SDM175 Series



最大行程 Maximum stroke 2000mm | 最高速度 top speed 1300mm/s | 马达容量 Motor capacity 1000W | 滚珠螺杆 Ball Screw φ25MM | 直线滑轨 Straight track 20×18−2支

型号表示方式 Model representation

SDM175 - P05 - S100 - M - C7 - 100W - BJ

■本體型號 Model

■行程 Stroke

100-2000mm

■導程 Lead

P05	05mm
P10	10mm
P25	25mm

■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
C3	C3级

■原點光電固定位置 Home Sensor

1	400W
2	750W
3	1000W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

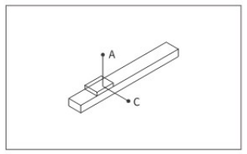
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕樣 Specification

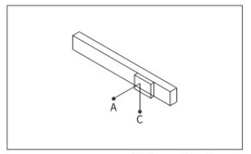
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		5	10	25	-
	最高速度 top speed(mm/s)		250	500	1250	-
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	80	60	50	-
		垂直使用 Vertical use(kg)	45	35	30	-
	标准行程 Standard travel(mm)		100~1250mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1000			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7⌀25			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		20×18			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C44-1915WP			
	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



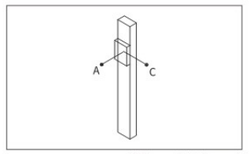
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装		A	C
导程5 Lead	60kg	900	450
	70kg	800	400
	150kg	700	350
导程10 Lead	50kg	900	450
	60kg	800	400
	150kg	700	350
导程25 Lead	30kg	900	450
	40kg	800	400
	150kg	700	350



(单位:mm) (Unit:mm)

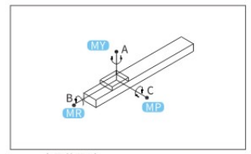
侧面安装		A	C
导程5 Lead	60kg	800	1200
	70kg	700	1100
	80kg	600	1000
导程10 Lead	50kg	800	1200
	60kg	700	1100
	70kg	600	1000
导程25 Lead	30kg	800	1200
	40kg	700	1100
	50kg	600	1000



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装		A	C
导程5 Lead	30kg	600	500
	50kg	500	400
	80kg	400	300
导程10 Lead	25kg	600	500
	50kg	500	400
	60kg	400	300
导程25 Lead	30kg	600	500
	40kg	500	400
	50kg	400	300

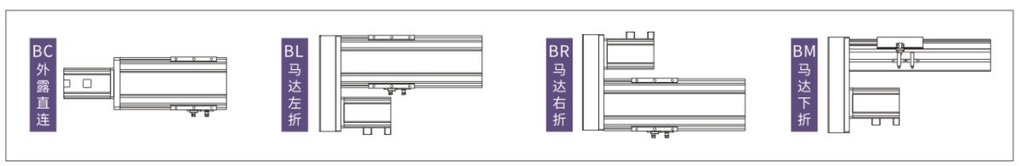
水平使用時 Static Loading Moment



水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

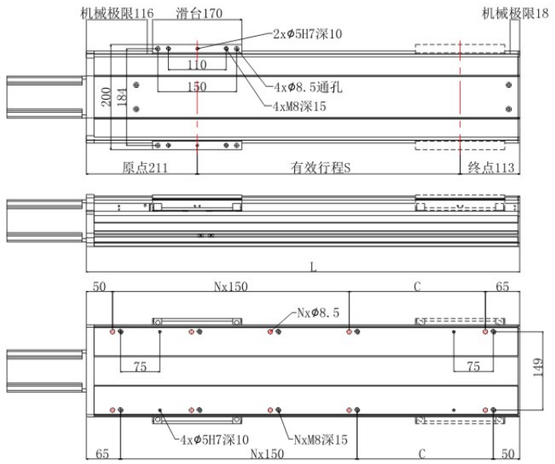
MY	1500(N.m)
MP	1500(N.m)
MR	1300(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



