

※本目录内容会有因产品改良而变更的可能性，恕不另行通知。



乾宝官网



阿里巴巴店铺



淘宝店铺



深圳市乾宝自动化设备有限公司

SHENZHEN QIAN BAO AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

深圳总部

电话：0755-23070569/81773133 传真：0755-29752605
手机：180 2698 5536 周小姐 185 6658 9982 陈小姐 138 2431 8087 董先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com 商务QQ：3287784464/2535211962
官网：www.szqb-robot.com 阿里：http://qianbaozidonghua.1688.com
地址：深圳市宝安区沙井街道民福路20号1栋

苏州办事处

电话：0512-62519420 传真：0512-62519645
手机：15850072851 谢先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：江苏省苏州市相城大道168号新尚商业广场

温州办事处

电话：0577-89501770 传真：0577-89612160
手机：18958799039 于先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：浙江省温州市鹿城区马鞍池西路157号

厦门办事处

电话：0592-6536879 传真：0592-6536778
手机：15985842344 陈先生
邮箱：xm@szqb8.com
地址：福建省厦门市海沧区刘山中路12号

成都办事处

电话：028-86621355 传真：028-86621340
手机：13880058971 陈先生
邮箱：cd@szqb8.com
地址：成都市郫县犀浦镇锦苑A区20栋

天津办事处

手机：15022012872 周先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：天津市河西区新围堤道东舍路

广州办事处

电话：020-34512706 传真：020-34512706
手机：13710901159 曾先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：广东省广州市番禺区市桥繁华路15号

中山办事处

电话：0760-22134580 传真：0760-22134581
手机：18718007183 梁先生
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：广东省中山市小榄镇升平中路9号

宁波办事处

电话：0574-87131710 传真：0574-87131715
手机：13362872250 于先生
邮箱：nb@szqb8.com
地址：浙江省宁波市江东区通途路275号

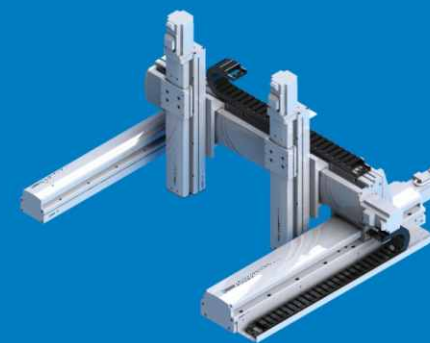
青岛办事处

电话：0532-58808730 传真：0532-58808732
手机：15805321705 周先生
邮箱：qd@szqb8.com
地址：山东省青岛市城阳区正阳中路517号

东莞办事处

手机：18566589982 陈小姐
邮箱：szqbrobot@vip.qq.com
地址：东莞市莞城区运河西一路92号

乾宝自动化



乾宝自动化
专注机械手模组滑台厂家
专业品质·追求卓越



www.szqb-robot.com

综合选型目录2023
Comprehensive selection catalogue 2023

深圳市乾宝自动化设备有限公司
SHENZHEN QIAN BAO AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

专注机械手模组滑台厂家

分类索引

Item Index

一般螺杆滑台
General screw slide



QBH Series

-P.09-

一般皮带滑台
General Belt Slide



QBP Series

-P.37-

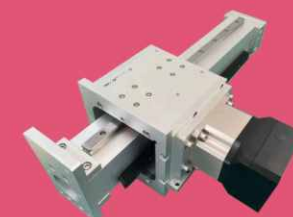
正反牙螺杆滑台
Front and reverse screw slide table



QBHD Series

-P.138-

齿轮齿条滑台
Gear rack slide



QBG Series

-P.147-

无尘螺杆滑台
Dust free screw slide



QBF Series

-P.71-

无尘皮带滑台
Dust free belt slide



QBFP Series

-P.91-

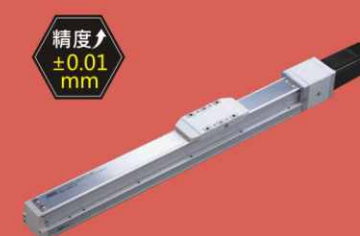
直线电机大推力
Large thrust of linear motor



QLH Series

-P.153-

内嵌式滑台
Embedded sliding table



QTH Series

-P.178-

丝杆双驱滑台
Screw dual drive slide table



QBHS Series

-P.115-

皮带双驱滑台
Belt dual drive sliding table



QBPS Series

-P.123-

铸铁滑台
Cast iron sliding table



QKK Series

-P.190-

XYZ多轴系列模组
XYZ multi axis series module



-P.194-

QBFP120 Series

同步带驱动



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式

Ordering Method

QBFP120 - L100 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

导程
Lead
100 100mm

马达位置
Motor Position
L 左折
Left fold
R 右折
Right fold

行程
Stroke
50~3050mm
(间隔50mm pitch)

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power
M 三菱(标准)
Mitsubishi 10 -
P 松下(标准)
Panasonic 20 200W
Y 安川(标准)
Yaskawa 40 -
T 台达
Delta 75 -

原点感应器
Home Sensor
外挂型 Out Side
C 马达侧
Motor Side
D 反马达侧
Opposite Motor Side
无 No SENSOR
E 无 No SENSOR

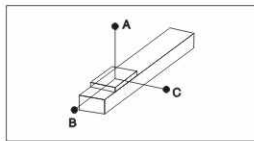
特殊式样
Special Order No.

基本参数 Specification

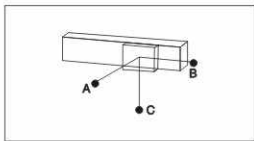
驱动功率 Drive Power (W)	400	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.04mm Grade C ± 0.04mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)	1.3	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带20mm PU steel wire belt 20mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)	100	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY:551N · M MP:552N · M MR:485N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)	5000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	500mm以下 500mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	底座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)	73	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)	100~3050(间隔50mm pitch)	防尘设计 Dust proof design	全封闭防尘 Fully enclosed dustproof
达额转速 Up to speed	3000RPM	使用环境 Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec². 注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
Note 1: G=9800mm/sec². Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

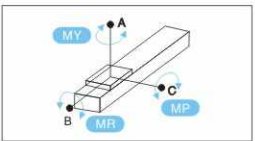
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



(单位: mm)			
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670



水平使用时 Static Loading Moment (单位: N.m)	
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

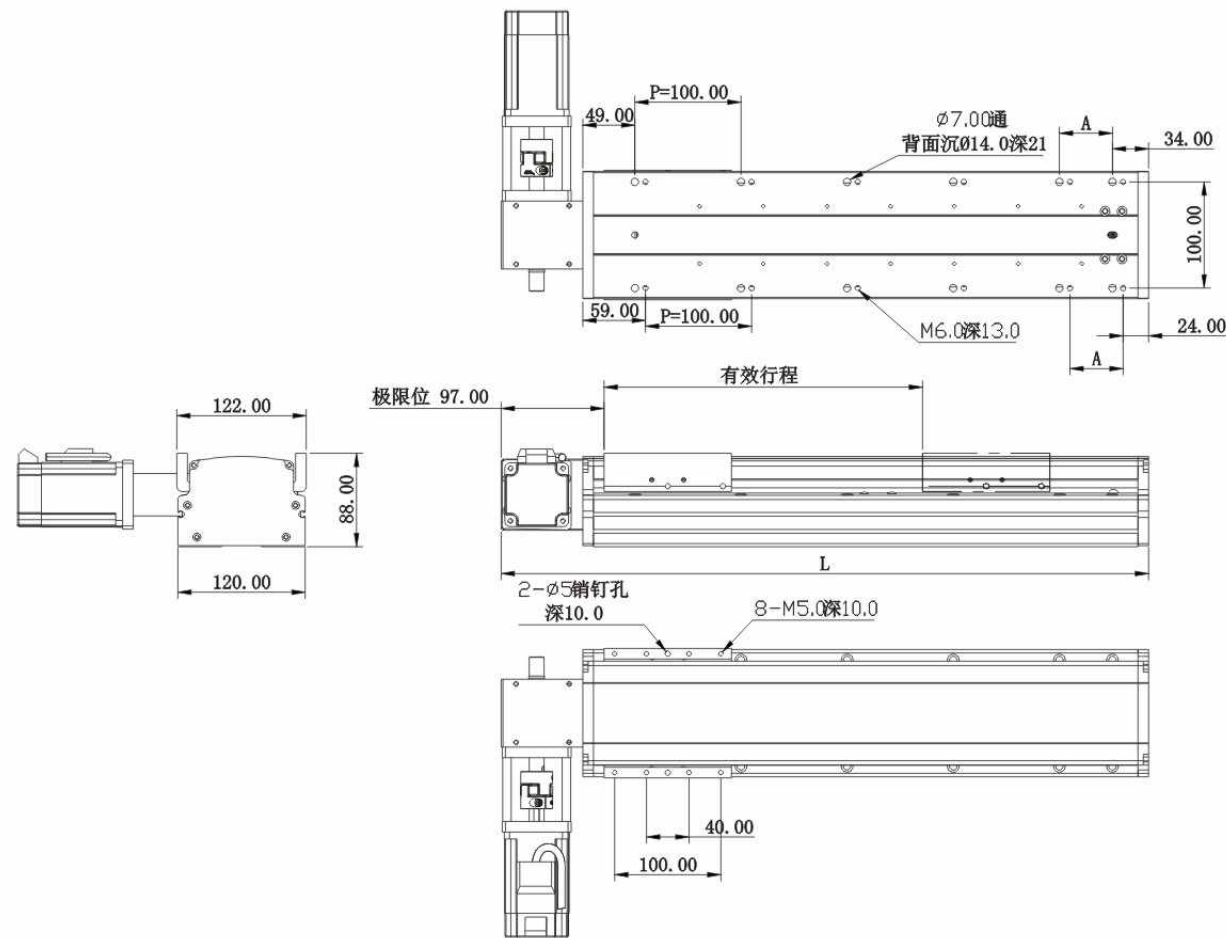
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

QBFP120 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达右折
Motor On Left Side/Motor folding right

BL 马达左折
Motor On Left Side

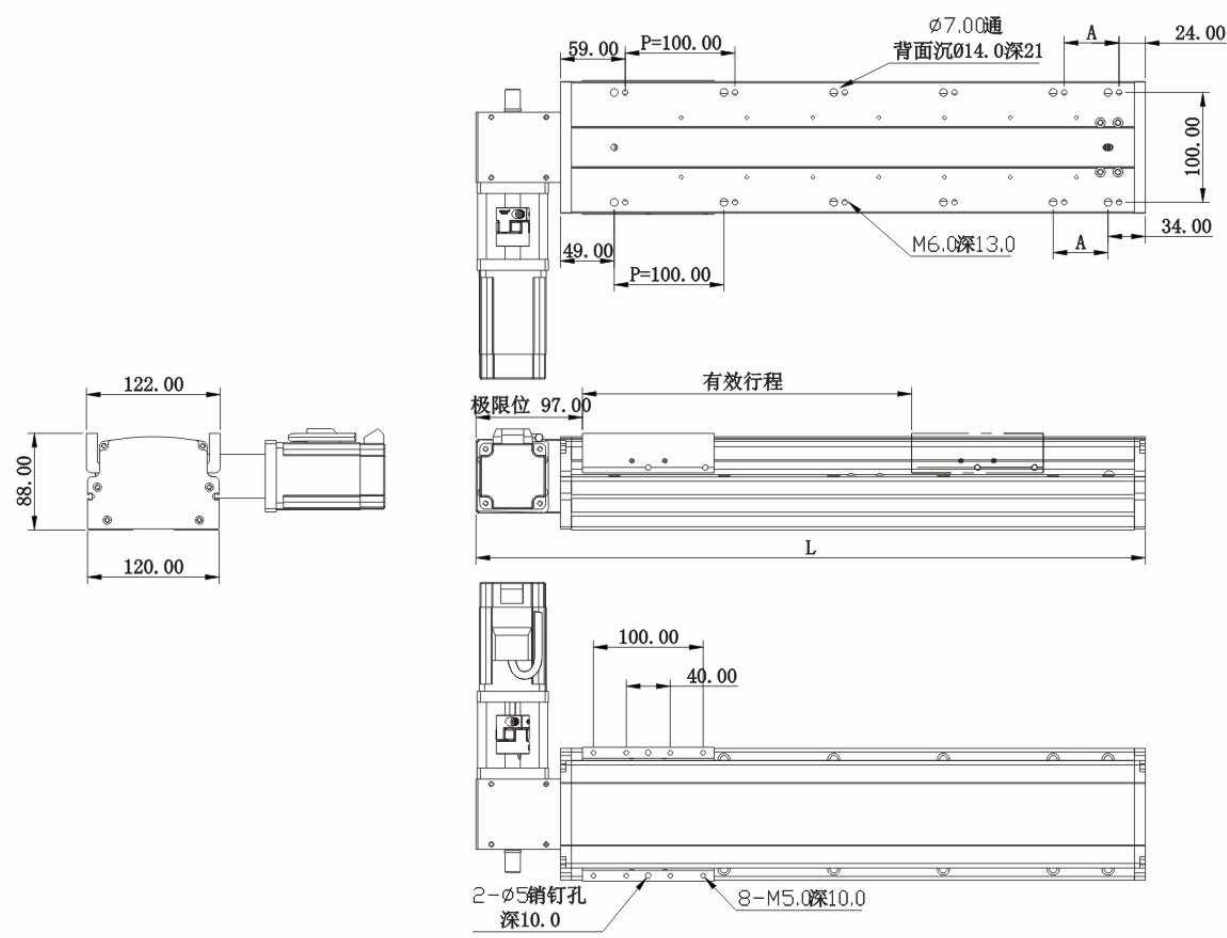


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	17.6	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1	19.4	19.7	20	20.3	20.6	20.9	21.2	21.5	21.8	22.1	22.4	22.7	23

BR 马达右折
Motor On Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	17.6	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1	19.4	19.7	20	20.3	20.6	20.9	21.2	21.5	21.8	22.1	22.4	22.7	23

QBFP140 Series

同步带驱动



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式

Ordering Method

QBFP140 - L100 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

导程
Lead
100 100mm

马达位置
Motor Position
L 左折
Left fold
R 右折
Right fold

行程
Stroke
50~3050mm
(间隔50mm pitch)

马达品牌 / 功率 Motor Brand/power			
M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	200W
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	-

原点感应器
Home Sensor
外挂型 Out Side
C 马达侧
Motor Side
D 反马达侧
Opposite Motor Side
无 No SENSOR
E 无 No SENSOR

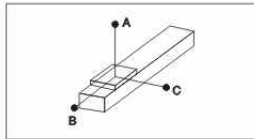
特殊式样
Special Order No.

基本参数 Specification

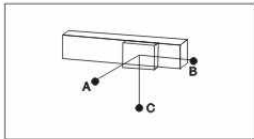
驱动功率 Drive Power (W)		400	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.04mm Grade C ± 0.04mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带25mm PU steel wire belt 25mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		100	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 551N · M MP: 552N · M MR: 485N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		5000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	500mm以下 500mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	25	感应器出线长度 Length of sensor outlet	感应器线缆长度:2M Sensor cable length: 2M
	垂直 kg Vertical (kg)	0	基座材质 Base material	
定格推力 Rated Thrust (N)		73	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)	防尘设计Dust proof design	全封闭防尘 Fully enclosed dustproof
达额转速 Up to speed		3000RPM	使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。Note 1: G=9800mm/sec²。Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

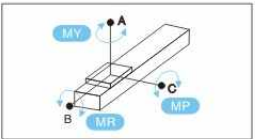
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



(单位: mm)			
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670



水平使用时 Static Loading Moment (单位: N.m)	
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

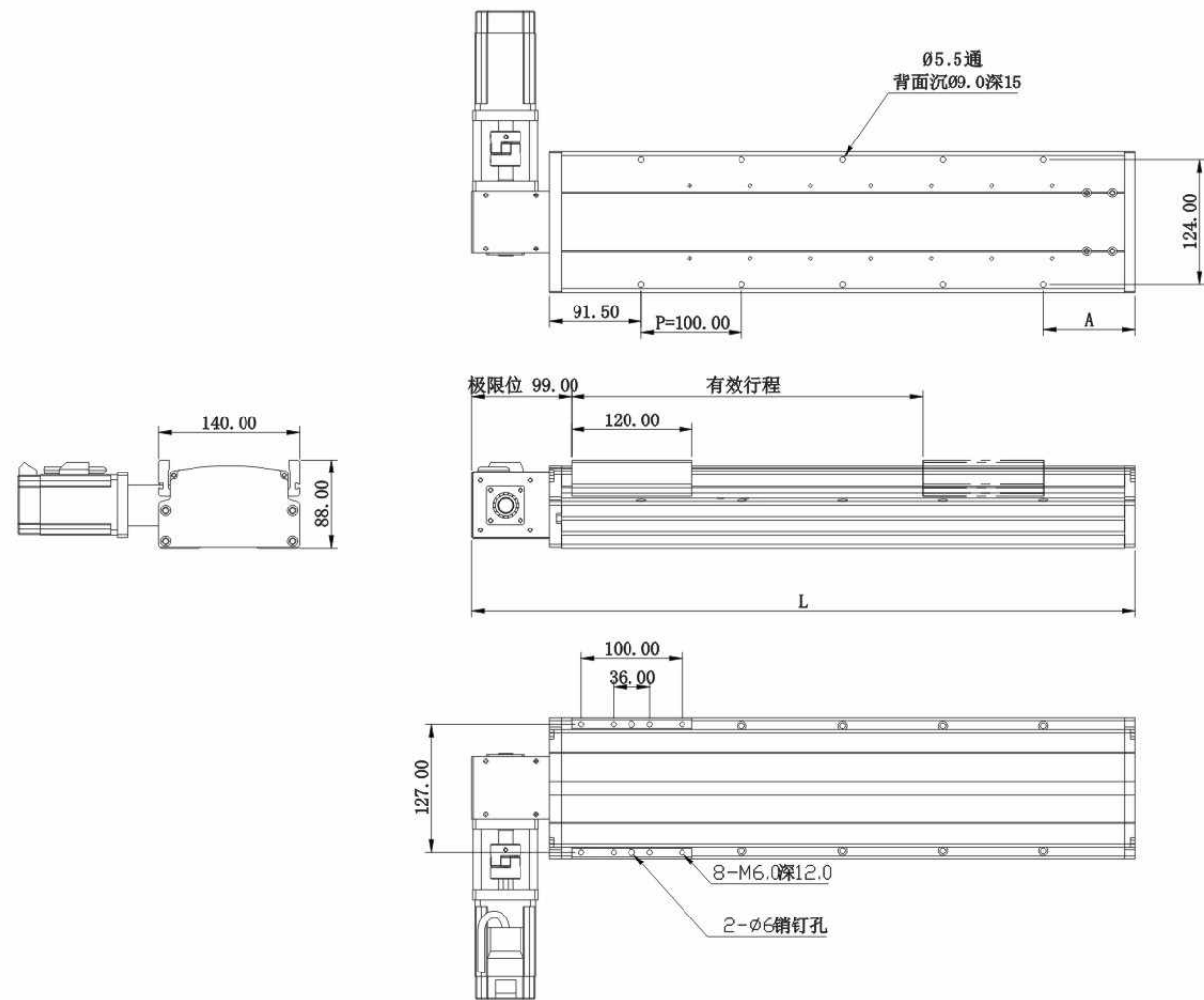
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

QBFP140 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达右折
Motor On Left Side/Motor folding right

BL 马达左折
Motor On Left Side

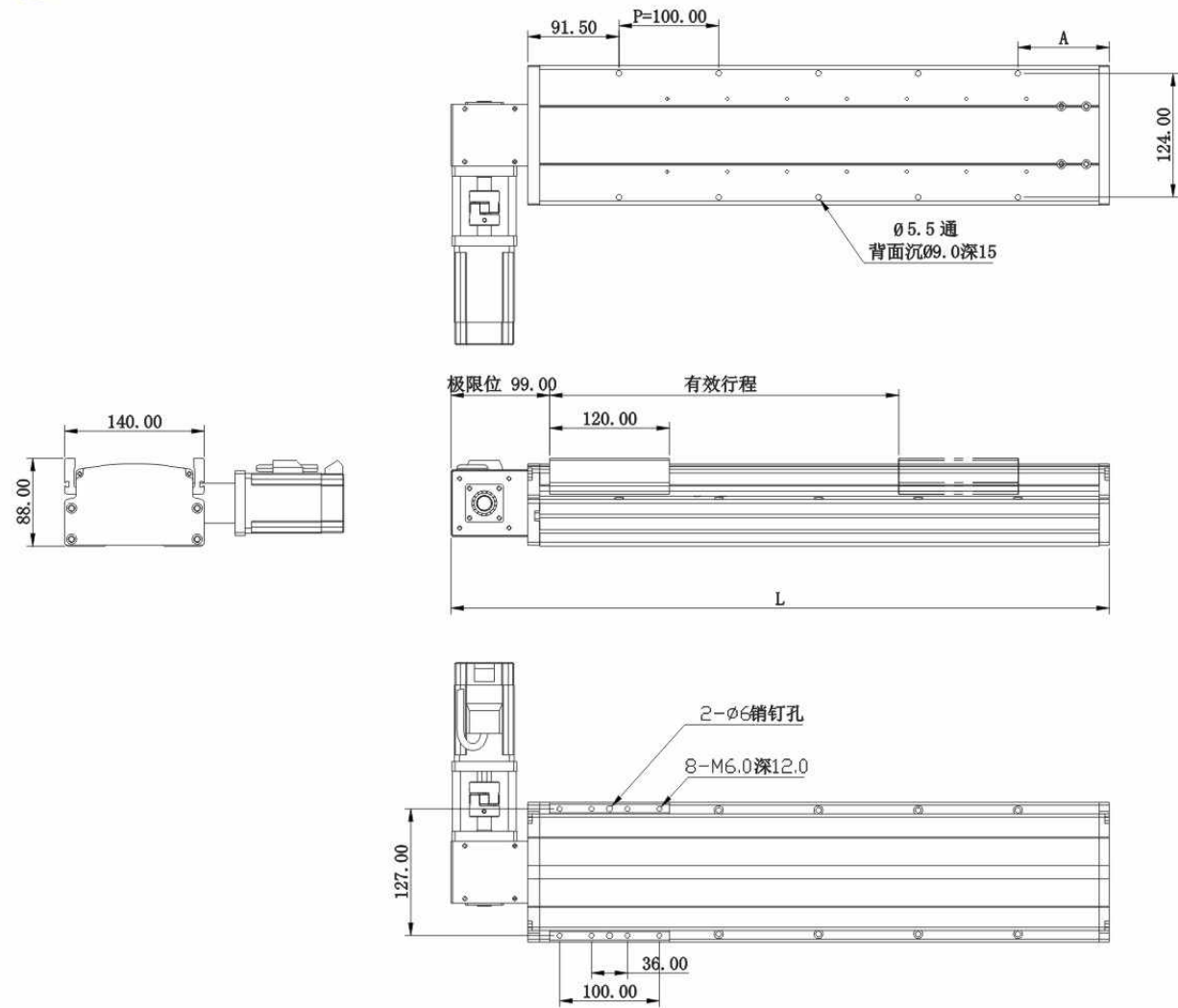


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5
KG	6.19	6.7	7.21	7.72	8.23	8.74	9.25	9.76	10.27	10.78	11.29	11.8	12.31	12.82	13.33	13.84	14.35	14.86	15.37	15.88	16.39

