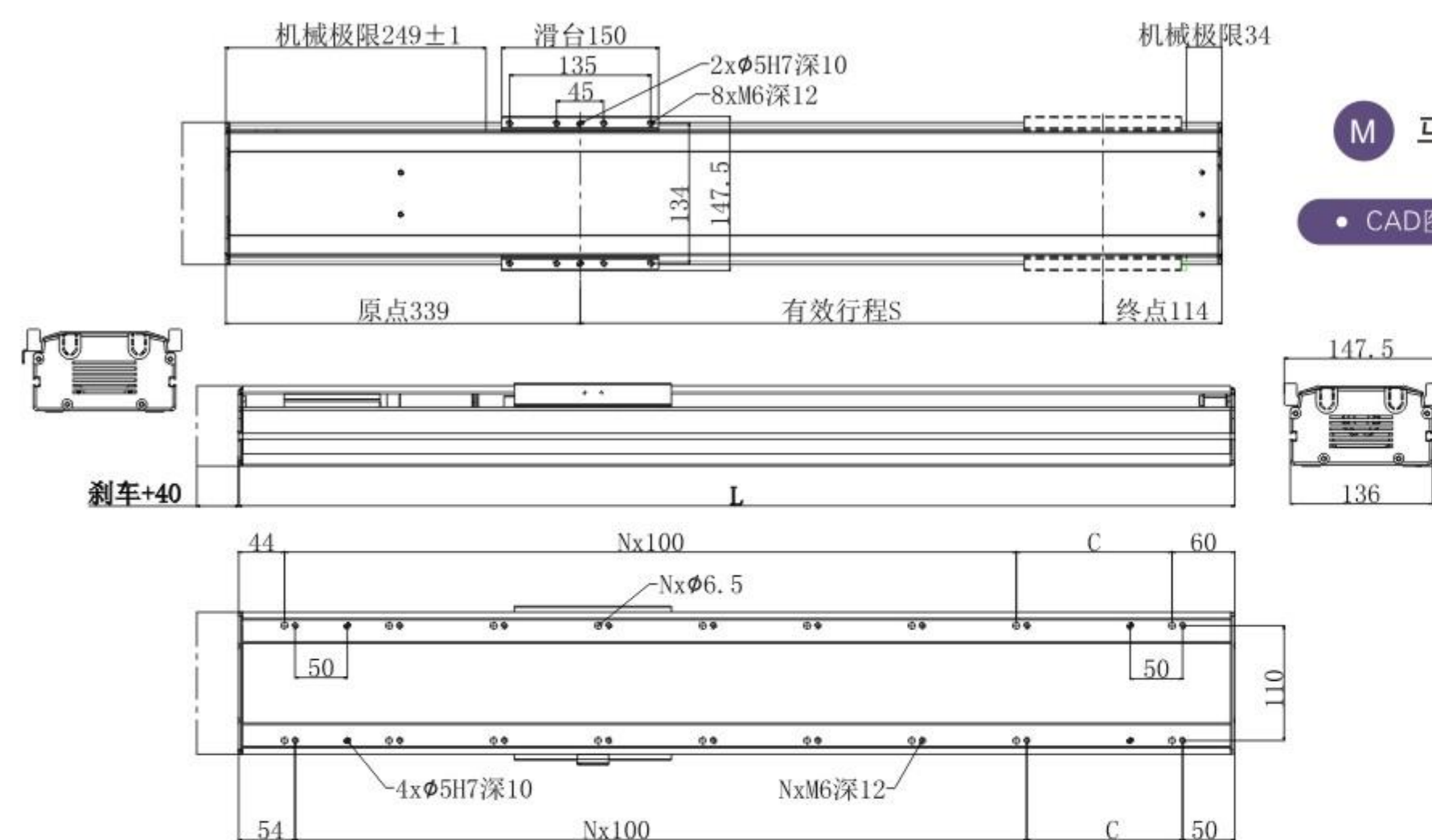


BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364
C	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
重量(KG)	7.5	8.1	8.7	9.4	10	10.6	11.2	11.8	12.4	13	13.6	14.2	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19.2