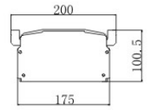
SDM175 Series

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



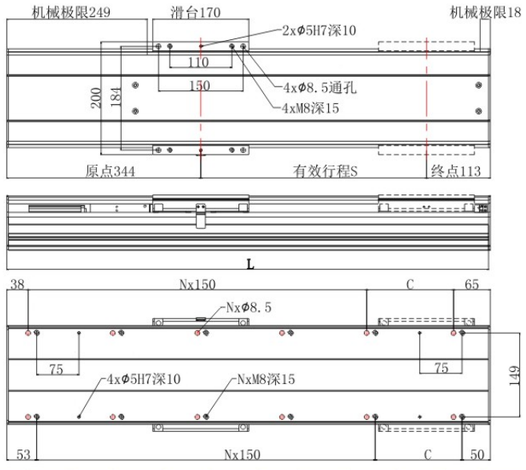
BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



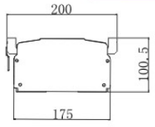
单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	424	524	624	724	824	924	1024	1124	1224	1324	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124	2224	2324
C	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109
N	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14
重量(KG)	15.1	17.1	19	21	22.9	24.9	26.8	28.8	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52



M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

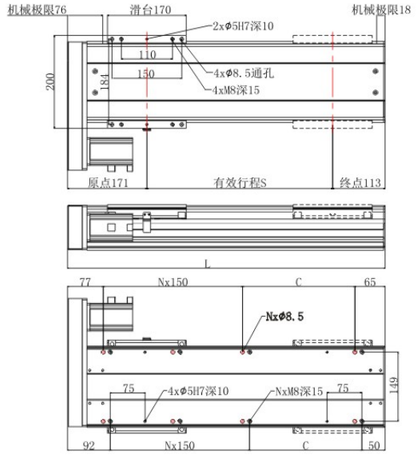


单位 Unit:MM

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	557	657	757	857	957	1057	1157	1257	1357	1457	1557	1657	1757	1857	1957	2057	2157	2257	2357	2457
C	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104
N	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15
重量(KG)	16.3	18.3	20.2	22.3	24.1	26.1	28	30	31.2	33.2	35.2	36.3	38.3	41.3	43.3	45.3	47.3	49.3	51.3	53.3

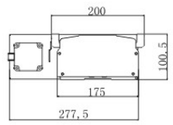
2022产品综合型录

SAHO 时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

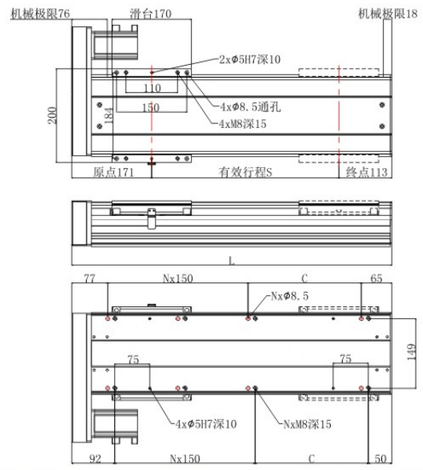


BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

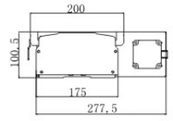


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	384	484	584	684	784	884	984	1084	1184	1284	1384	1484	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284
C	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192
N	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
重量(KG)	14.3	16.3	18.2	20.2	22.2	24.1	26.1	28	30	31.9	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52



BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

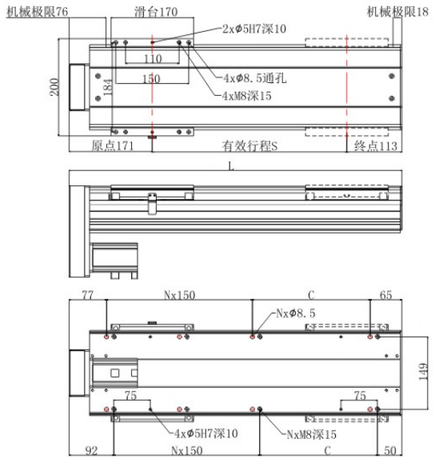


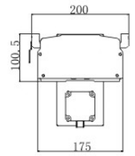
单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	384	484	584	684	784	884	984	1084	1184	1284	1384	1484	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284
C	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192
N	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
重量(KG)	14.3	16.3	18.2	20.2	22.2	24.1	26.1	28	30	31.9	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

SDM175 Series

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





BM 马达下折 Motor Bottom Side

• 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	384	484	584	684	784	884	984	1084	1184	1284	1384	1484	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284
C	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192
N	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
重量(KG)	14.3	16.3	18.2	20.2	22.2	24.1	26.1	28	30	31.9	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52