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410
A	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5
KG	16.9	17.41	17.92	18.43	18.94	19.45	19.96	20.47	20.98	21.49	22	22.51	23.02	23.53	24.04	24.55	25.06	25.57	26.08	26.59	27.1

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360
A	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5
KG	27.61	28.12	28.63	29.14	29.65	30.16	30.67	31.18	31.69	32.2	32.71	33.22	33.73	34.24	34.75	35.26	35.77	36.28	36.79

BR 马达右折
Motor On Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5
KG	6.19	6.7	7.21	7.72	8.23	8.74	9.25	9.76	10.27	10.78	11.29	11.8	12.31	12.82	13.33	13.84	14.35	14.86	15.37	15.88	16.39

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410
A	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5
KG	16.9	17.41	17.92	18.43	18.94	19.45	19.96	20.47	20.98	21.49	22	22.51	23.02	23.53	24.04	24.55	25.06	25.57	26.08	26.59	27.1

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360
A	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5	41.5	91.5
KG	27.61	28.12	28.63	29.14	29.65	30.16	30.67	31.18	31.69	32.2	32.71	33.22	33.73	34.24	34.75	35.26	35.77	36.28	36.79

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBFP

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

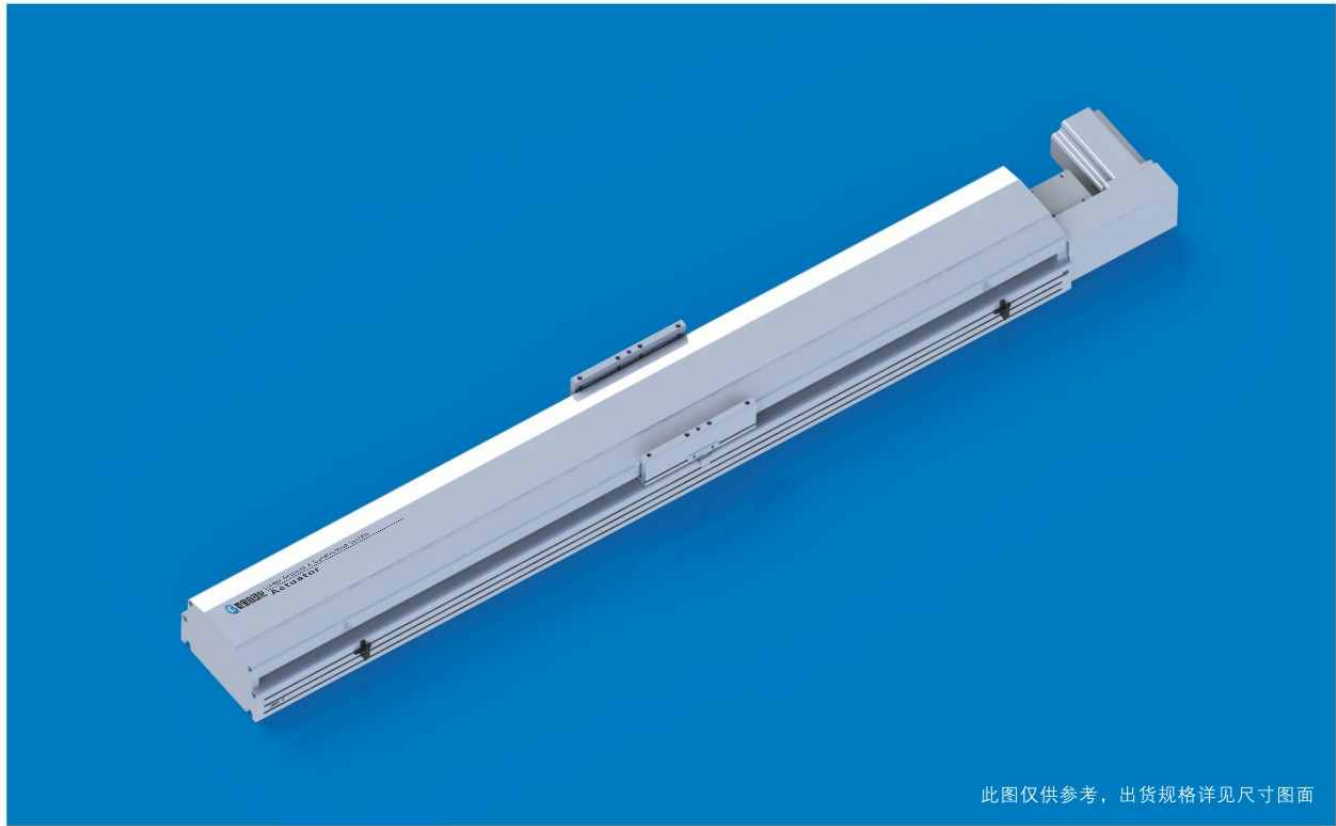
内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

各种组合型

QBFP175 Series

同步带驱动



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式

Ordering Method

QBFP175 - L40 - 100 - L - M75 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

50~3050mm
(间隔50mm pitch)

导程
Lead

40 40mm

马达位置
Motor Position

- L 左折
Left fold
- LU 左上折
Fold up left
- LD 左下折
Fold down left
- R 右折
Right fold
- RU 右上折
Fold up right
- RD 右下折
Fold down right

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	750W

原点感应器
Home Sensor

- 外挂型 Out Side
- C 马达侧
Motor Side
- D 反马达侧
Opposite Motor Side
- 无 No SENSOR
- E 无 No SENSOR

极限感应器
Limit Sensor

- 外挂型 Out Side
- 3 1只 1pc
- 4 2只 2pc
- 无 No SENSOR
- 5 无 NoSENSOR

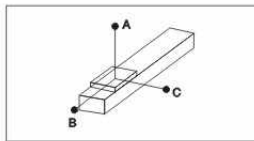
特殊式样
Special Order No.

基本参数 Specification

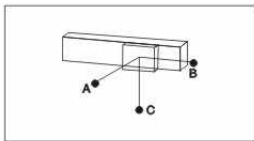
驱动功率 Drive Power (W)		400	750	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.05mm Grade C ± 0.05mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3	2.6	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带30mm PU steel wire belt 30mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		40	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY : 1032N · M MP: 1034N · M MR: 908N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		2000	2000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	40	45	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	0	0	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		204	367	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)		防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM		使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
Note 1: G=9800mm/sec²。Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

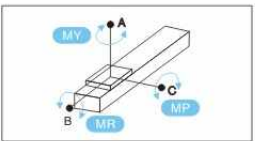
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201



(单位: mm)			
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588



(单位: N.m)	
水平使用时 Static Loading Moment	
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

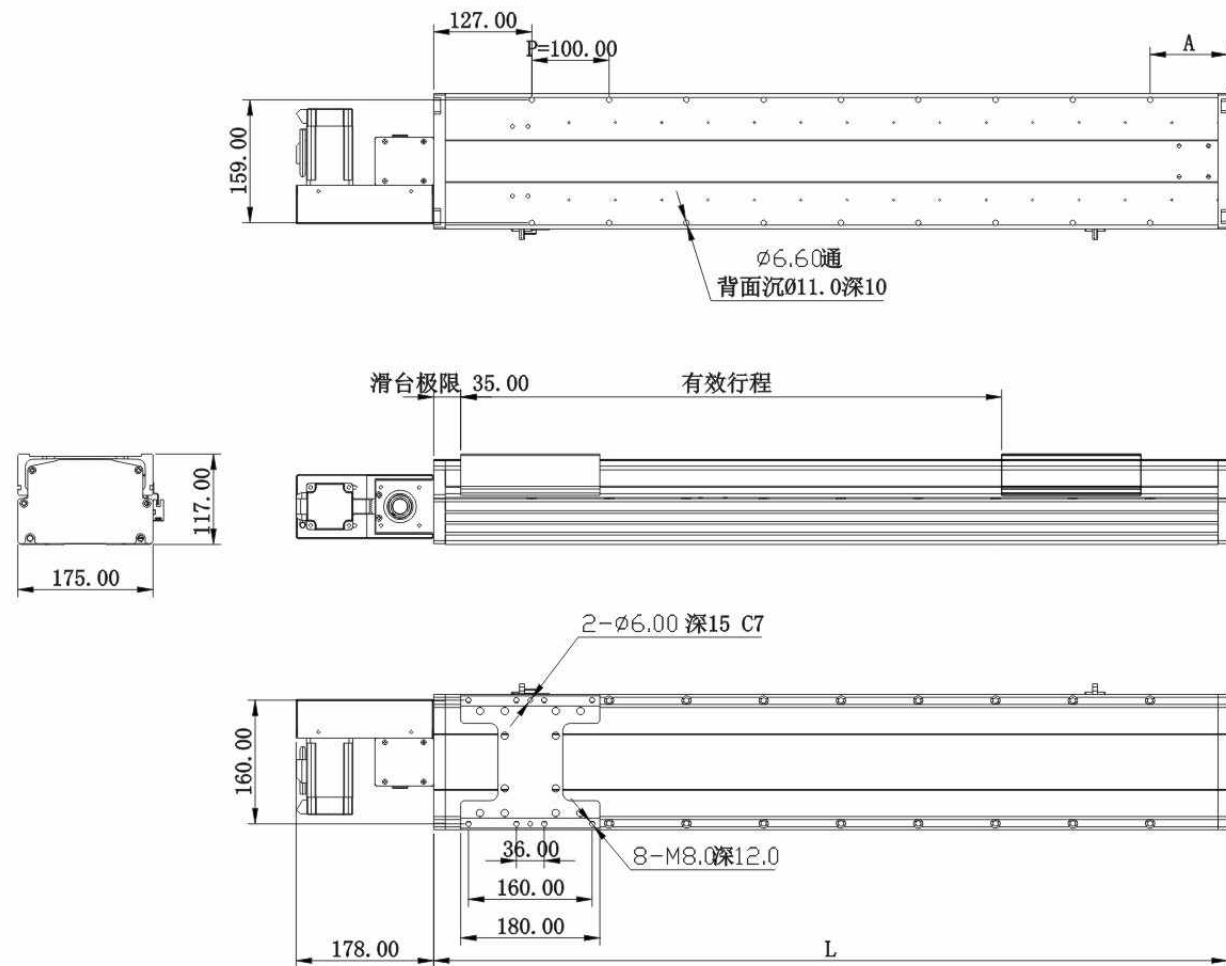
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Wattp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

QBFP175 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达左上折
Motor On Left Side/Motor left folding up

L 马达左折
Motor On Left Side

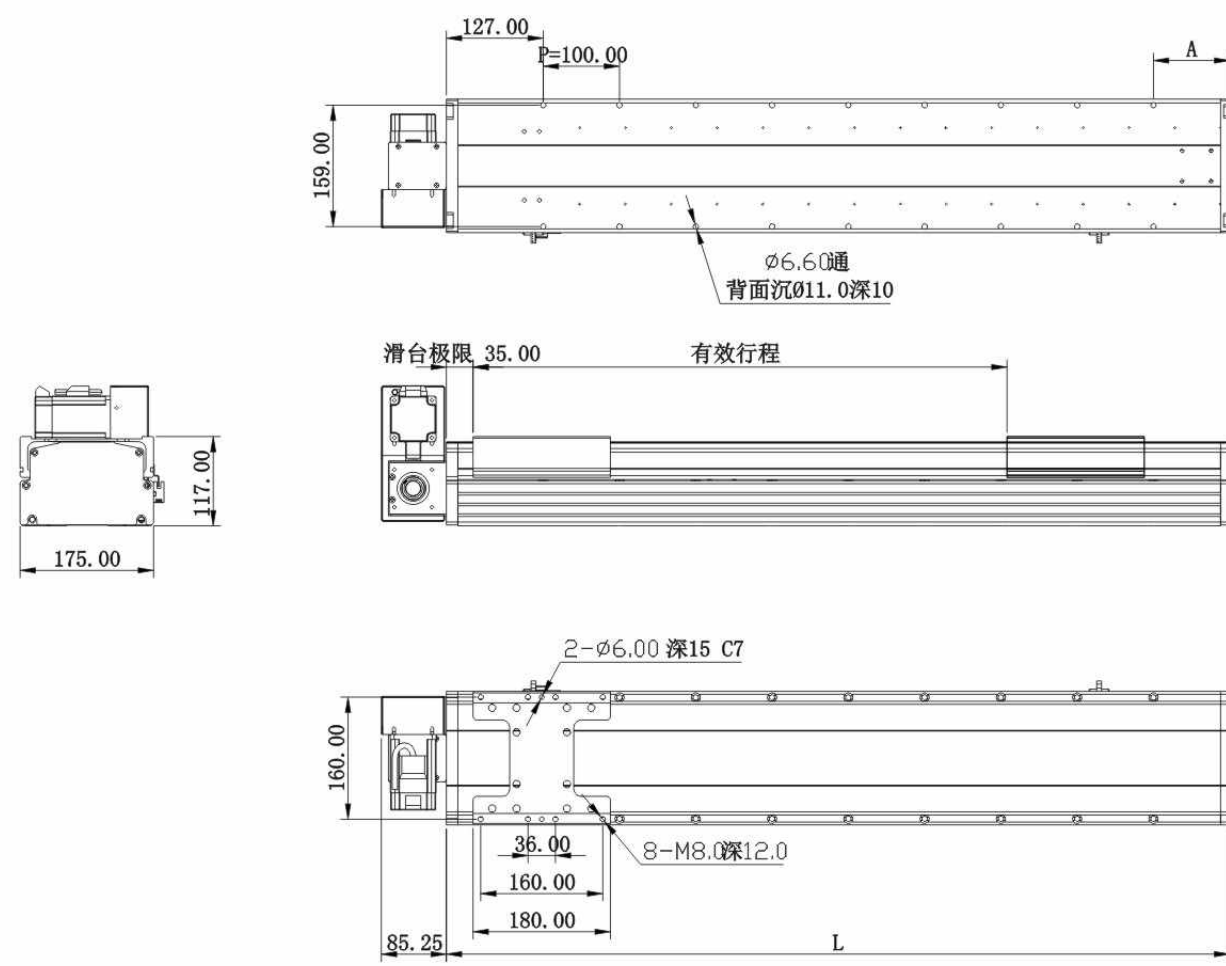


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

LU 马达左上折
Motor left folding up



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

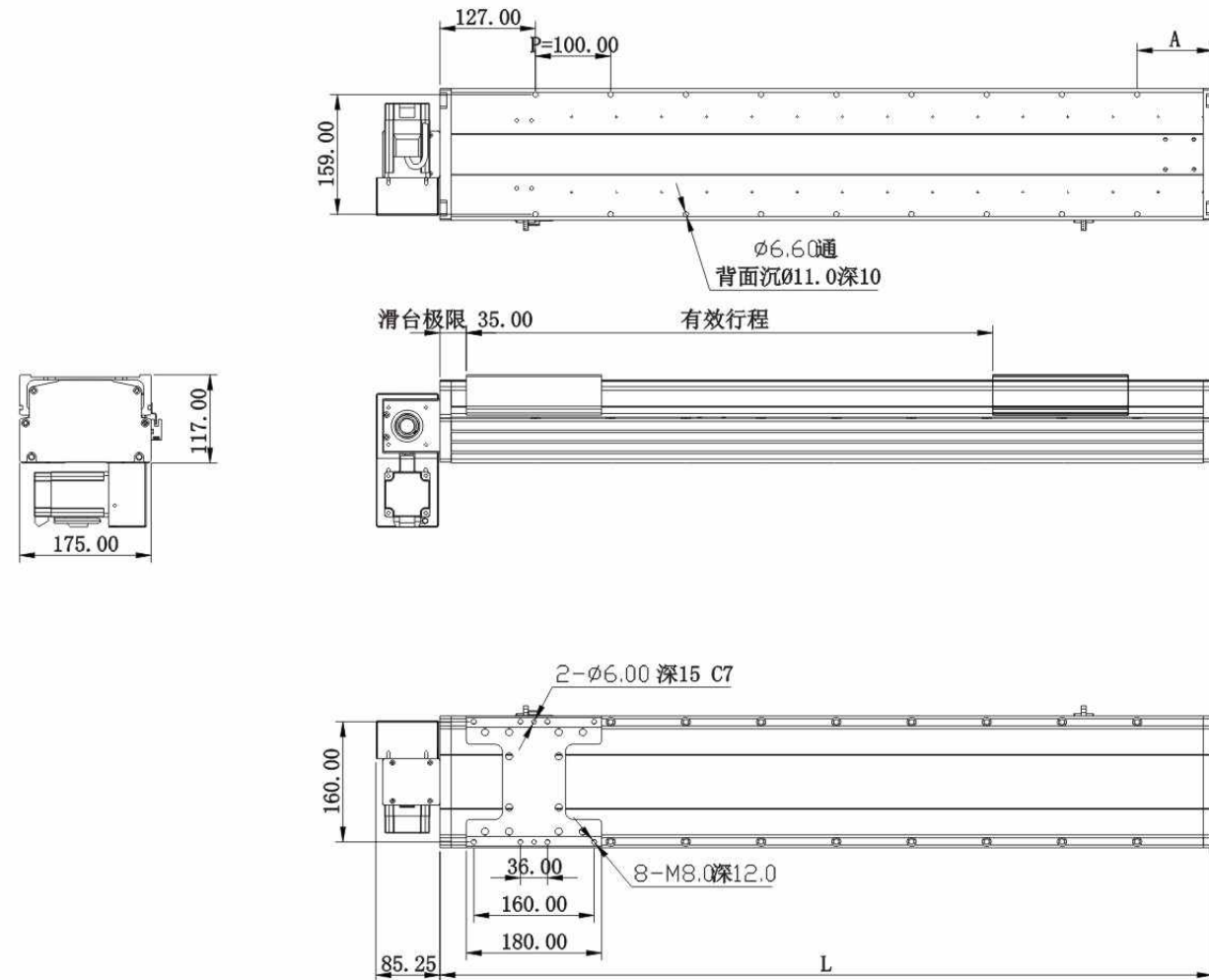
有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