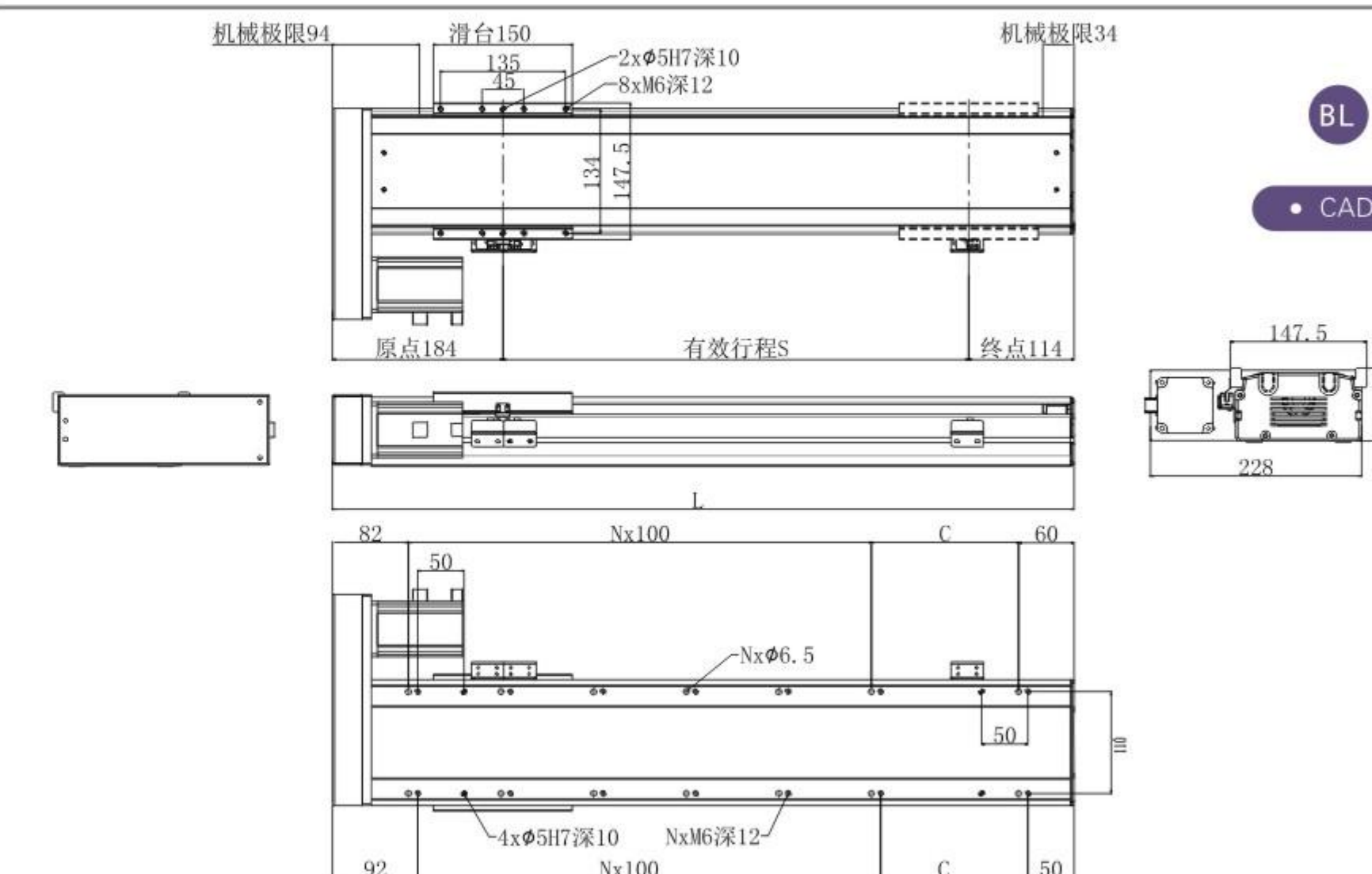


M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dqshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453	1503
C	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99	149	99
N	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
重量(KG)	8.1	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5