QBFP175 Series

单轴/1-axis

马达左下折/马达右折
Motor fold down left/Motor folding right

LD 马达左下折 Motor fold down left

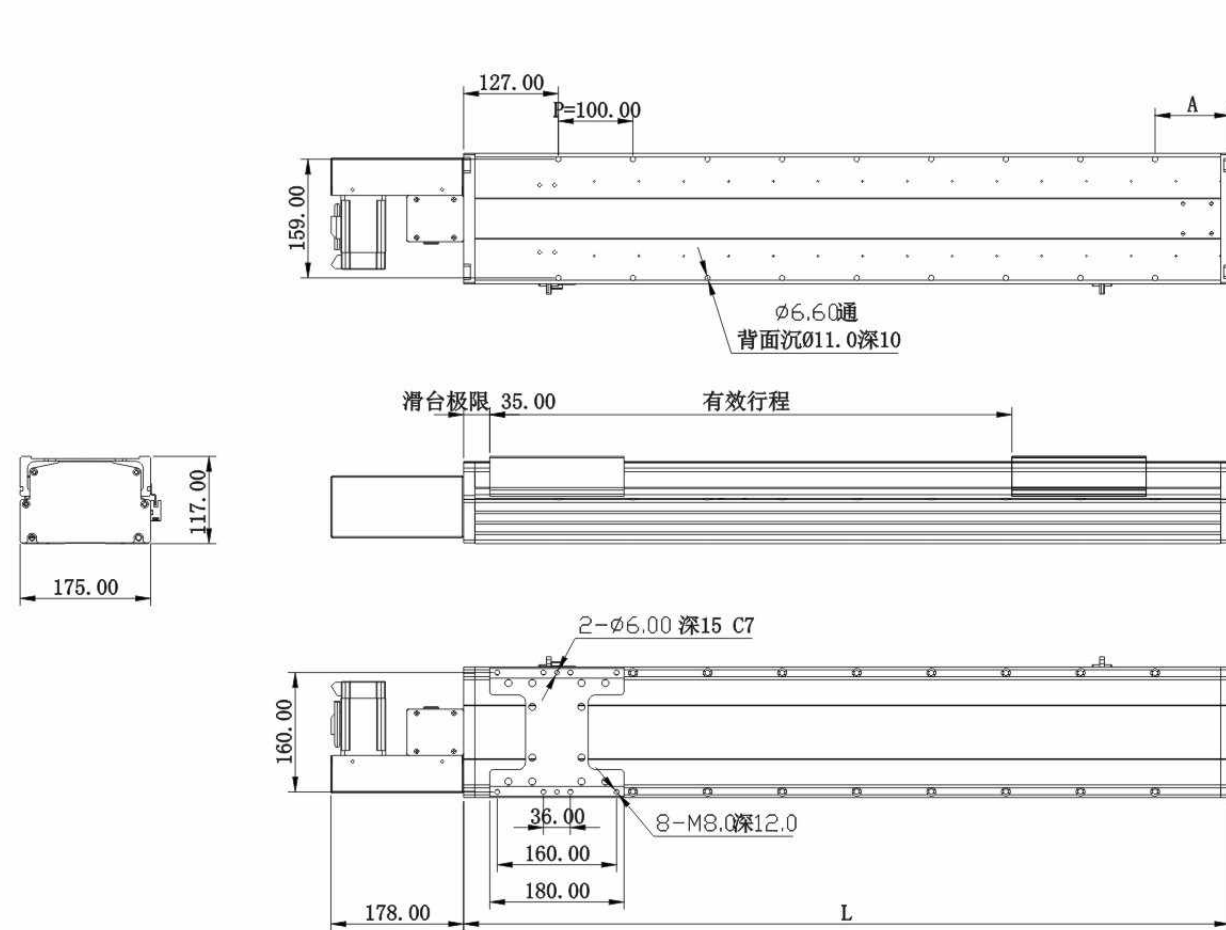


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

R 马达右折 Motor On Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

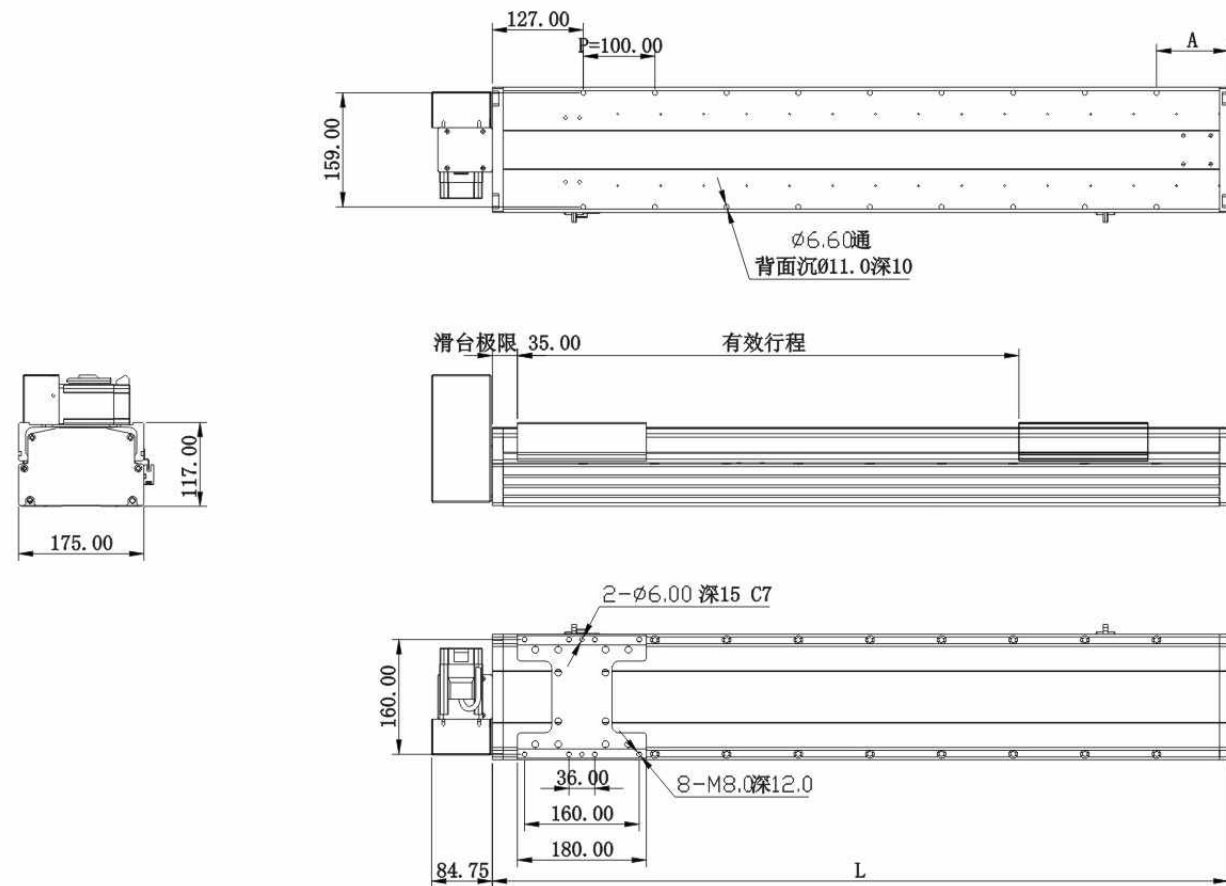
有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

QBFP175 Series

单轴/1-axis

马达右上折/马达右下折
Motor right folding up/motor right folding down

RU 马达右上折
Motor right folding up

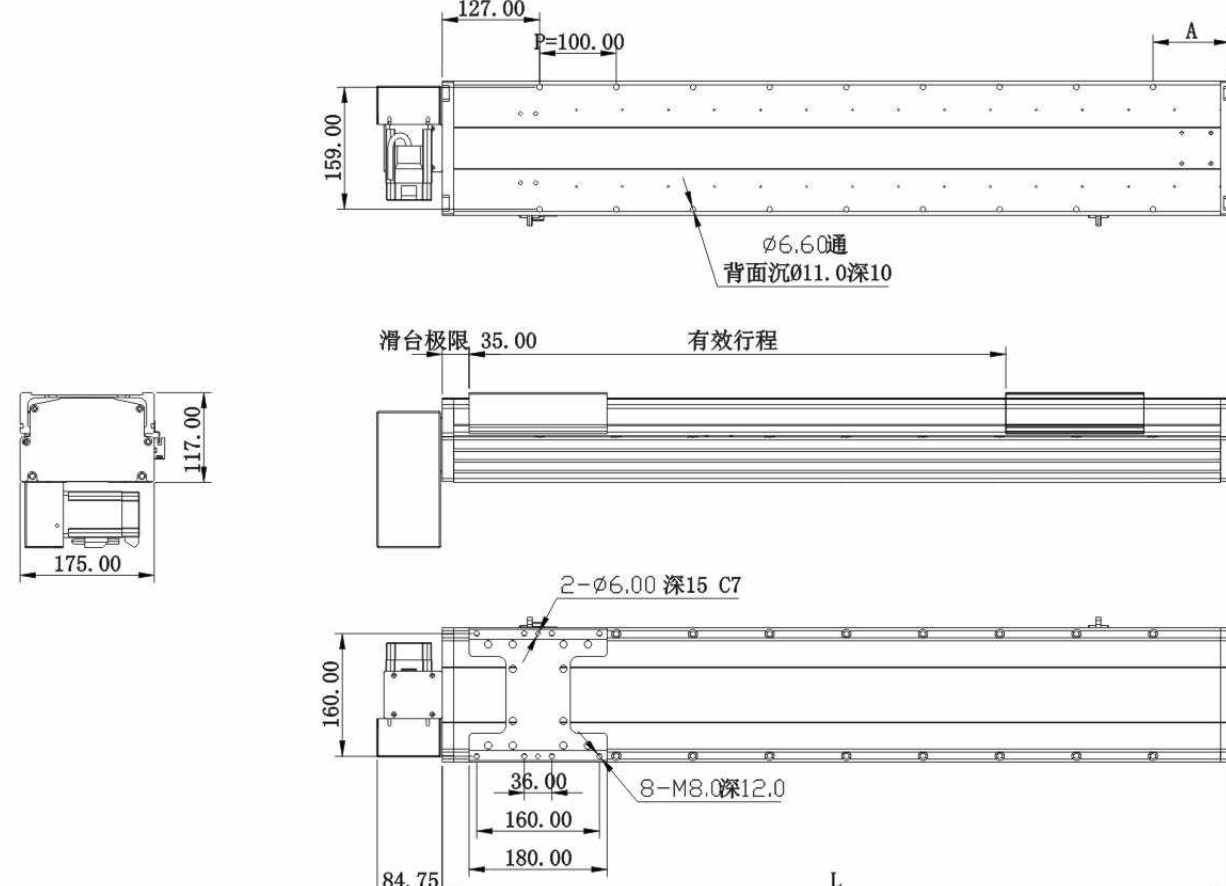


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

RD 马达右下折
Motor fold down right



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	17.59	18.69	19.79	20.89	21.99	23.09	24.19	25.29	26.39	27.49	28.59	29.69	30.79	31.89	32.99	34.09	35.19	36.29	37.39	38.49	39.59

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
KG	40.69	41.79	42.89	43.99	45.09	46.19	47.29	48.39	49.49	50.59	51.69	52.79	53.89	54.99	56.09	57.19	58.29	59.39	60.49	61.59	62.69

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
KG	63.79	64.89	65.99	67.09	68.19	69.29	70.39	71.49	72.59	73.69	74.79	75.89	76.99	78.09	79.19	80.29	81.39	82.49	83.59

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBFP

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

各种组合型

QBFP220 Series

同步带驱动



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式

Ordering Method

QBFP220 - L40 - 100 - L - M75 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

50~3050mm
(间隔50mm pitch)

导程
Lead

40 40mm

马达位置
Motor Position

L 左折
Left fold
LU 左上折
Fold up left
LD 左下折
Fold down left
R 右折
Right fold
RU 右上折
Fold up right
RD 右下折
Fold down right

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M 三菱(标准) Mitsubishi	10	—
P 松下(标准) Panasonic	20	—
Y 安川(标准) Yaskawa	40	—
T 台达 Delta	75	750W

原点感应器
Home Sensor

C 外挂型 Out Side
Motor Side
D 反马达侧
Opposite Motor Side
无 No SENSOR
E 无 No SENSOR

极限感应器
Limit Sensor

3 1只 1pc
4 2只 2pc
无 No SENSOR
5 无 NoSENSOR

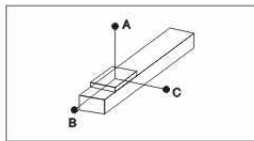
特殊式样
Special Order No.

基本参数 Specification

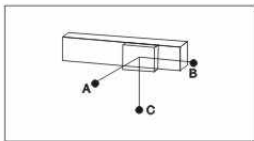
驱动功率 Drive Power (W)		400	750	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.05mm Grade C ± 0.05mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3	2.6	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带50mm PU steel wire belt 50mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		40	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY : 2052N · M MP: 2052N · M MR: 1810N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		2000	2000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	60	85	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	0	0	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		204	367	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)		防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM		使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。 注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。 Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 1: G=9800mm/sec². Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

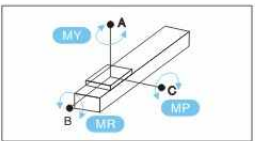
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206



(单位: mm)			
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768



(单位: N.m)	
水平使用时 Static Loading Moment	
MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

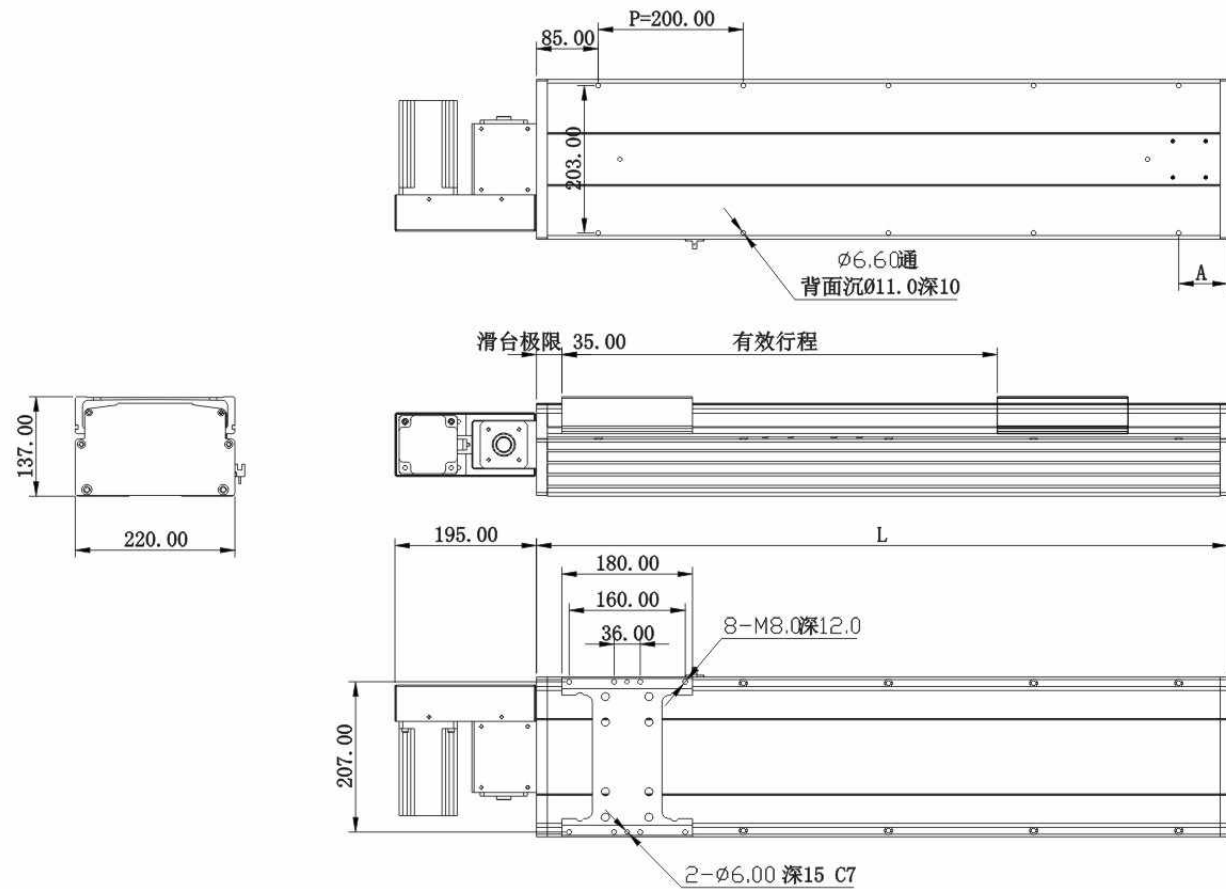
QBFP220 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达左上折
Motor On Left Side/Motor left folding up



L 马达左折
Motor On Left Side

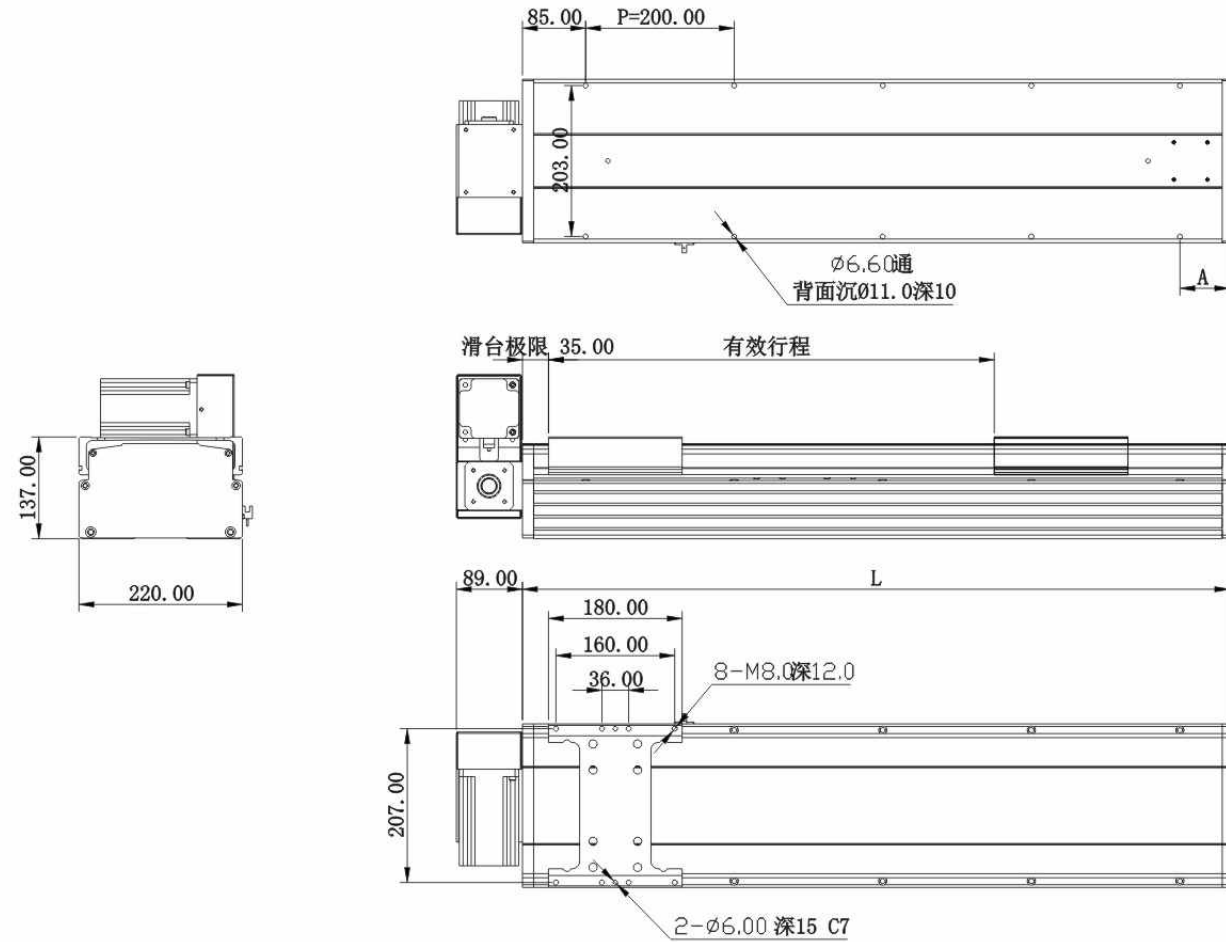


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

LU 马达左上折
Motor left folding up



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

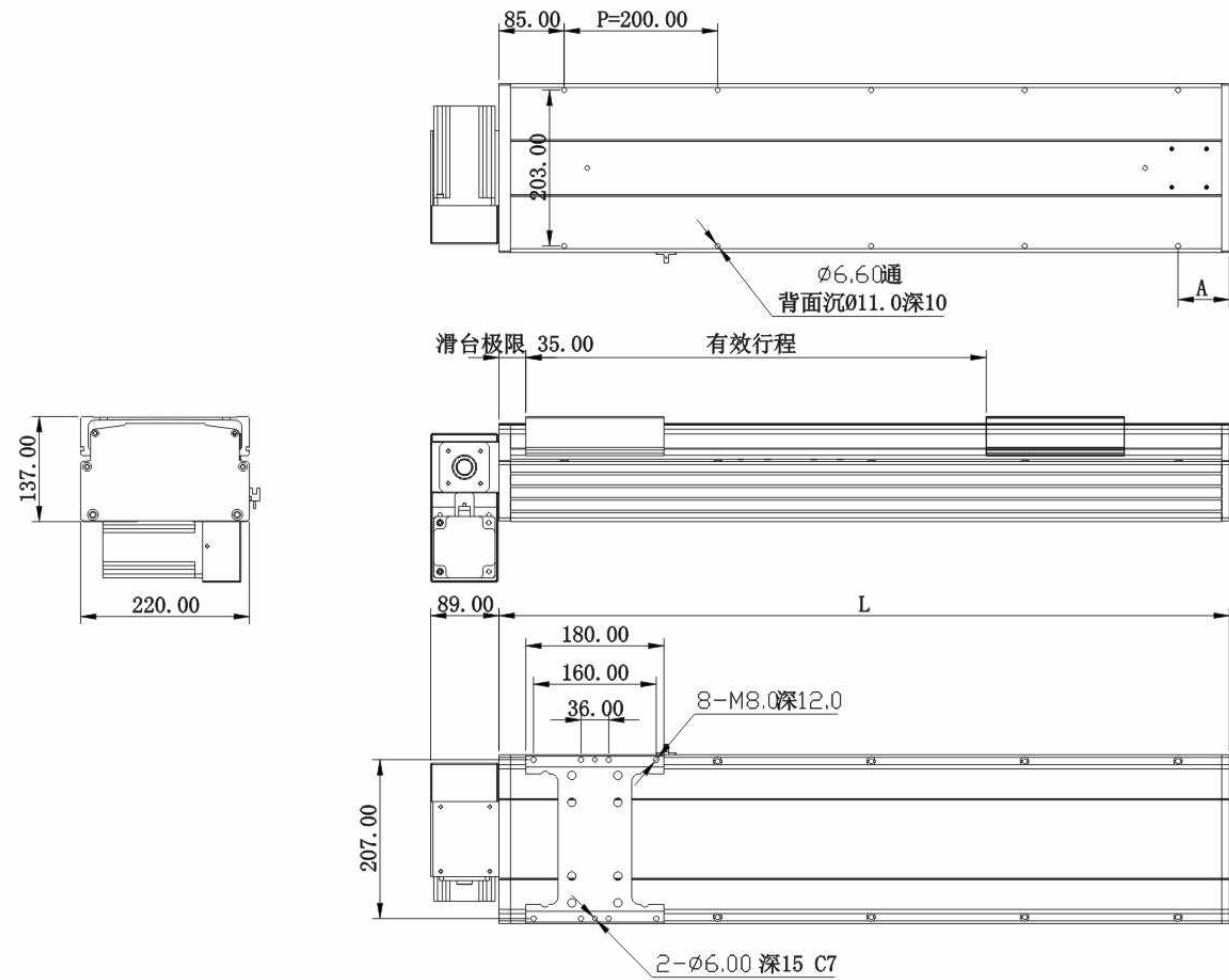
有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

QBFP220 Series

单轴/1-axis

马达左下折/马达右折
Motor fold down left/Motor folding right

LD 马达左下折 Motor fold down left

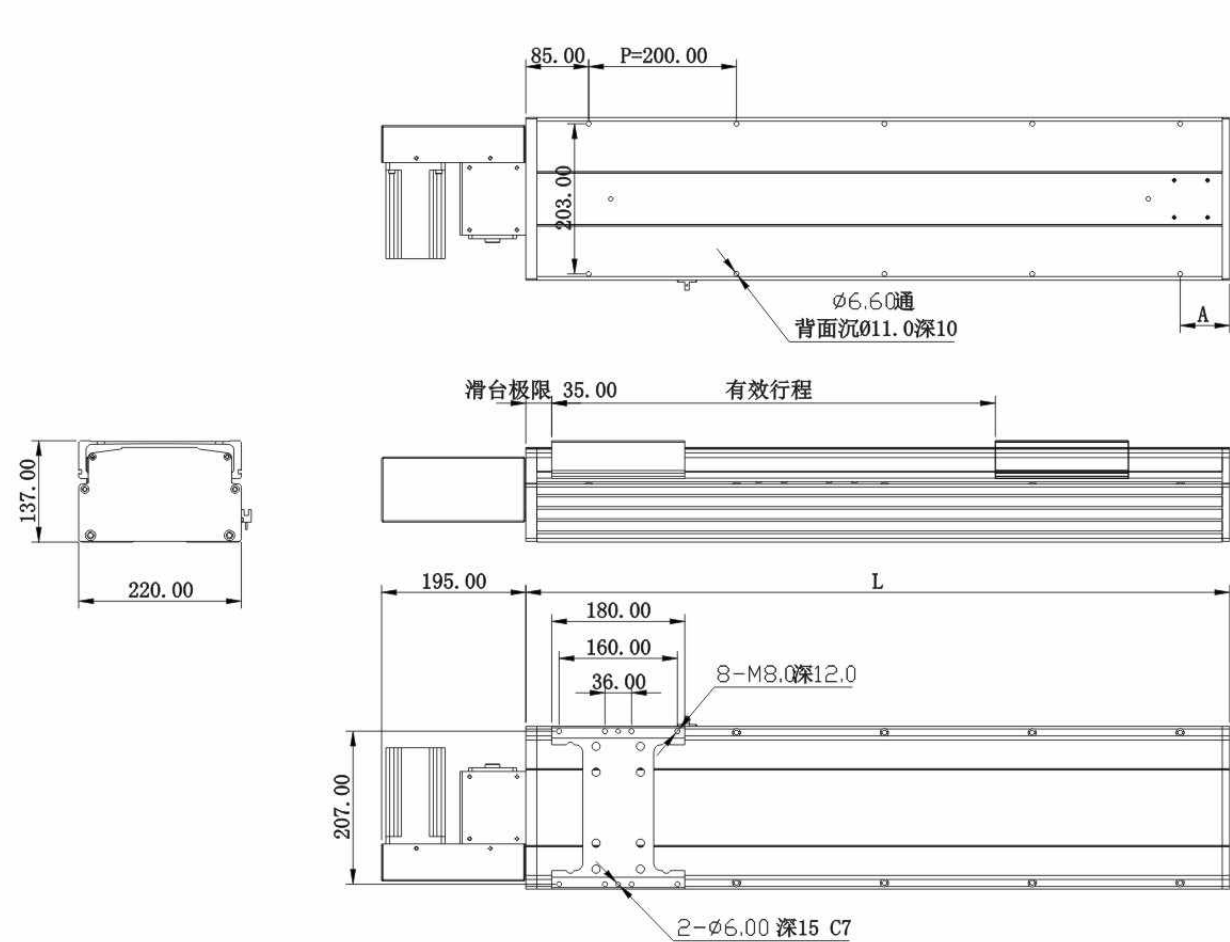


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

R 马达右折 Motor On Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

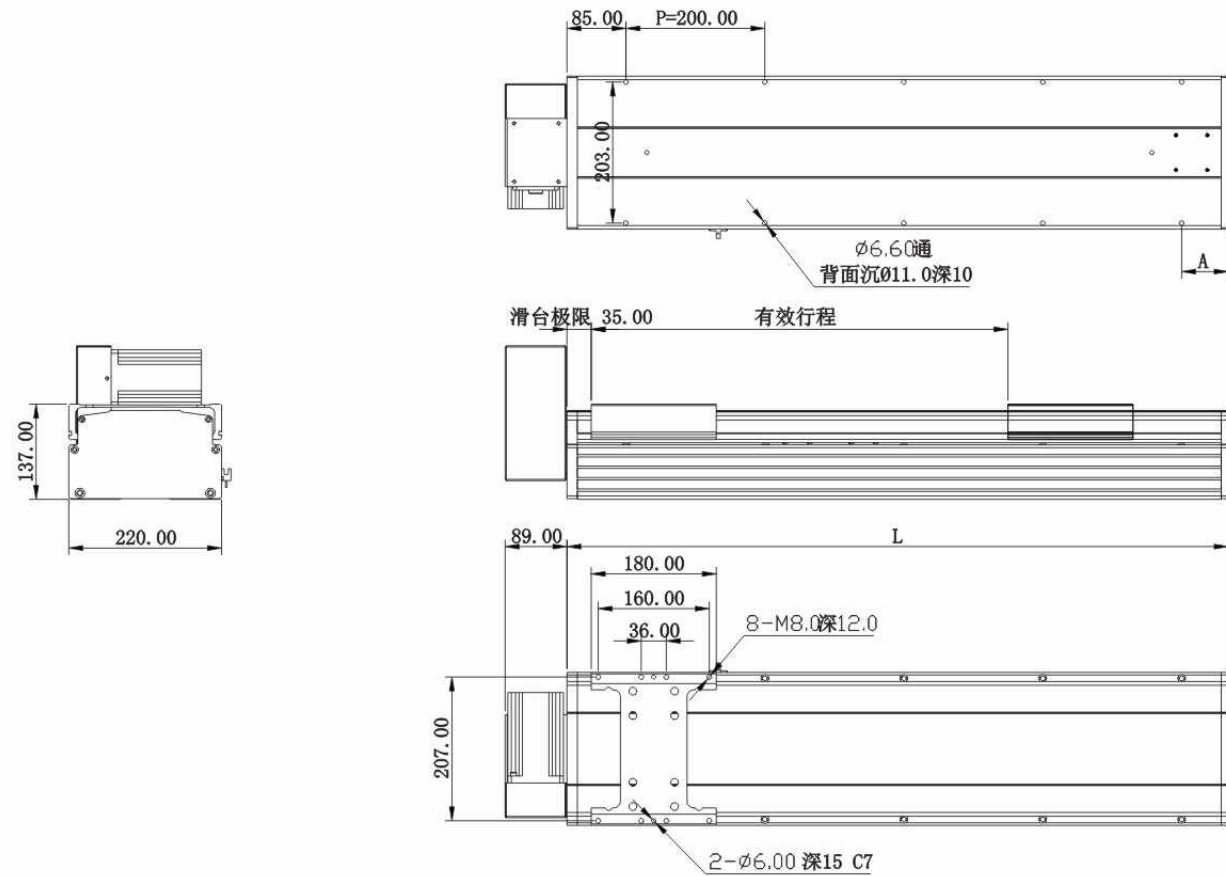
有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

QBFP220 Series

单轴/1-axis

马达右上折/马达右下折
Motor right folding up/motor right folding down

RU 马达右上折 Motor right folding up

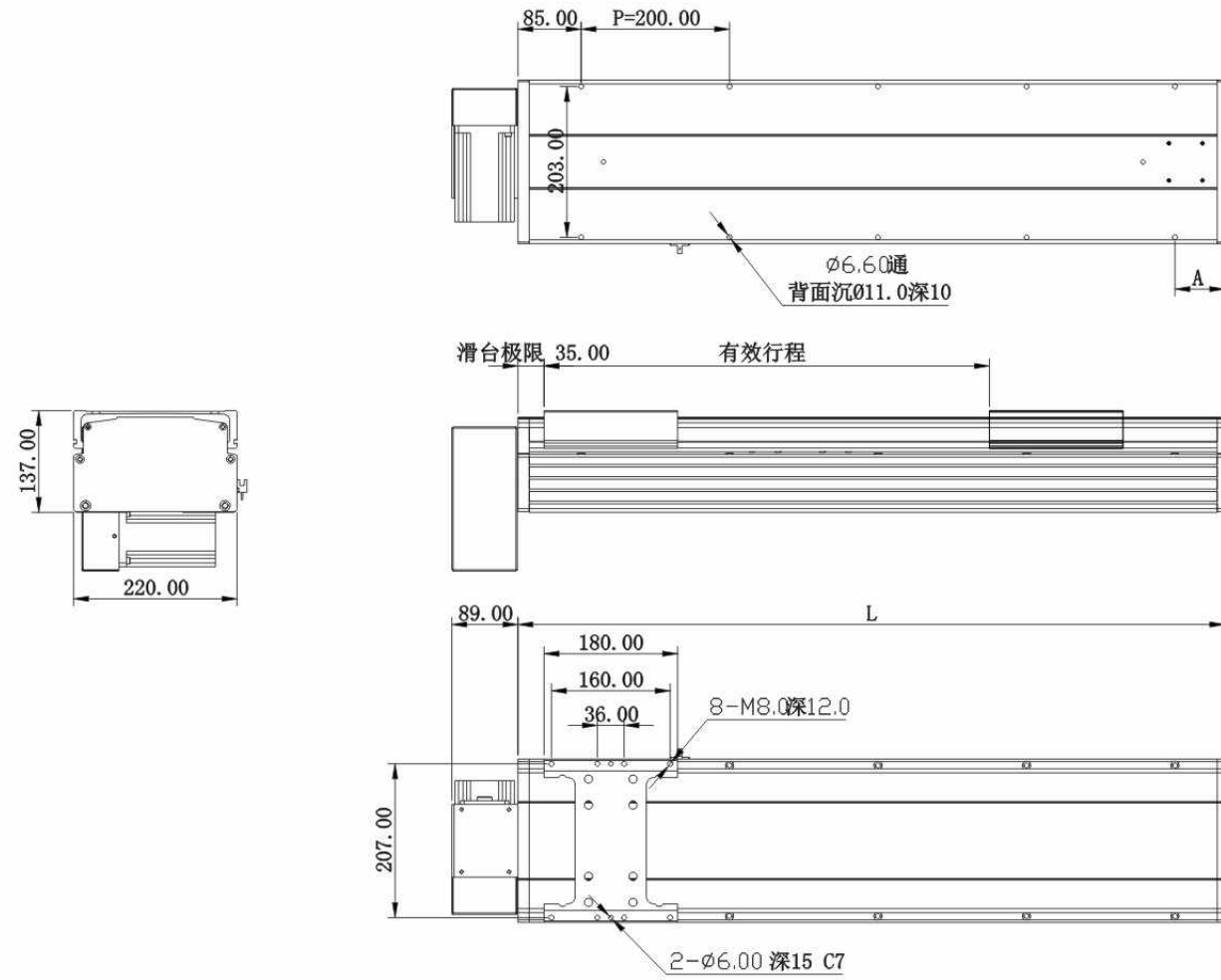


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

RD 马达右下折 Motor fold down right



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402
A	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	30.46	31.78	33.1	34.42	35.74	37.06	38.38	39.7	41.02	42.34	43.66	44.98	46.3	47.62	48.94	50.26	51.58	52.9	54.22	55.54	56.86

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452
A	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167
KG	58.18	59.5	60.82	62.14	63.46	64.78	66.1	67.42	68.74	70.06	71.38	72.7	74.02	75.34	76.66	77.98	79.3	80.62	81.94	83.26	84.58

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	3252	3302	3352	3402
A	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117	167	217	67	117
KG	85.9	87.22	88.54	89.86	91.18	92.5	93.82	95.14	96.46	97.78	99.1	100.42	101.74	103.06	104.38	105.7	107.02	108.34	109.66

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBFP

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

各种组合型

QBHS170 Series

双螺杆滑台



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

注：1: 当行程大于600MM时，可能会因丝杠临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度，一般每增加100MM，速度应下调10~15%。
2: 可搬运重量是额定加速度时的数据。
3: 提高加速度会降低可搬运重量。建议加减速低于额定值运行，否则可能导致机械寿命缩短和损坏。

Note: 1: When the stroke is greater than 600mm, resonance and jitter may occur due to the critical speed of the lead screw. The operating speed should be lowered. Generally, the speed should be lowered by 10~15% for every 100mm increase.
2: The general weight is the data of the rated acceleration.
3: Increasing the acceleration will reduce the transportable weight. It is recommended that the acceleration and deceleration should be lower than the rated value, otherwise the life of the manipulator may be shortened and damaged.

型号表示方式

Ordering Method

QBHS170 - L20 - 100 - BC - M20 - W 4 - 0001



基本参数

Specification

驱动功率 Drive Power (W)		750			重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.01mm P级 ± 0.005mm	
额定扭矩 Rated torque (N · m)		2.4			驱动机构 Driving Mechanism	C级 Φ20mm 冷轧C7级 P级 Φ20mm 研C5级	
滚珠丝杆导程 Ball screw lead		5	10	20	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 1032N · m MP: 1034N · m MR: 908N · m	
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		250	500	1000			
额定加速度 ^(注1) Rated acceleration (mm/SEC ²) ^(Note1)		0.15G	0.3G	0.3G	—	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	120	110	83	—	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	50	40	25	—	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	—	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		50~1250(50间隔)			防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.	
达额转速 Up to speed		3000RPM			使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)	

注1：1G=9800mm/sec²。
注2：使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

Note 1: G=9800mm/sec².
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

容许负载力距表 N.m

Allowable Overhang

(单位: mm)

水平安装 Horizontal installation	A	B	C
导程 70kg	3235	349	408
导程 90kg	2482	263	306
导程 120kg	1861	187	218
导程 65kg	1911	338	373
导程 85kg	1445	248	276
导程 120kg	1000	164	182
导程 35kg	1666	547	538
导程 55kg	1030	331	328
导程 83kg	654	206	204
导程 15kg	1126	740	577
导程 22kg	755	491	384
导程 43kg	366	231	183

(单位: mm)

墙面安装 Wall installation	A	B	C
导程 75kg	377	322	2988
导程 95kg	288	246	2333
导程 120kg	218	187	1850
导程 60kg	408	368	2092
导程 80kg	296	266	1554
导程 120kg	182	164	1002
导程 30kg	633	644	1961
导程 50kg	365	369	1143
导程 83kg	204	206	656
导程 12kg	729	936	1417
导程 22kg	384	491	755
导程 43kg	183	231	366

(单位: mm)

垂直安装 Vertical installation	A	C
导程 20kg	1368	1368
导程 30kg	911	911
导程 50kg	546	546
导程 15kg	1618	1618
导程 25kg	970	970
导程 10kg	607	607
导程 10kg	1922	1922
导程 14kg	1377	1377
导程 25kg	769	769
导程 7kg	1356	1356
导程 12kg	790	790
导程 40	—	—

水平使用时
Static Loading Moment
(单位: N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表

Suitable Motor Brand

厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

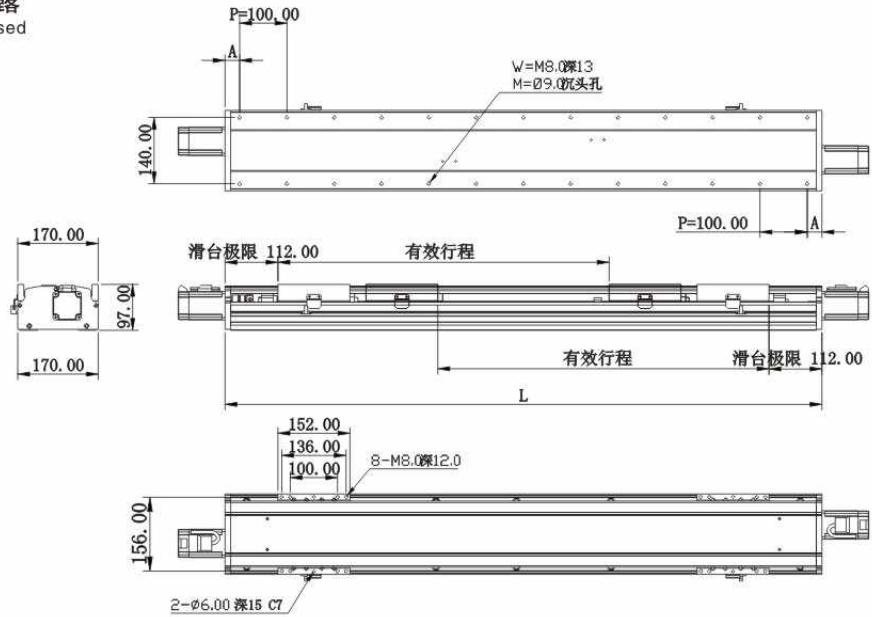
QBHS170 Series

单轴/1-axis

马达外露/马达左右折
Motor Exposed/Motor folding left and right

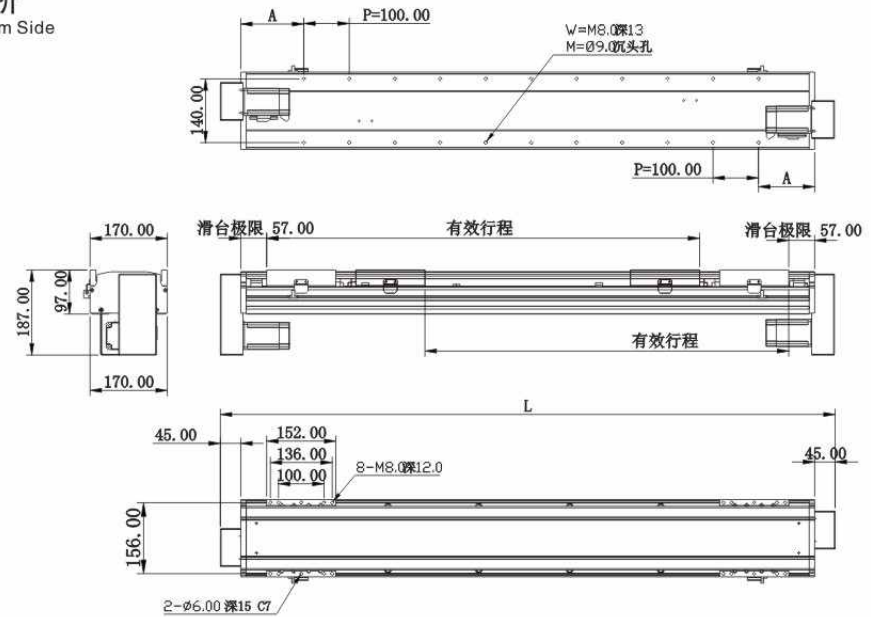
马达下折
Motor Bottom Side

BC 马达外露
Motor Exposed



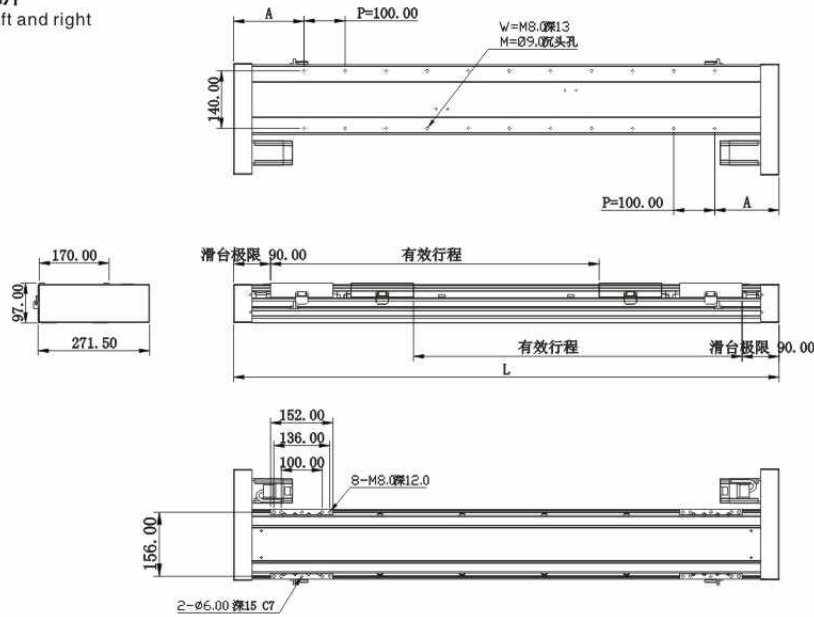
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810
A	105	30	55	80	105	30	55	80	105	30	55	80	105	30	55	80	105	30	55	80	105	30	55	80	105
KG	12.32	12.99	13.66	14.33	15	15.67	16.34	17.01	17.68	18.35	19.02	19.69	20.36	21.03	21.7	22.37	23.04	23.81	24.48	25.15	25.82	26.49	27.16	27.83	28.5

BM 马达下折
Motor Bottom Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808
A	57	82	107	32	57	82	107	32	57	82	107	32	57	82	107	32	57	82	107	32	57	82	107	32	57
KG	12.92	13.55	14.18	14.81	15.44	16.07	16.7	17.33	17.96	18.59	19.22	19.85	20.48	21.11	21.74	22.37	23	23.63	24.26	24.89	25.52	26.15	26.78	27.41	28.04

BRL 马达左右折
Motor folding left and right



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1480	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780
A	90	115	140	65	90	115	140	65	90	115	140	65	90	115	140	65	90	115	140	65	90	115	140	65	90
KG	14.34	14.97	15.6	16.23	16.86	17.49	18.12	18.75	19.38	20.01	20.64	21.27	21.9	22.53	23.16	23.79	24.42	25.05	25.68	26.31	26.94	27.57	28.2	28.83	29.46

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBFP

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

各种组合型

QBHS220 Series

双螺杆滑台



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

注：1: 当行程大于600MM时，可能会因丝杠临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度，一般每增加100MM，速度应下调10~15%。
2: 可搬运重量是额定加速度时的数据。
3: 提高加速度会降低可搬运重量。建议加减速低于额定值运行，否则可能导致机械手寿命缩短和损坏。

Note: 1: When the stroke is greater than 600mm, resonance and jitter may occur due to the critical speed of the lead screw. The operating speed should be lowered. Generally, the speed should be lowered by 10~15% for every 100mm increase.
2: The general weight is the data of the rated acceleration.
3: Increasing the acceleration will reduce the transportable weight. It is recommended that the acceleration and deceleration should be lower than the rated value, otherwise the life of the manipulator may be shortened and damaged.