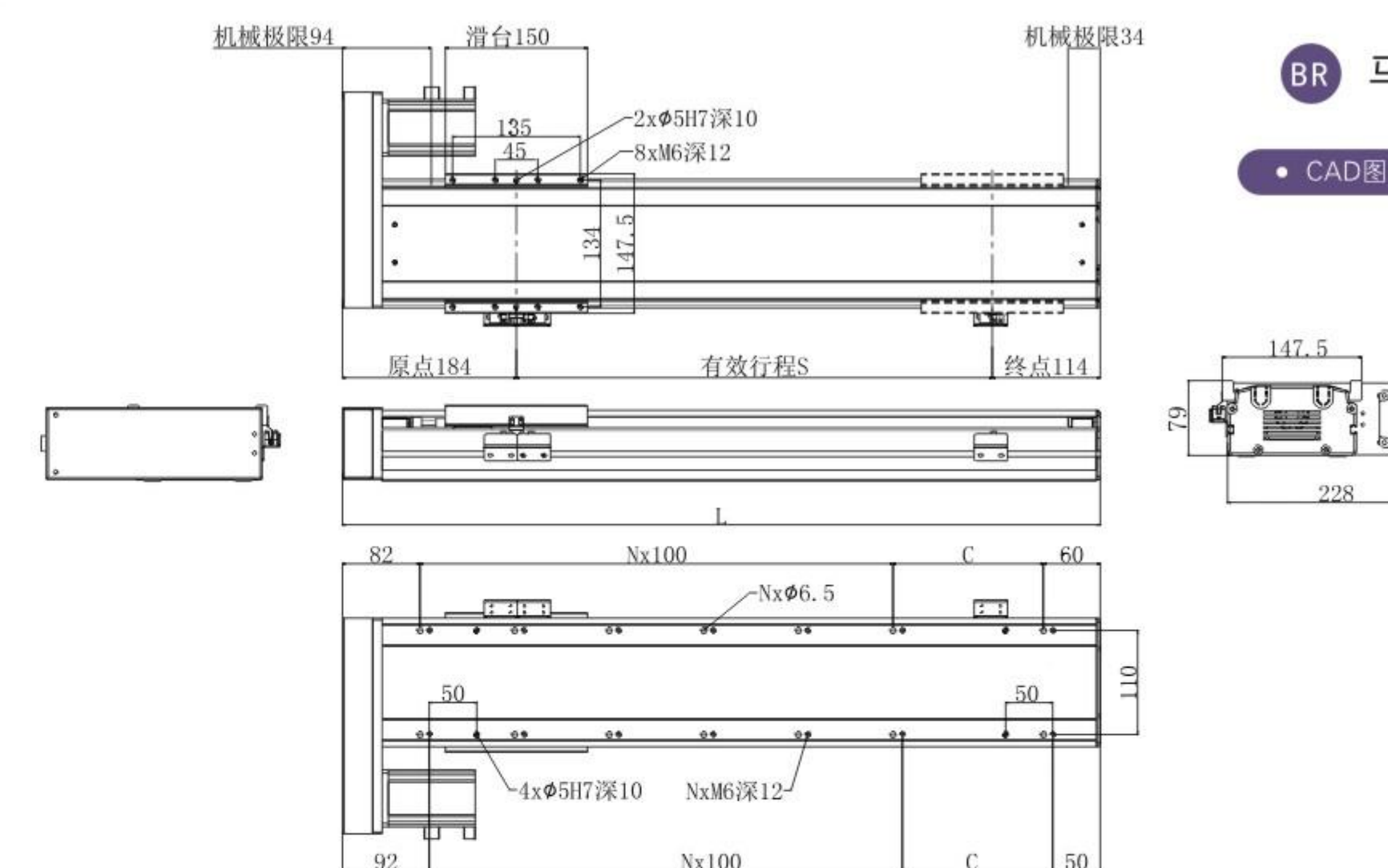


BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348
C	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
重量(KG)	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6



BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348
C	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106	56	106
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
重量(KG)	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6

Series

产品综合型录