型号表示方式

Ordering Method

QBHS220 - L20 - A100B100 - BC - M75 - W 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

A向型程50~1700MM
B向型程50~1700MM
(间隔50mm pitch)

特殊式样
Special Order No.

导程
Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

马达位置
Motor Position

BC 外露
Motor Exposed
BM 下折
Motor On Lower Side
BRL 左右折
Left and right folding

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	750W

模组固定方向
Module fixed direction

外挂型 Out Side
W 反面螺纹孔
Reverse threaded hole
M 正面沉头孔
Front countersunk hole

极限感应器
Limit Sensor

外挂型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
无 No SENSOR
5 无 NoSENSOR

基本参数 Specification

驱动功率 Drive Power (W)		750				重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.01mm P级 ± 0.005mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		2.4				驱动机构 Driving Mechanism	C级 Φ 20/25mm 冷轧C7级 P级 Φ 20/25mm 研C5级
滚珠丝杆导程 Ball screw lead		5	10	25	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 2052N · m MP: 2052N · m MR: 1810N · m
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		250	500	1250	2000		
额定加速度 ^(注1) Rated acceleration (mm/SEC ²) ^(Note 1)		0.15G	0.3G	0.3G	0.3G	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	60	45	20	12	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		50~1700(50间隔)				防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM				使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

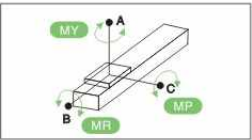
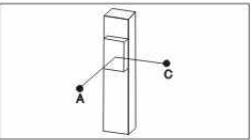
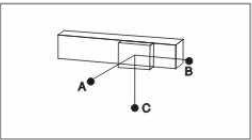
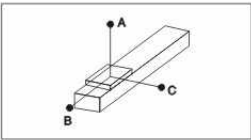
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

Note 1: G=9800mm/sec²。

Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 100kg	5000	633	557
125kg	3880	491	431
150kg	3357	396	347
导程 100kg	3220	563	474
125kg	2554	434	367
150kg	2113	349	295
导程 65kg	1522	614	458
85kg	1136	451	336
20 105kg	893	350	262
18kg	2445	1616	1052
导程 30kg	1436	938	613
40 43kg	978	630	412

(单位: mm)

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
导程 110kg	500	569	4500
130kg	412	469	3711
5 150kg	347	396	3357
导程 110kg	427	503	2900
130kg	351	414	2444
10 150kg	295	349	2113
导程 70kg	420	564	1404
90kg	315	420	1066
20 105kg	262	350	893
15kg	1272	1955	2948
导程 24kg	778	1190	1813
40 43kg	412	630	978

(单位: mm)

垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 30kg	2355	2355
40kg	1768	1768
5 55kg	1288	1288
导程 25kg	2505	2505
35kg	1795	1795
10 45kg	1396	1396
导程 15kg	2711	2711
20 20kg	2033	2033
导程 -	-	-
7kg	3511	3511
12kg	2055	2055
40 -	-	-

水平使用时 (单位: N.m)

Static Loading Moment	
MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

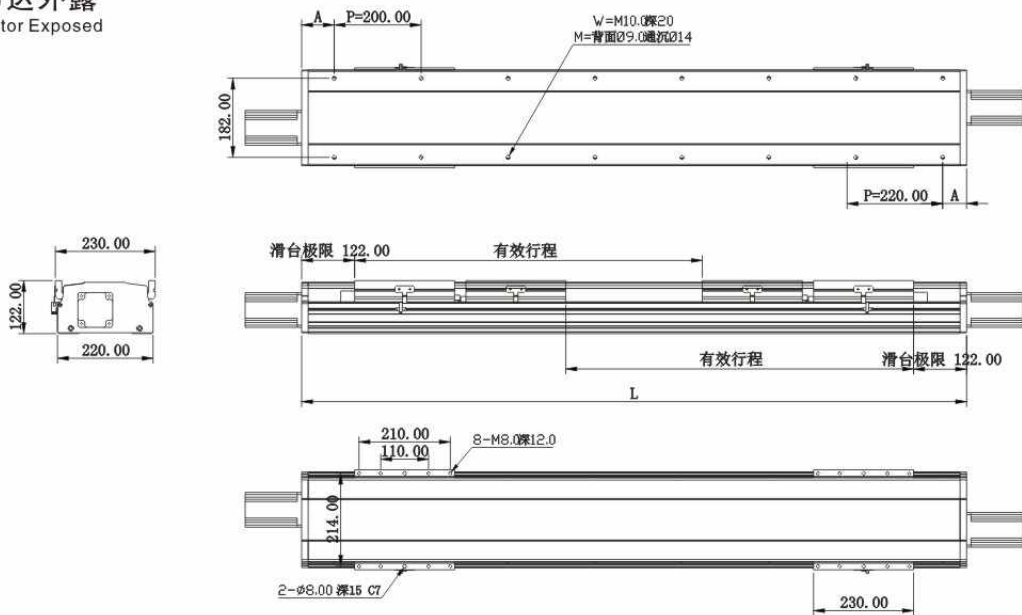
QBHS220 Series

单轴/1-axis

马达外露/马达左右折
Motor Exposed/Motor folding left and right

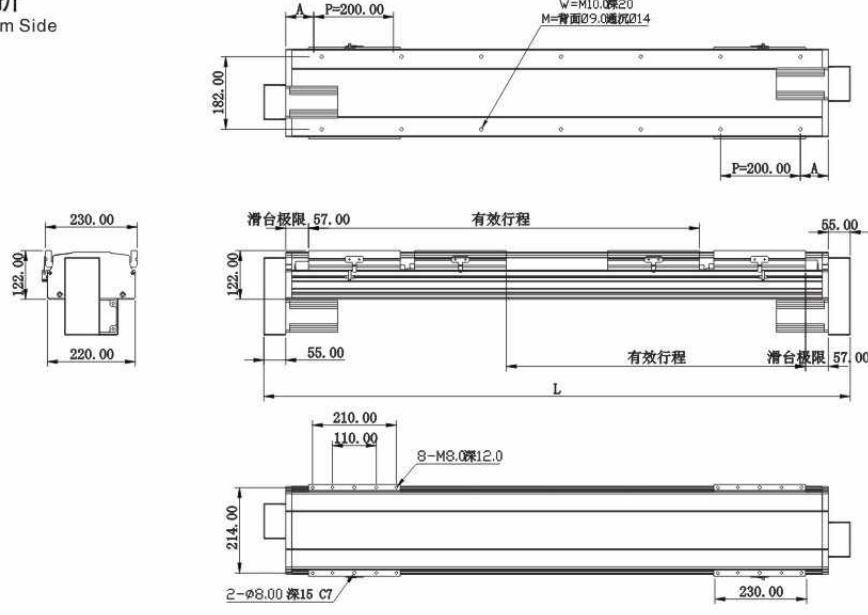
马达下折
Motor Bottom Side

BC 马达外露
Motor Exposed



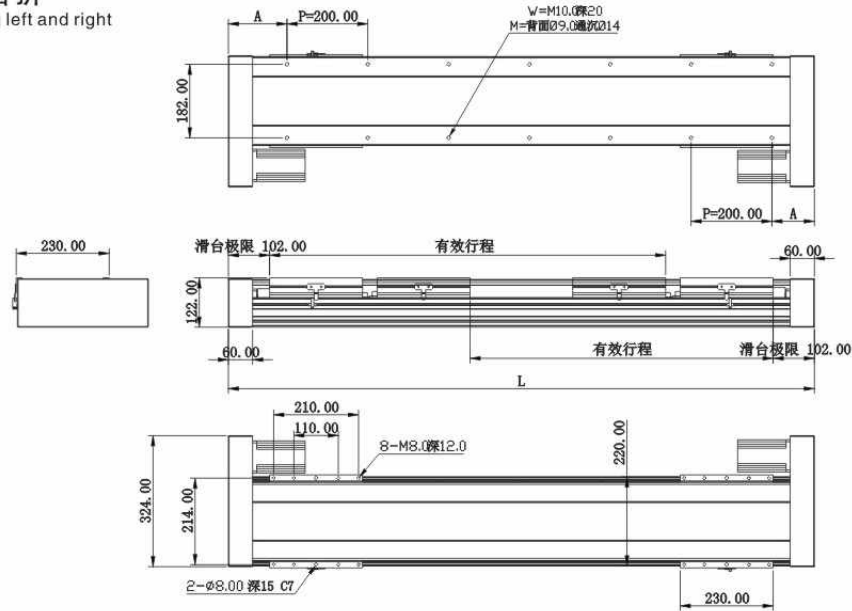
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
A	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125
KG	27.4	28.86	30.32	31.78	33.24	34.7	36.16	37.62	39.08	40.54	42	43.46	44.92	46.38	47.84	49.3	50.76	52.22	53.68	55.14	56.6	58.06	59.52	60.98	62.44	63.9	65.36	66.82	68.28	69.74	71.2	72.66	74.12	75.58

RLD 马达下折
Motor Bottom Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
A	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65
KG	27.4	28.86	30.32	31.78	33.24	34.7	36.16	37.62	39.08	40.54	42	43.46	44.92	46.38	47.84	49.3	50.76	52.22	53.68	55.14	56.6	58.06	59.52	60.98	62.44	63.9	65.36	66.82	68.28	69.74	71.2	72.66	74.12	75.58

RL 马达左右折
Motor folding left and right



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
A	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110	135	160	85	110
KG	27.4	28.86	30.32	31.78	33.24	34.7	36.16	37.62	39.08	40.54	42	43.46	44.92	46.38	47.84	49.3	50.76	52.22	53.68	55.14	56.6	58.06	59.52	60.98	62.44	63.9	65.36	66.82	68.28	69.74	71.2	72.66	74.12	75.58

一般螺杆
滑台QBH

一般皮带
滑台QBP

无尘螺杆
滑台QBF

无尘皮带
滑台QBFP

丝杆双驱
滑台QBHS

皮带双驱
滑台QBPS

正反牙螺
杆滑台QBHD

齿轮齿条
滑台QBG

直线电机
大推力QLH

内嵌式滑
台QTH

铸铁滑
台QKK

各种
组合型

QBPS135 Series

双驱动同步带



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式

Ordering Method

QBPS135 - L40 - 100 - RL - M20 - M 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

50~3050mm
(间隔50mm pitch)

导程
Lead

40 40mm

马达位置
Motor Position

RL 左折
Left fold
RLU 左上折
Fold up left
RLD 左下折
Fold down left

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	750W

模组固定方向
Module fixed direction

外挂型 Out Side
W 反面螺纹孔
Reverse threaded hole
M 正面沉头孔
Front countersunk hole

极限感应器
Limit Sensor

外挂型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
无 No SENSOR
5 无 NoSENSOR

特殊式样
Special Order No.

基本参数 Specification

驱动功率 Drive Power (W)		200	400	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.05mm Grade C ± 0.05mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		0.64	1.3	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带20mm PU steel wire belt 20mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		40	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY : 551N · M MP : 552N · M MR : 485N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		2000	2000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	15	25	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	0	0	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		100	204	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)		防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM		使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。

注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

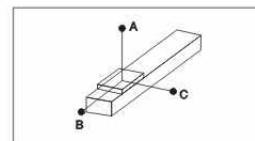
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

Note 1: G=9800mm/sec².

Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

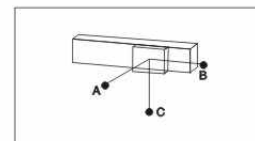
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



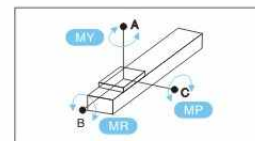
(单位: mm)

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



(单位: mm)

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670



水平使用时 (单位: N.m)

Static Loading Moment	
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。

*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

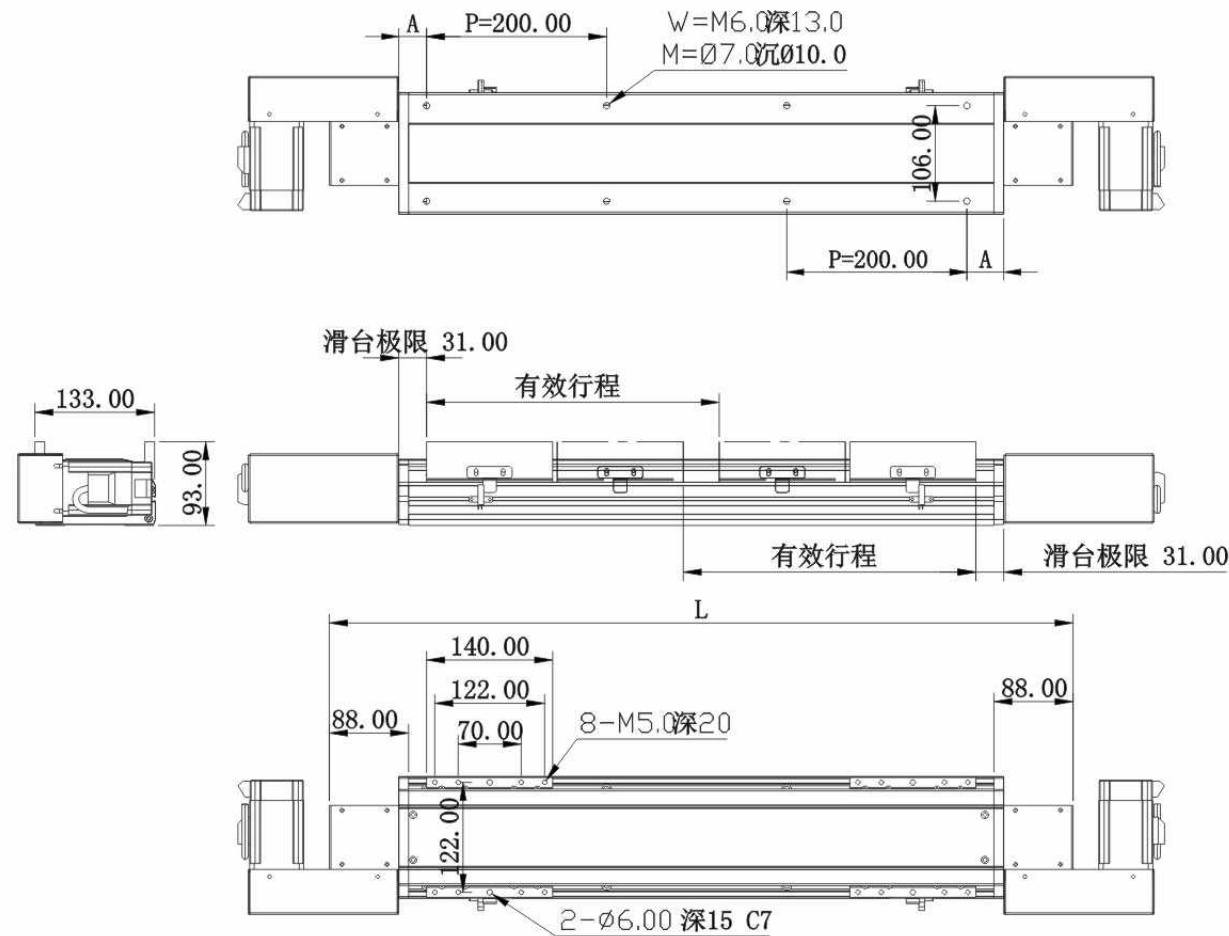
QBPS135 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达左上折
Motor On Left Side/Motor left folding up



RL 马达左折
Motor On Left Side

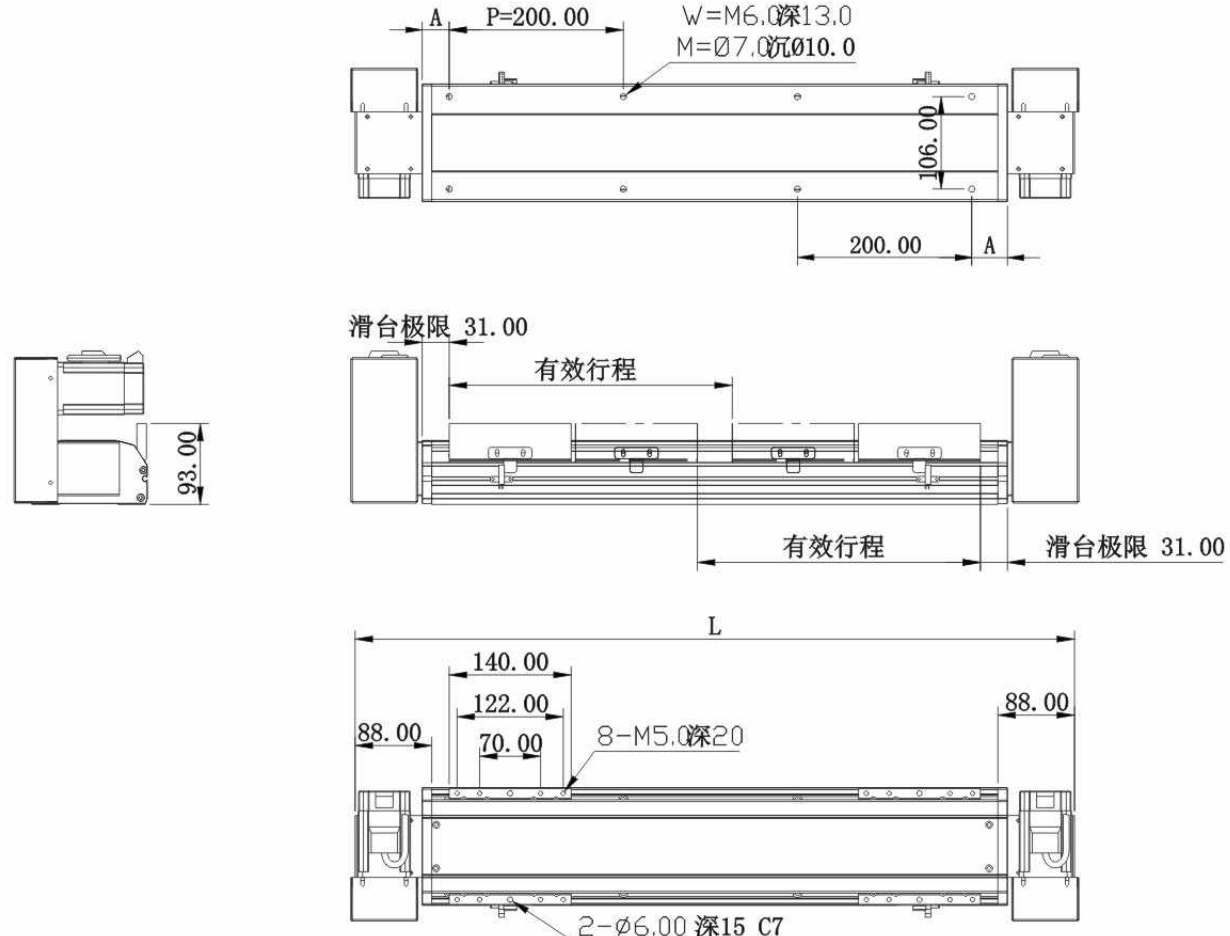


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576
A	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	10.3	10.75	11.2	11.65	12.1	12.55	13	13.45	13.9	14.35	14.8	15.25	15.7	16.15	16.6	17.05	17.5	17.95	18.4	18.85	19.3

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1626	1676	1726	1776	1826	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	19.75	20.2	20.65	21.1	21.55	22	22.45	22.9	23.35	23.8	24.25	24.7	25.15	25.6	26.05	26.5	26.95	27.4	27.85	28.3	28.75

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2676	2726	2776	2826	2876	2926	2976	3026	3076	3126	3176	3226	3276	3326	3376	3426	3476	3526	3576
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	23.94	24.34	24.74	25.14	25.54	25.94	26.34	26.74	27.14	27.54	27.94	28.34	28.74	29.14	29.54	29.94	30.34	30.74	31.14

RLU 马达左上折
Motor left folding up



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576
A	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	10.3	10.75	11.2	11.65	12.1	12.55	13	13.45	13.9	14.35	14.8	15.25	15.7	16.15	16.6	17.05	17.5	17.95	18.4	18.85	19.3

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1626	1676	1726	1776	1826	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	19.75	20.2	20.65	21.1	21.55	22	22.45	22.9	23.35	23.8	24.25	24.7	25.15	25.6	26.05	26.5	26.95	27.4	27.85	28.3	28.75

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2676	2726	2776	2826	2876	2926	2976	3026	3076	3126	3176	3226	3276	3326	3376	3426	3476	3526	3576
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	23.94	24.34	24.74	25.14	25.54	25.94	26.34	26.74	27.14	27.54	27.94	28.34	28.74	29.14	29.54	29.94	30.34	30.74	31.14

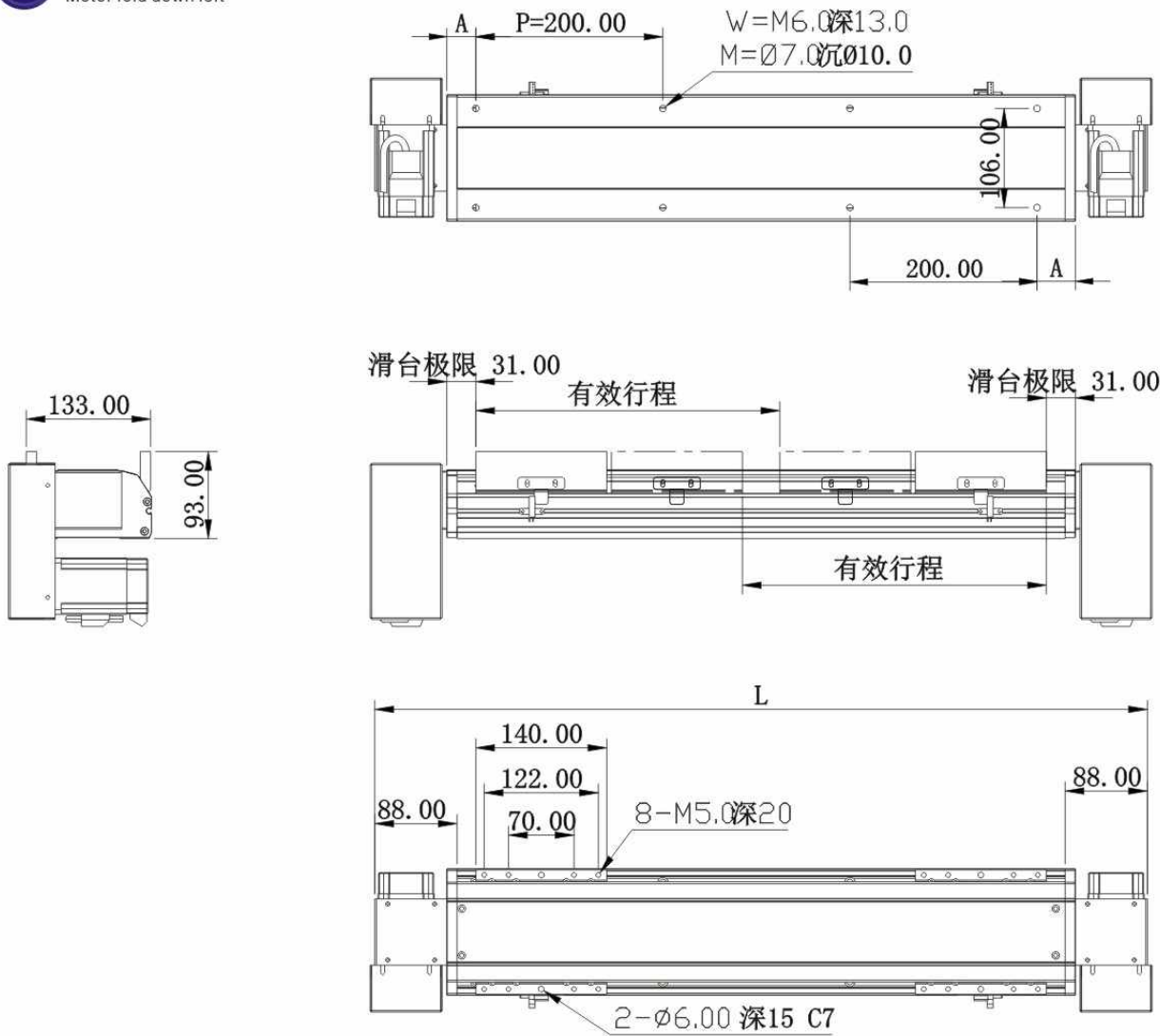
- 一般螺杆滑台QBH
- 一般皮带滑台QBP
- 无尘螺杆滑台QBF
- 无尘皮带滑台QBFP
- 丝杆双驱滑台QBHS
- 皮带双驱滑台QBPS
- 正反牙螺杆滑台QBHD
- 齿轮齿条滑台QBG
- 直线电机大推力QLH
- 内嵌式滑台QTH
- 铸铁滑台QKK
- 各种组合型

QBPS135 Series

单轴/1-axis

马达左下折
Motor fold down left

RLD 马达左下折
Motor fold down left



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576
A	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	10.3	10.75	11.2	11.65	12.1	12.55	13	13.45	13.9	14.35	14.8	15.25	15.7	16.15	16.6	17.05	17.5	17.95	18.4	18.85	19.3

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1626	1676	1726	1776	1826	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	19.75	20.2	20.65	21.1	21.55	22	22.45	22.9	23.35	23.8	24.25	24.7	25.15	25.6	26.05	26.5	26.95	27.4	27.85	28.3	28.75

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2676	2726	2776	2826	2876	2926	2976	3026	3076	3126	3176	3226	3276	3326	3376	3426	3476	3526	3576
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111
KG	23.94	24.34	24.74	25.14	25.54	25.94	26.34	26.74	27.14	27.54	27.94	28.34	28.74	29.14	29.54	29.94	30.34	30.74	31.14

QBPS170 Series

双驱动同步带



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图画

型号表示方式 Ordering Method

QBPS170 - L40 - 100 - RL - M20 - W 4 - 0001

本体宽度 Body width	行程 Stroke 50-3050mm (间隔50mm pitch)	特殊式样 Special Order No.
导程 Lead 40 40mm	马达位置 Motor Position RL 左折 Left fold RLU 左上折 Fold up left RLD 左下折 Fold down left	马达品牌 / 功率 Motor Brand/power M 三菱(标准) Mitsubishi 10 - P 松下(标准) Panasonic 20 - Y 安川(标准) Yaskawa 40 - T 台达 Delta 75 750W
	模组固定方向 Module fixed direction W 反面螺纹孔 Reverse threaded hole M 正面沉头孔 Front countersunk hole	极限感应器 Limit Sensor 外挂型 Out Side 3 1只 1pc 4 2只 2pc 无 No SENSOR 5 无 NoSENSOR

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBF

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

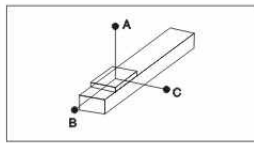
各种组合型

基本参数 Specification

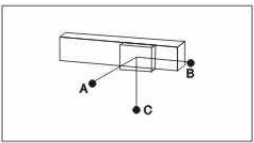
驱动功率 Drive Power (W)		400	750	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.05mm Grade C ± 0.05mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3	2.6	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带25mm PU steel wire belt 25mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		40	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY : 1032N · M MP : 1034N · M MR : 908N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		2000	2000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	25	45	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	0	0	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		204	367	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下, P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)		防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM		使用环境Service Environment	0~40℃, 85%RH(无凝结) (No condensation)

注1：1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
注2：使用非上述功率马达时请据实际参数推算。Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 1: G=9800mm/sec². Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

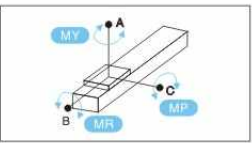
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位：mm)			
水平安装 Horizontal installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201



(单位：mm)			
墙面安装 Wall installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588



水平使用时 Static Loading Moment (单位：N.m)	
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

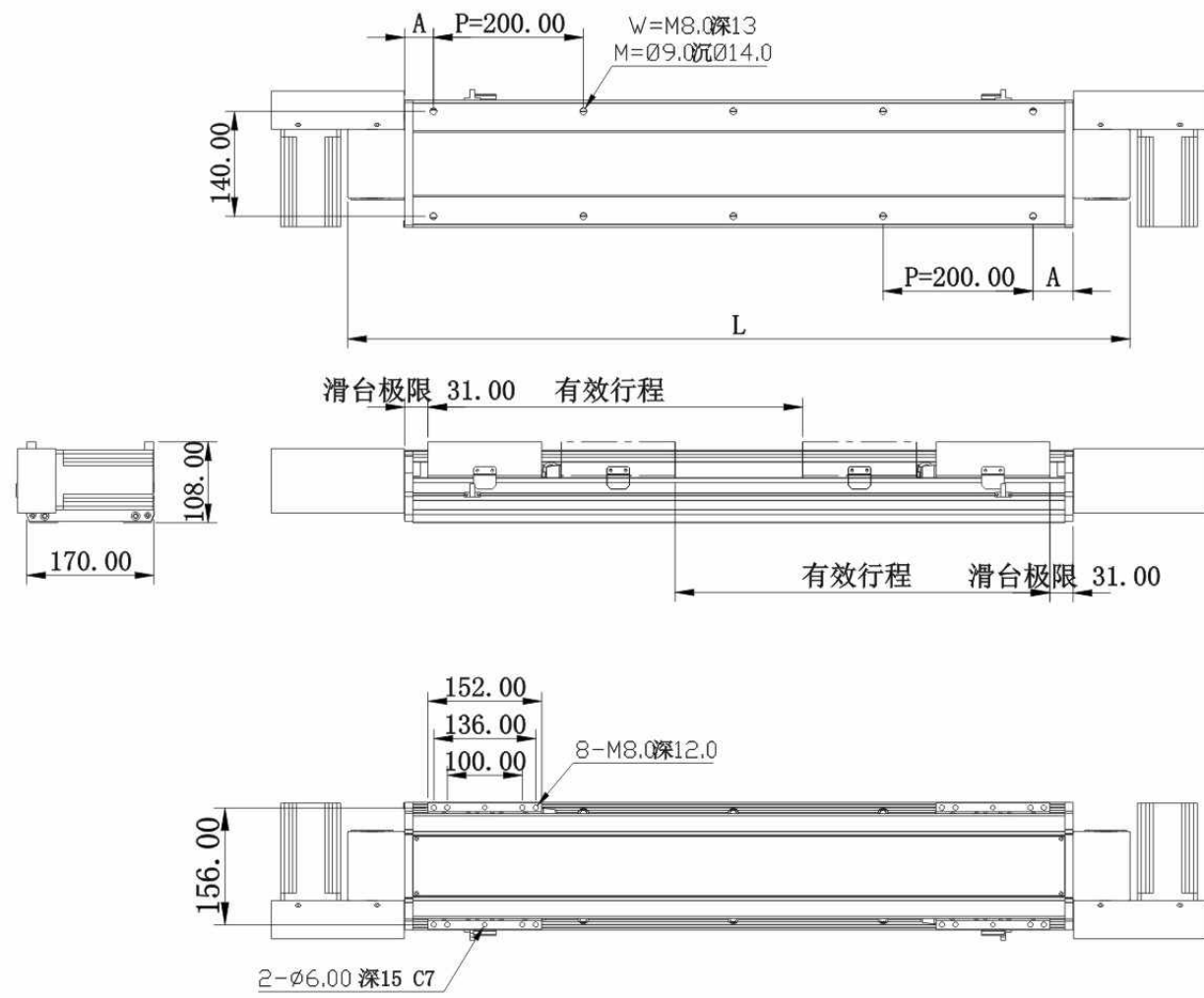
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

QBPS170 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达左上折 Motor On Left Side/Motor left folding up

RL 马达左折 Motor On Left Side



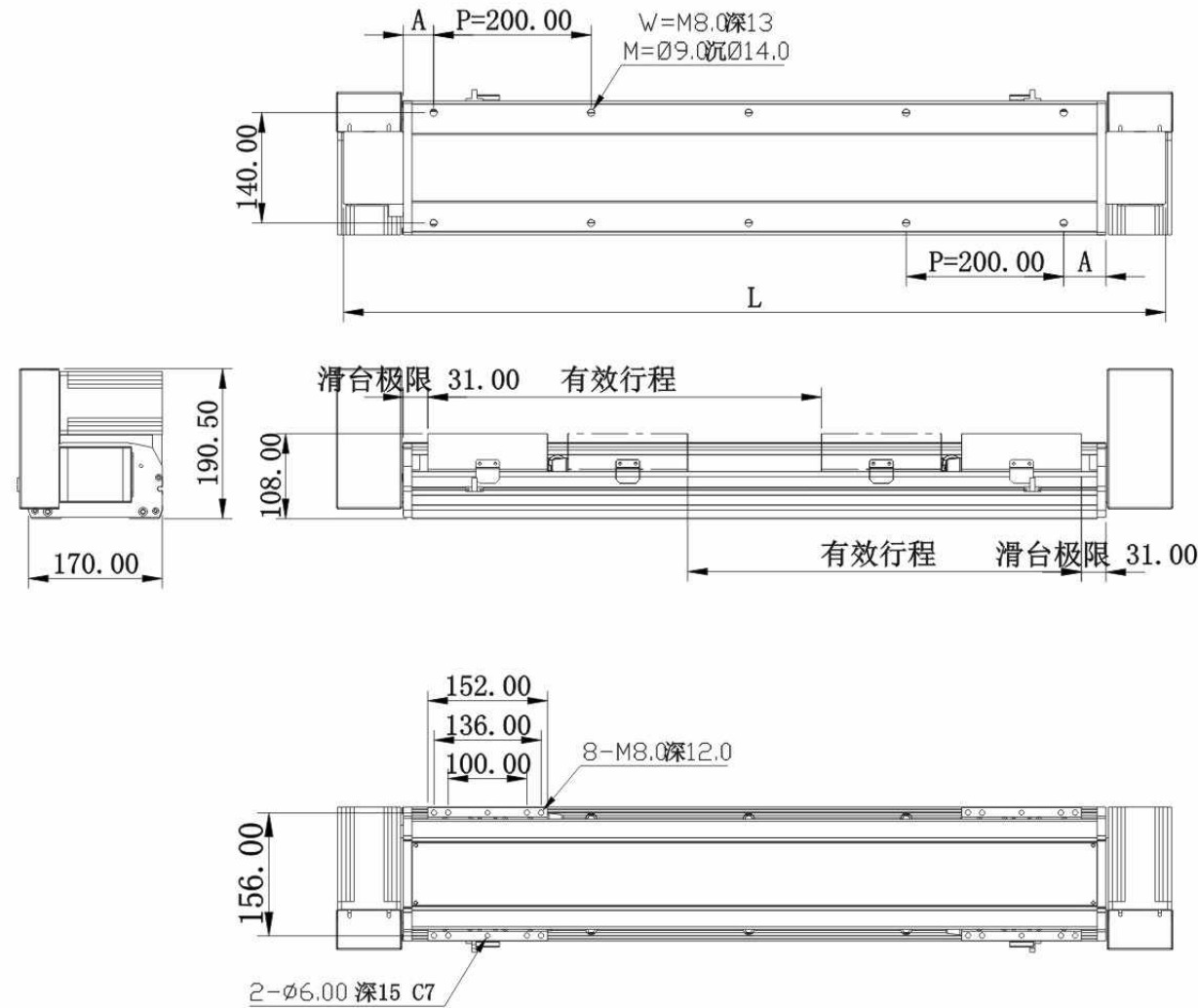
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	14.3	15.15	16	16.85	17.7	18.55	19.4	20.25	21.1	21.95	22.8	23.65	24.5	25.35	26.2	27.05	27.9	28.75	29.55	30.35	31.15

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624	2674
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61
KG	31.95	32.75	33.55	34.35	35.15	35.95	36.75	37.55	38.35	39.15	39.95	40.75	41.55	42.35	43.15	43.95	44.75	45.55	46.35	47.15	47.95

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	3324	3374	3424	3474	3524	3574	3624
A	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	48.75	49.55	50.35	51.15	51.95	52.75	53.55	54.35	55.15	55.95	56.75	57.55	58.35	59.15	59.95	60.75	61.55	62.35	63.15

马达左折/马达左上折
Motor On Left Side/Motor left folding up

RLU 马达左上折
Motor left folding up



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	14.3	15.15	16	16.85	17.7	18.55	19.4	20.25	21.1	21.95	22.8	23.65	24.5	25.35	26.2	27.05	27.9	28.75	29.55	30.35	31.15

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624	2674
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61
KG	31.95	32.75	33.55	34.35	35.15	35.95	36.75	37.55	38.35	39.15	39.95	40.75	41.55	42.35	43.15	43.95	44.75	45.55	46.35	47.15	47.95

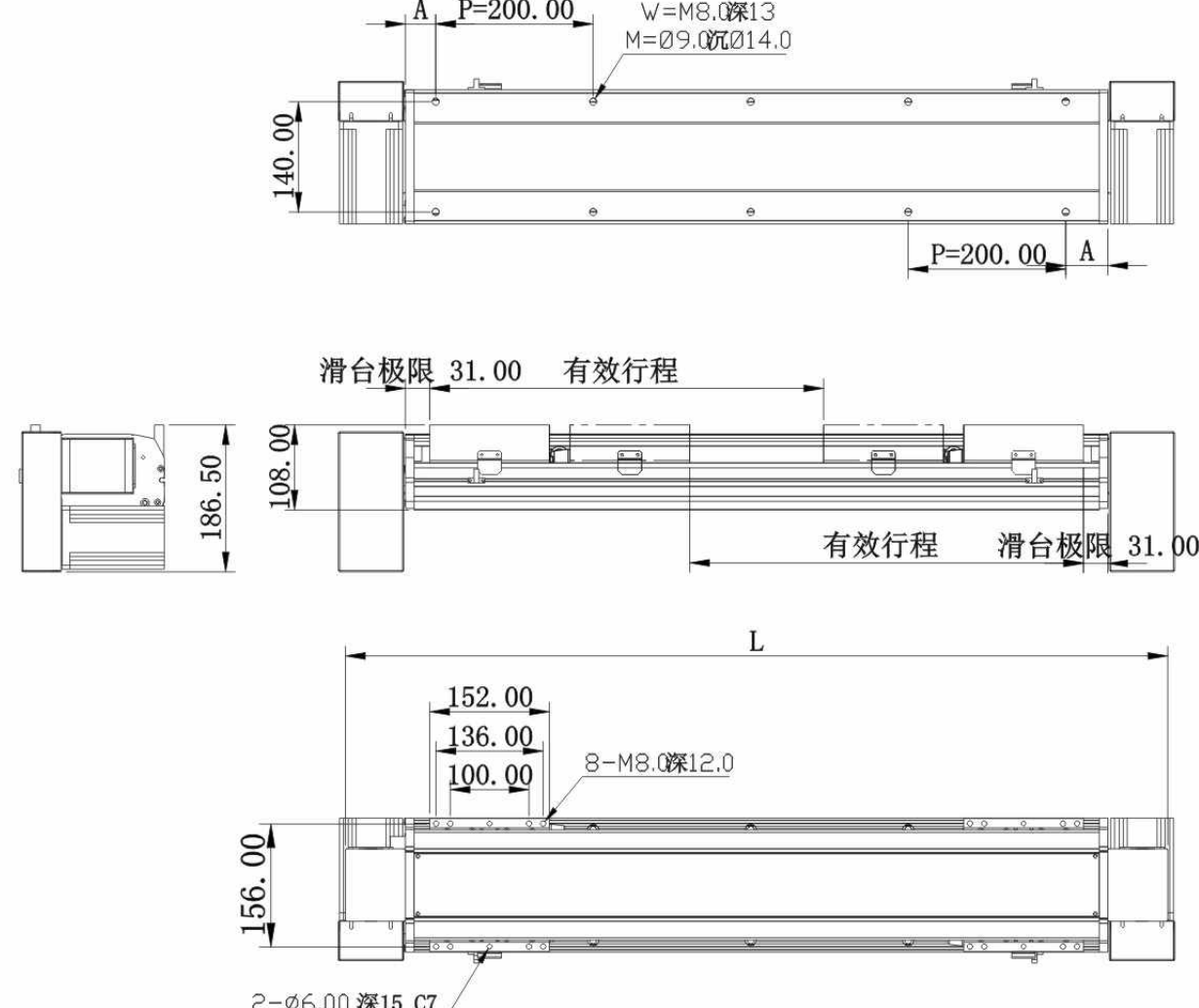
有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	3324	3374	3424	3474	3524	3574	3624
A	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	48.75	49.55	50.35	51.15	51.95	52.75	53.55	54.35	55.15	55.95	56.75	57.55	58.35	59.15	59.95	60.75	61.55	62.35	63.15

QBPS170 Series

单轴/1-axis

马达左下折
Motor fold down left

RLD 马达左下折
Motor fold down left



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624
A	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	14.3	15.15	16	16.85	17.7	18.55	19.4	20.25	21.1	21.95	22.8	23.65	24.5	25.35	26.2	27.05	27.9	28.75	29.55	30.35	31.15

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624	2674
A	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61
KG	31.95	32.75	33.55	34.35	35.15	35.95	36.75	37.55	38.35	39.15	39.95	40.75	41.55	42.35	43.15	43.95	44.75	45.55	46.35	47.15	47.95

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	3324	3374	3424	3474	3524	3574	3624
A	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36	61	86	111	36
KG	48.75	49.55	50.35	51.15	51.95	52.75	53.55	54.35	55.15	55.95	56.75	57.55	58.35	59.15	59.95	60.75	61.55	62.35	63.15

QBPS220 Series

双驱动同步带



型号表示方式

Ordering Method

QBPS220 - L40 - 100 - RL - M20 - W 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke
50~3050mm
(间隔50mm pitch)

导程
Lead
40 40mm

马达位置
Motor Position
RL 左折
Left fold
RLU 左上折
Fold up left
RLD 左下折
Fold down left

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power
M 三菱(标准)
Mitsubishi 10 -
P 松下(标准)
Panasonic 20 -
Y 安川(标准)
Yaskawa 40 -
T 台达
Delta 75 750W

模组固定方向
Module fixed direction
外挂型 Out Side
W 反面螺纹孔
Reverse threaded hole
M 正面沉头孔
Front countersunk hole

特殊式样
Special Order No.

极限感应器
Limit Sensor
外挂型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
无 No SENSOR
5 无 NoSENSOR

基本参数

Specification

驱动功率 Drive Power (W)		400	750	重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.05mm Grade C ± 0.05mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3	2.6	驱动机构 Driving Mechanism	PU钢丝皮带35mm PU steel wire belt 35mm
同步带导程 Lead of synchronous belt (mm)		40	40	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 2052N · M MP: 2052N · M MR: 1810N · M
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		2000	2000	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	25	85	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	0	0	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		204	367	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		100~3050(间隔50mm pitch)		防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM		使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

Note 1: G=9800mm/sec². Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力距表 N.m

Allowable Overhang

水平安装 Horizontal installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206

墙面安装 Wall installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型录规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表

Suitable Motor Brand

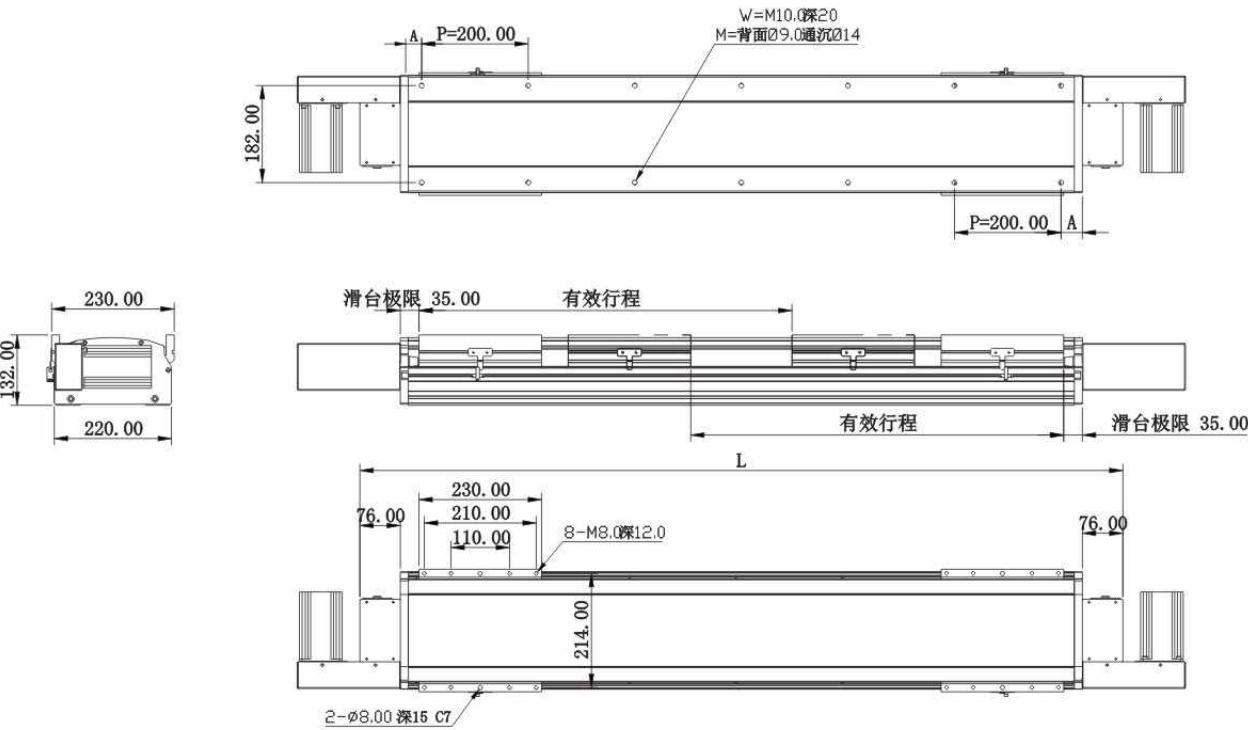
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

QBPS220 Series

单轴/1-axis

马达左折/马达左上折
Motor On Left Side/Motor left folding up

RL 马达左折
Motor On Left Side

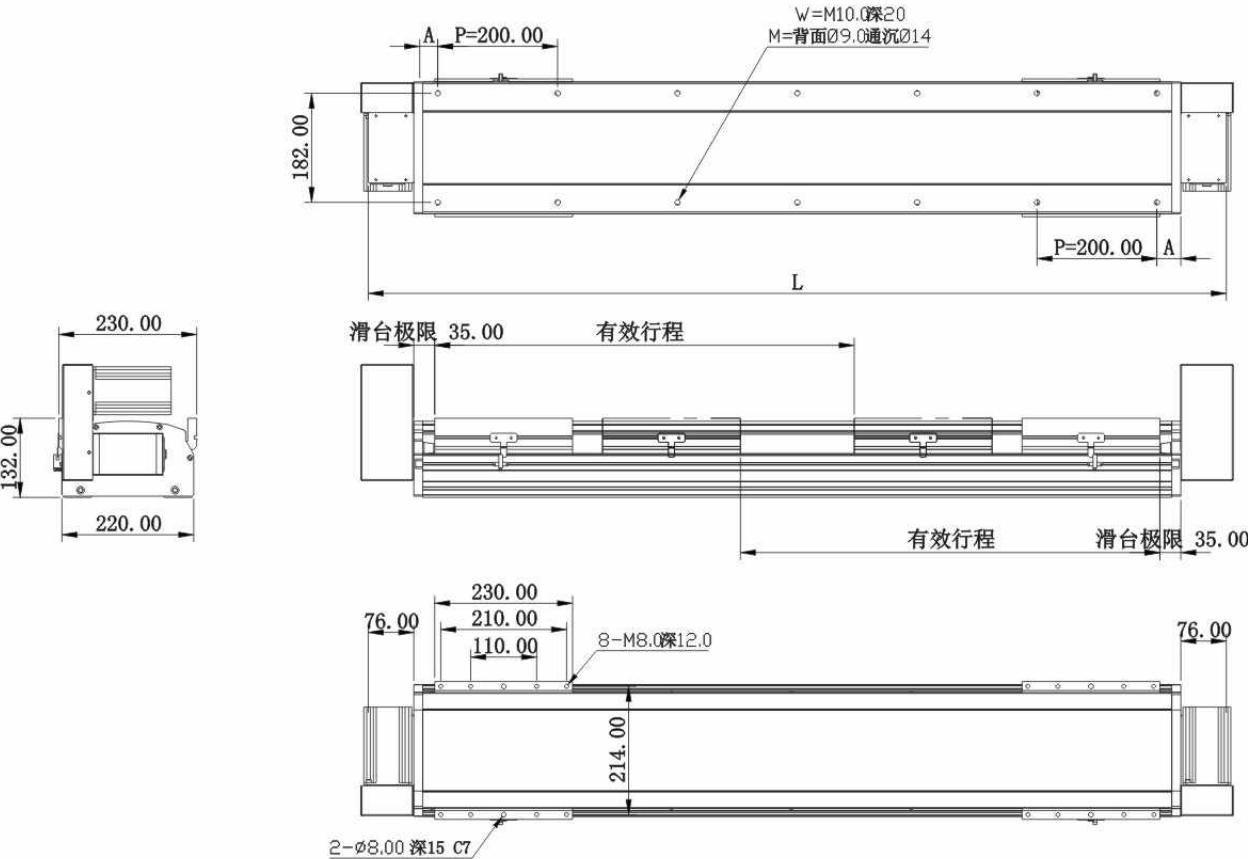


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782
A	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115
KG	29.24	30.47	31.7	32.93	34.16	35.39	36.62	37.85	39.08	40.31	41.54	42.77	44	45.23	47.69	48.92	50.15	51.38	52.61	53.84	55.07

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432	2482	2532	2582	2632	2682	2732	2782	2832
A	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40
KG	56.3	57.53	58.76	59.99	61.22	62.45	63.68	64.91	66.14	67.37	68.6	69.83	71.06	72.29	73.52	74.75	75.98	77.21	78.44	79.67	80.9

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2882	2932	2982	3032	3082	3132	3182	3232	3282	3332	3382	3432	3482	3532	3582	3632	3682	3732	3782
A	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115
KG	82.13	83.36	84.59	85.82	87.05	88.28	89.51	90.74	91.97	93.2	94.43	95.66	96.89	98.12	99.35	100.58	101.81	103.04	104.27

RLU 马达左上折
Motor left folding up



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782
A	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115
KG	29.24	30.47	31.7	32.93	34.16	35.39	36.62	37.85	39.08	40.31	41.54	42.77	44	45.23	47.69	48.92	50.15	51.38	52.61	53.84	55.07

有效行程 stroke	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432	2482	2532	2582	2632	2682	2732	2782	2832
A	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40
KG	56.3	57.53	58.76	59.99	61.22	62.45	63.68	64.91	66.14	67.37	68.6	69.83	71.06	72.29	73.52	74.75	75.98	77.21	78.44	79.67	80.9

有效行程 stroke	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2882	2932	2982	3032	3082	3132	3182	3232	3282	3332	3382	3432	3482	3532	3582	3632	3682	3732	3782
A	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115	40	65	90	115
KG	82.13	83.36	84.59	85.82	87.05	88.28	89.51	90.74	91.97	93.2	94.43	95.66	96.89	98.12	99.35	100.58	101.81	103.04	104.27

一般螺杆
滑台QBH

一般皮带
滑台QBP

无尘螺杆
滑台QBF

无尘皮带
滑台QBFP

丝杆双驱
滑台QBHS

皮带双驱
滑台QBPS

正反牙螺
杆滑台QBHD

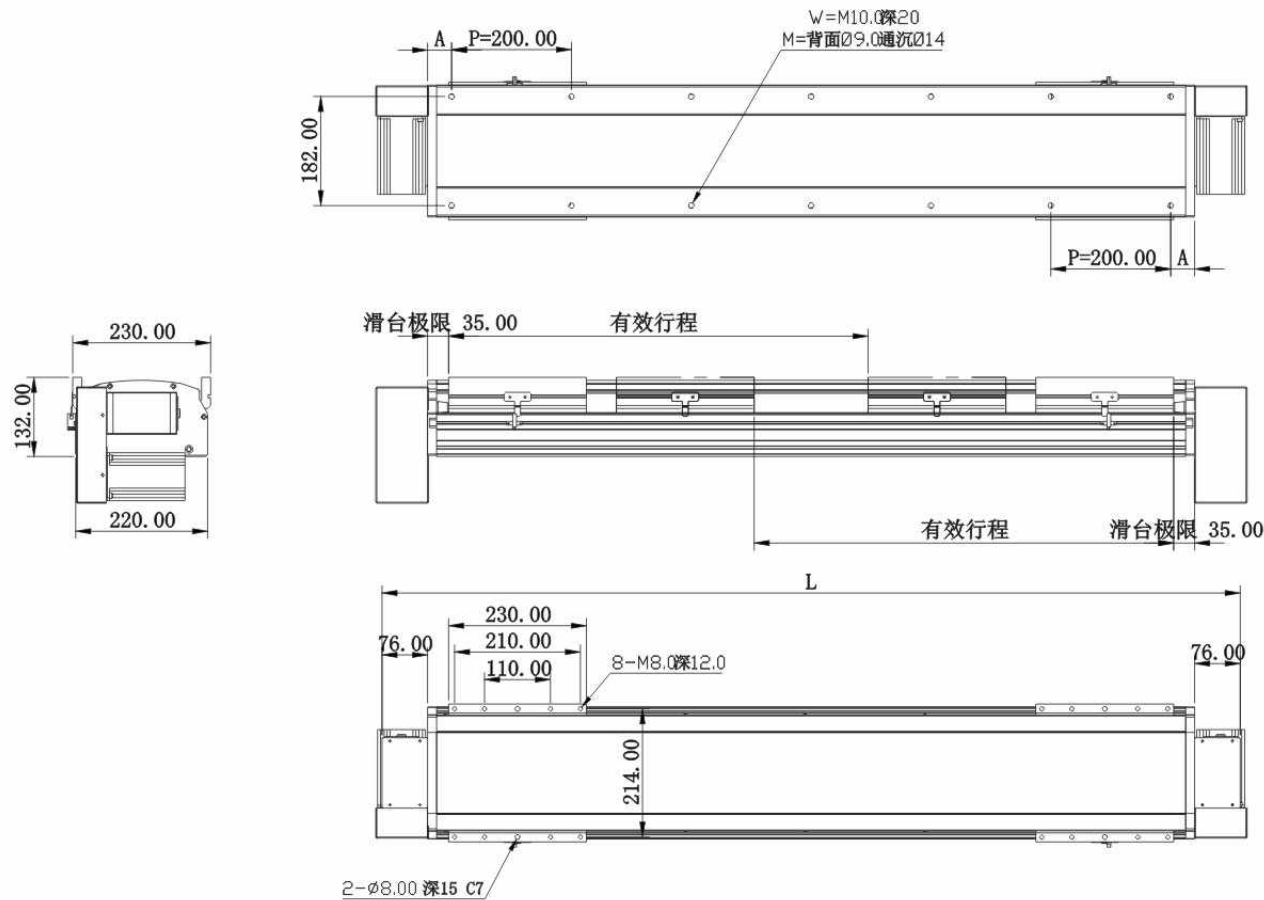
齿轮齿条
滑台QBG

直线电机
大推力QLH

内嵌式滑
台QTH

铸铁滑
台QKK

各 种
组合型



基本参数 Specification

驱动功率 Drive Power (W)		400				重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.01mm Grade C ± 0.01mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		1.3				驱动机构 Driving Mechanism	C级 Φ16/20mm 冷轧C7级 Grade C Φ 16/20mm cold rolled Grade C7
滚珠丝杆导程 Ball screw lead		5	10	20	—	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 551N · m MP: 552N · m MR: 455N · m
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		250	500	1000	—		
额定加速度 ^(注1) Rated acceleration (mm/SEC ²) ^(Note1)		0.15G	0.3G	0.3G	—	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	110	88	40	—	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	33	22	10	—	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	—	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		50~800(50间隔)				防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM				使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

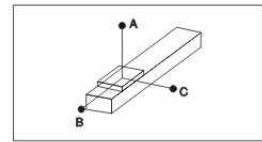
注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

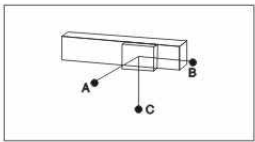
Note 1: G=9800mm/sec². Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

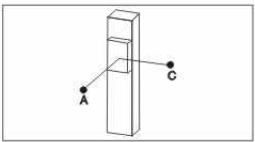
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



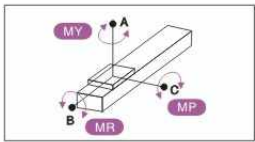
(单位: mm)			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 60kg	2512	242	232
导程 80kg	1811	172	164
导程 110kg	1284	114	108
导程 30kg	2727	470	430
导程 50kg	1577	266	242
导程 88kg	854	134	122
导程 10kg	2304	1222	1028
导程 22kg	1443	540	451
导程 40kg	860	277	233
导程 15kg	1033	545	405
导程 25kg	604	311	233
导程 30kg	495	251	188



(单位: mm)			
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
导程 55kg	257	269	2883
导程 75kg	178	186	2000
导程 110kg	108	114	1284
导程 35kg	363	395	2368
导程 55kg	218	238	1445
导程 88kg	123	134	854
导程 12kg	854	1019	2552
导程 20kg	500	596	1588
导程 40kg	233	277	860
导程 15kg	405	545	1033
导程 30kg	188	251	495
导程 32	—	—	—



(单位: mm)		
垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 15kg	1118	1118
导程 22kg	770	770
导程 33kg	513	513
导程 10kg	1500	1500
导程 14kg	1072	1072
导程 22kg	682	682
导程 7kg	1700	1700
导程 10kg	1188	1188
导程 5kg	1503	1503
导程 8kg	944	944
导程 32	—	—



水平使用时 Static Loading Moment	
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	455(N.m)

*力矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

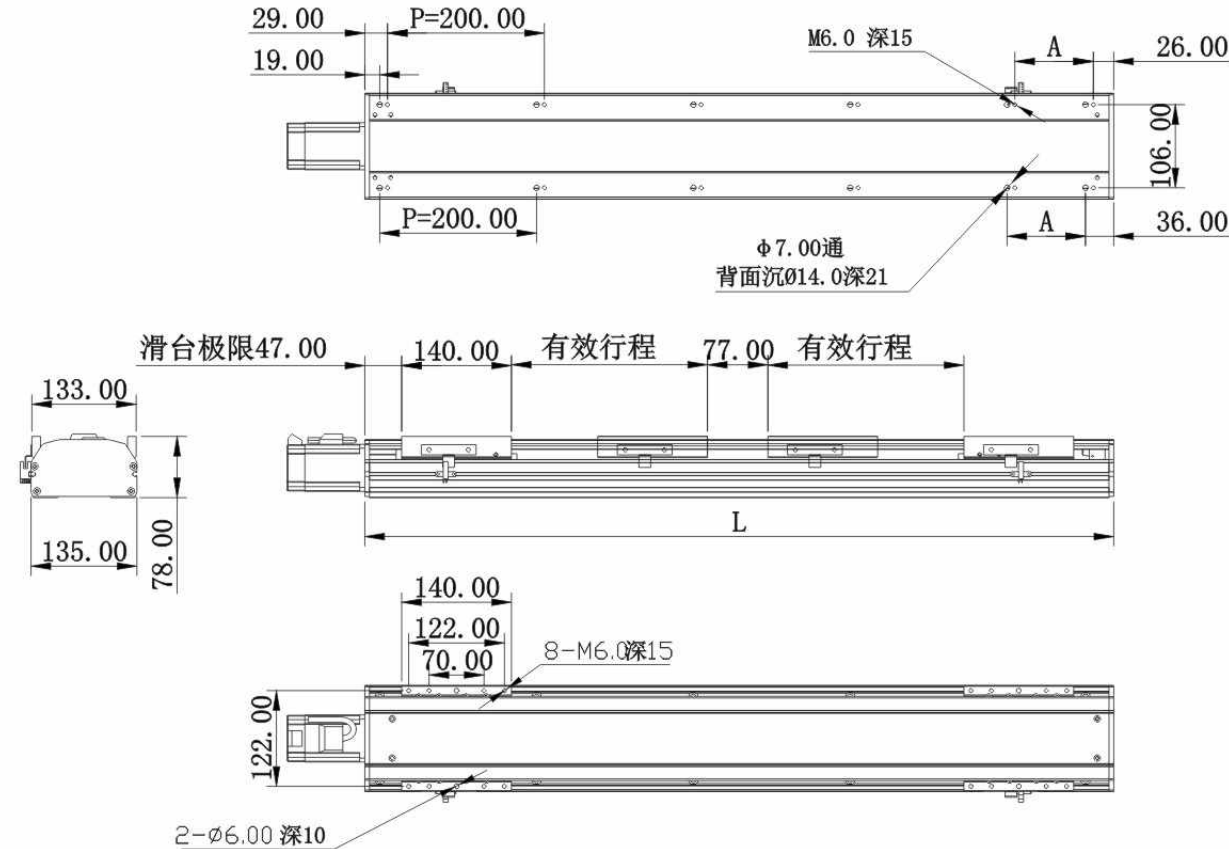
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

QBHD135 Series

单轴/1-axis

马达外露
Motor Exposed

BC 马达外露
Motor Exposed



Φ16丝杆													
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	555	655	755	855	955	1055	1155	1255	1355	1455	1555	1655	1755
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
KG	12.46	13.56	14.66	15.76	16.86	17.96	19.06	20.16	21.26	22.36	23.46	24.56	25.66

Φ 20丝杆																
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	555	655	755	855	955	1055	1155	1255	1355	1455	1555	1655	1755	1855	1955	2055
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
KG	12.64	13.74	14.84	15.94	17.04	18.14	19.24	20.34	21.44	22.54	23.64	24.74	25.84	26.94	28.04	29.14

一般螺杆
滑台QBH

一般皮带
滑台QBP

无尘螺杆
滑台QBF

无尘皮带
滑台QBF

丝杆双驱
滑台QBHS

皮带双驱
滑台QBPS

正反牙螺
杆滑台QBHD

齿轮齿条
滑台QBG

直线电机
大推力QLH

内嵌式滑
台QTH

铸铁滑
台QKK

各 种
组合型

QBHD170Series

正反牙螺杆滑台



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

- 注：1: 当行程大于600MM时，可能会因丝杠临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度，一般每增加100MM，速度应下调10~15%。
2: 可搬运重量是额定加速度时的数据。
3: 提高加速度会降低可搬运重量。建议加减速低于额定值运行，否则可能导致机械手寿命缩短和损坏。

Note: 1: When the stroke is greater than 600mm, resonance and jitter may occur due to the critical speed of the lead screw. The operating speed should be lowered. Generally, the speed should be lowered by 10~15% for every 100mm increase.
2: The general weight is the data of the rated acceleration.
3: Increasing the acceleration will reduce the transportable weight. It is recommended that the acceleration and deceleration should be lower than the rated value, otherwise the life of the manipulator may be shortened and damaged.

型号表示方式

Ordering Method

QBHD170 - L10 - L50R50 - BC - M40 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

50~1100MM
(间隔50mm pitch)

导程
Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

马达位置
Motor Position

BC	外露 Motor Exposed
BM	下折 Motor On Lower Side
BRL	左右折 Left and right folding

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	750W

原点感应器
Home Sensor

外挂型 Out Side	
C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无 No SENSOR	
E	无 No SENSOR

特殊式样
Special Order No.

极限感应器
Limit Sensor

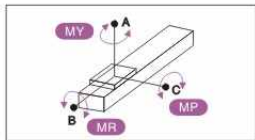
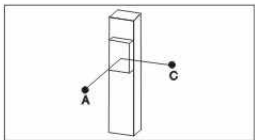
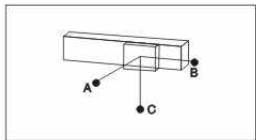
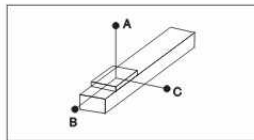
外挂型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
无 No SENSOR	
5	无 NoSENSOR

基本参数 Specification

驱动功率 Drive Power (W)		750			重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.01mm Grade C ± 0.01mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		2.4			驱动机构 Driving Mechanism	C级 Φ 20/25mm 冷轧C7级 Grade C Φ 20/25mm cold rolled Grade C7
滚珠丝杆导程 Ball screw lead		5	10	—	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 1032N · m MP: 1034N · m MR: 908N · m
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		250	500	—		
额定加速度 ^(注1) Rated acceleration (mm/SEC ²) ^(Note1)		0.15G	0.3G	—	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	120	120	—	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	50	40	—	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	—	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		50~1500(50间隔)			防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM			使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。
Note 1: G=9800mm/sec².
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)				
水平安装 Horizontal installation	A	B	C	
导程 5	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
导程 10	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
导程 20	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
导程 40	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183

(单位: mm)				
墙面安装 Wall installation	A	B	C	
导程 5	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
导程 10	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
导程 20	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
导程 40	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366

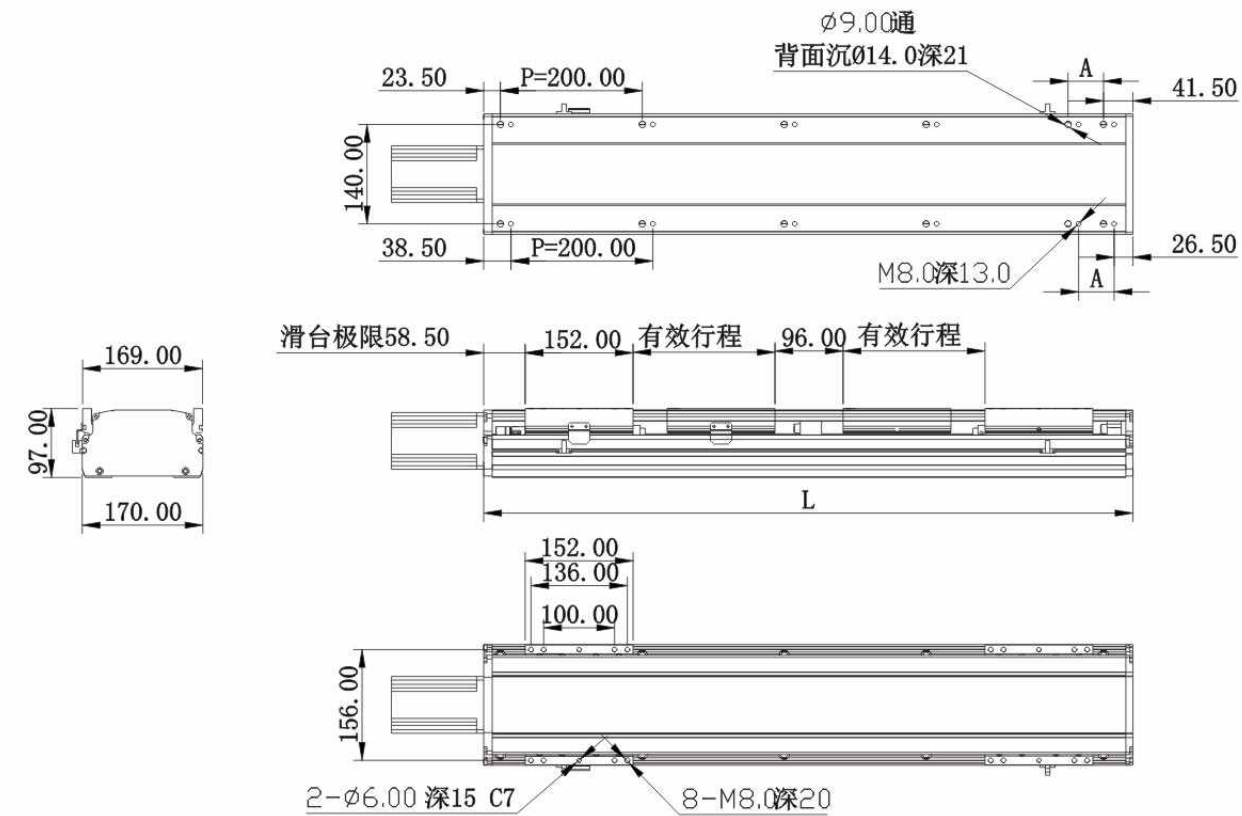
(单位: mm)			
垂直安装 Vertical installation	A	C	
导程 5	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
导程 10	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
导程 20	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
导程 40	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

水平使用时 Static Loading Moment (单位: N.m)	
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请咨询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

注：1: 当行程大于600MM时，可能会因丝杠临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度，一般每增加100MM，速度应下调10~15%。
2: 可搬运重量是额定加速度时的数据。
3: 提高加速度会降低可搬运重量。建议加减速低于额定值运行，否则可能导致至机械寿命缩短和损坏。

Note: 1: When the stroke is greater than 600mm, resonance and jitter may occur due to the critical speed of the lead screw. The operating speed should be lowered. Generally, the speed should be lowered by 10~15% for every 100mm increase.
2: The general weight is the data of the rated acceleration.
3: Increasing the acceleration will reduce the transportable weight. It is recommended that the acceleration and deceleration should be lower than the rated value, otherwise the life of the manipulator may be shortened and damaged.

型号表示方式

Ordering Method

QBHD220 - L10 - L50R50 - BC- M20 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

特殊式样
Special Order No.

导程
Lead

马达位置
Motor Position

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

原点感应器
Home Sensor

极限感应器
Limit Sensor

BC 外露
Meter Exposed

M 三菱(标准)

外挂型 Out Side

、挂型 Out Side

BM	下折 Motor On Lower Side
----	---------------------------

松下(标准)

C 马达侧
Motor Side

3	1只 1pc
4	2只 2pc

BRL 左右折
Left and right folding

Panasonic
安川(标准)

D 反马达侧
Opposite Motor Side

\bar{C} No SENSOR

Yaskawa
合計

无 No SENSOR

5 无 NoSENSOR

Delta

E 无 No SENSOR

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015	2115
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
KG	14.23	15.77	17.31	18.85	20.39	21.93	23.47	25.01	26.55	28.09	29.63	31.17	32.71	34.25	35.79	37.33

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015	2115	2215	2315	2415	2515	2615	2715
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
KG	14.53	16.07	17.61	19.15	20.69	22.23	23.77	25.31	26.85	28.39	29.93	31.47	33.01	34.55	36.09	37.63	39.17	40.71	42.25	43.79	45.33	46.87

基本参数 Specification

驱动功率 Drive Power (W)		750				重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 ± 0.01mm Grade C ± 0.01mm
额定扭矩 Rated torque (N · m)		2.4				驱动机构 Driving Mechanism	C级 Φ20/25/32mm 冷轧C7级 Grade C Φ20/25/32mm cold rolled Grade C7
滚珠丝杆导程 Ball screw lead		5	10	—	—	静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note1)	MY: 2052N · m MP: 2052N · m MR: 1810N · m
最快速度 Maximum speed (mm/sec)		250	500	—	—		
额定加速度 ^(注1) Rated acceleration (mm/SEC ²) ^(Note1)		0.15G	0.3G	—	—	负荷允许伸出长度 Load allowed to extend length	200mm以下 200mm or less
最大可搬重量 Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	150	150	—	—	感应器出线长度 Length of sensor outlet	672(NPN)线缆长度:2M 672(NPN) cable length: 2m
	垂直 kg Vertical (kg)	60	45	—	—	基座材质 Base material	硬质挤压铝型材,白色光泽 Hard extruded aluminum profile, white luster
定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	—	—	安装面精度要求 Installation surface accuracy requirements	平面度0.05mm以下,P级0.02mm以下 The flatness is less than 0.05 mm, P class is less than 0.02 mm
行程范围 Range of travel (mm)		50~1700(50间隔)				防尘设计Dust proof design	半封防尘, 粉尘颗粒环下不可用。 Semi sealed for dust prevention, not available under the dust particle ring.
达额转速 Up to speed		3000RPM				使用环境Service Environment	0~40℃,85%RH(无凝结) (No condensation)

注1: 1G=9800mm/sec²。注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。
Note 1: G=9800mm/sec²。Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.
Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力矩表 N.m Allowable Overhang

(单位: mm)

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 100kg	5000	633	557
导程 125kg	3880	491	431
导程 150kg	3357	396	347
导程 100kg	3220	563	474
导程 125kg	2554	434	367
导程 150kg	2113	349	295
导程 65kg	1522	614	458
导程 85kg	1136	451	336
导程 105kg	893	350	262
导程 18kg	2445	1616	1052
导程 30kg	1436	938	613
导程 40kg	978	630	412

(单位: mm)

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
导程 110kg	500	569	4500
导程 130kg	412	469	3711
导程 150kg	347	396	3357
导程 110kg	427	503	2900
导程 130kg	351	414	2444
导程 150kg	295	349	2113
导程 70kg	420	564	1404
导程 90kg	315	420	1066
导程 105kg	262	350	893
导程 15kg	1272	1955	2948
导程 24kg	778	1190	1813
导程 43kg	412	630	978

(单位: mm)

垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 30kg	2355	2355
导程 40kg	1768	1768
导程 55kg	1288	1288
导程 25kg	2505	2505
导程 35kg	1795	1795
导程 45kg	1396	1396
导程 15kg	2711	2711
导程 20kg	2033	2033
导程 —	—	—
导程 7kg	3511	3511
导程 12kg	2055	2055
导程 —	—	—

水平使用时
Static Loading Moment

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的数据,代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时,保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

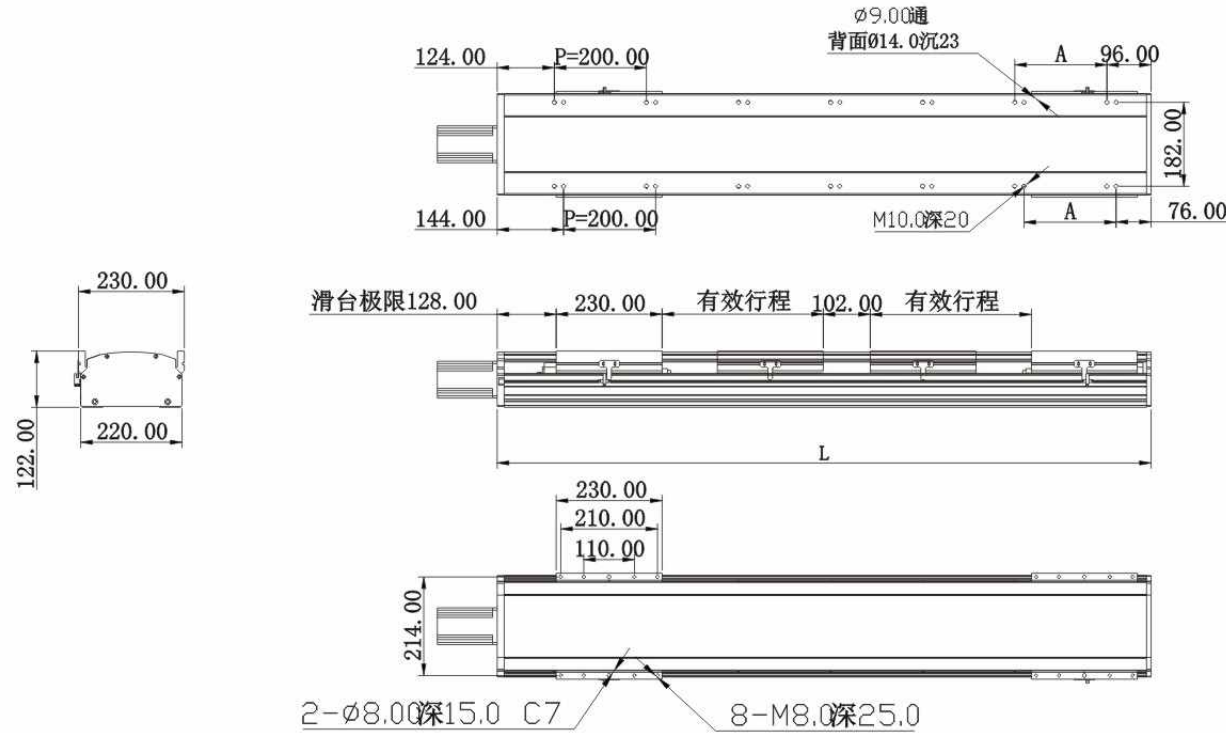
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watp	电源电压 (AC-Voltage)	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达 Delta	T	无刹车(水平) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有刹车(垂直) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

QBHD220 Series

单轴/1-axis

马达外露
Motor Exposed

BC 马达外露
Motor Exposed



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
KG	36.82	39.74	42.66	45.58	48.5	51.42	54.34	57.26	60.18	63.1	66.02	68.94	71.86	74.78	77.7	80.62

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	2420	2520	2620	2720
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
KG	36.82	39.74	42.66	45.58	48.5	51.42	54.34	57.26	60.18	63.1	66.02	68.94	71.86	74.78	77.7	80.62	83.54	86.46	89.38	92.3

一般螺杆滑台QBH

一般皮带滑台QBP

无尘螺杆滑台QBF

无尘皮带滑台QBFP

丝杆双驱滑台QBHS

皮带双驱滑台QBPS

正反牙螺杆滑台QBHD

齿轮齿条滑台QBG

直线电机大推力QLH

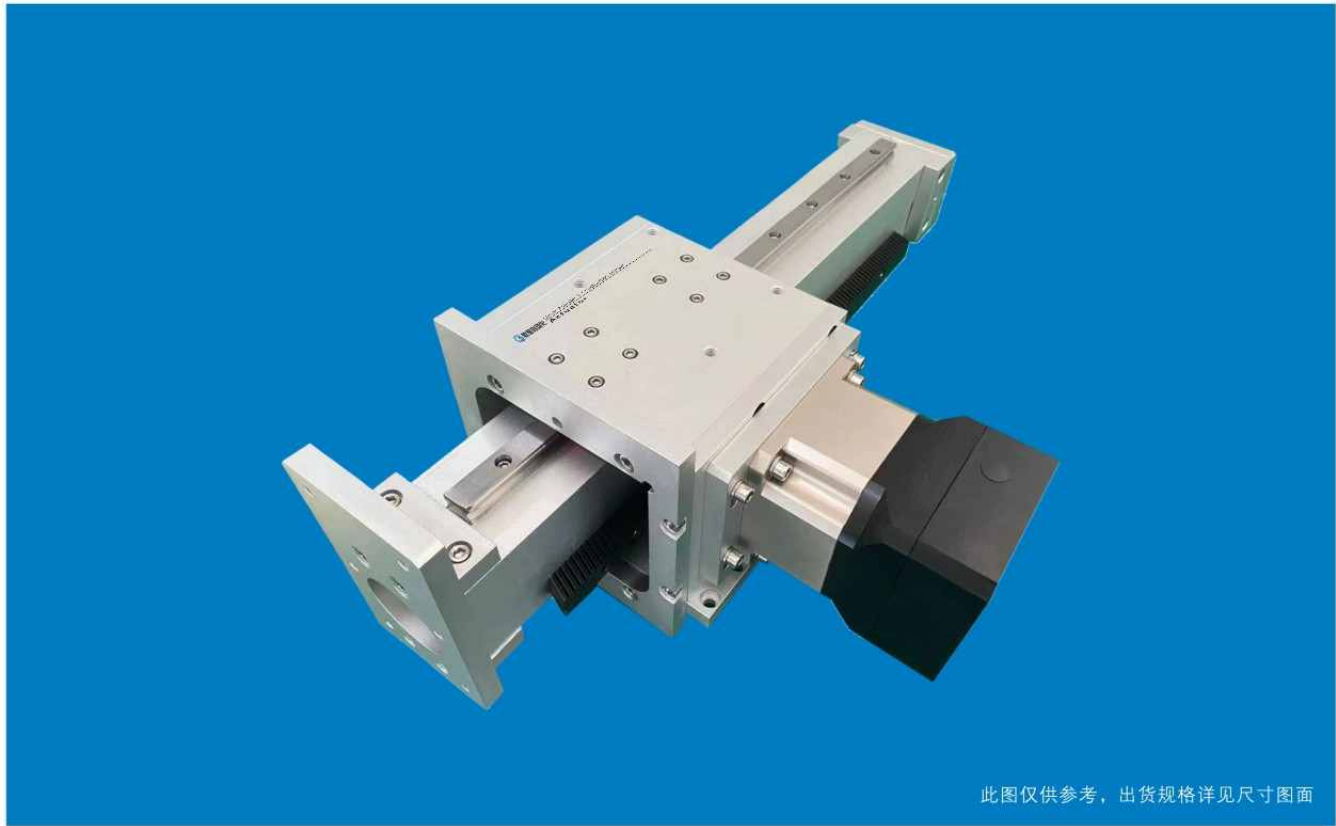
内嵌式滑台QTH

铸铁滑台QKK

各种组合型

QBG100 Series

齿轮齿条滑台



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

型号表示方式

Ordering Method

QBG100 - L160 - 50 - BC - M40 - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

50~3000MM
(间隔50mm pitch)

齿轮导程
Gear lead

马达位置
Motor Position

BC 外露
Motor Exposed

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	40	-
T	台达 Delta	75	750W

原点感应器
Home Sensor

外挂型 Out Side

C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无	No SENSOR
E	无 No SENSOR

特殊式样
Special Order No.

极限感应器
Limit Sensor

外挂型 Out Side

3	1只 1pc
4	2只 2pc
无	No SENSOR
5	无 NoSENSOR

基本参数 Specification

本体宽度(mm) Body width (mm)	100×100mm(定制) One hundred × 100mm (customized)
重复定位精度(mm) Repeated positioning accuracy (mm)	0.05~0.1mm 0.05~0.1mm
驱动结构 Drive structure	齿轮齿条传动 Rack and pinion drive
齿轮导程 Gear lead	160 one hundred and sixty
齿条模数 Rack modulus	1.5模(斜齿高频淬火齿条) 1.5 Die (helical high frequency quenching rack)
垂直最大可搬运重量(kg) Vertical maximum transportable weight (kg)	150KG 150KG
行程范围(mm) Travel range (mm)	100~3000(50间隔)定制 100~3000 (50 intervals) customization
马达额定转速 Rated speed of motor	3000RPM 3000RPM
原点感应器 Origin sensor	外挂T45 External T45
防尘设计 Dustproof design	标准为齿条外露无防护(可定制加风琴罩) The standard is that the rack is exposed without protection (the organ cover can be customized)
使用环境 Operating environment	0~40℃,85%RH(无凝结) 0~40 ℃, 85% RH (non condensing)

注1: 1G=9800mm/sec²。

注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

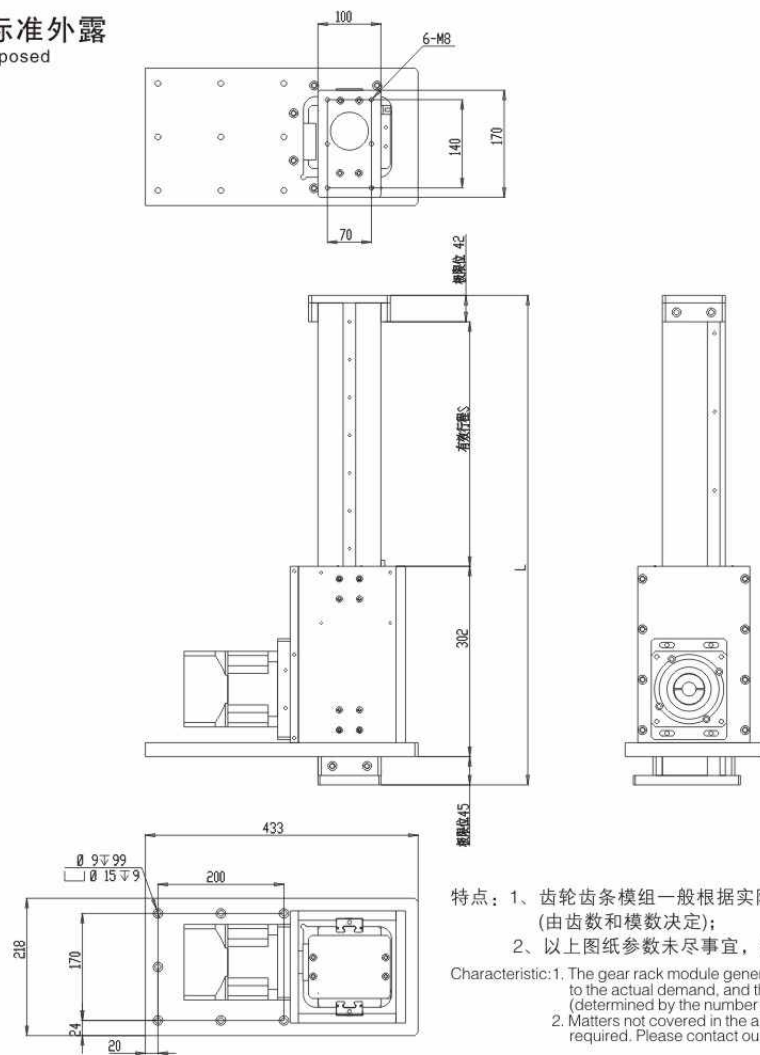
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

Note 1: G=9800mm/sec²。

Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

BC 马达标准外露
Motor Exposed



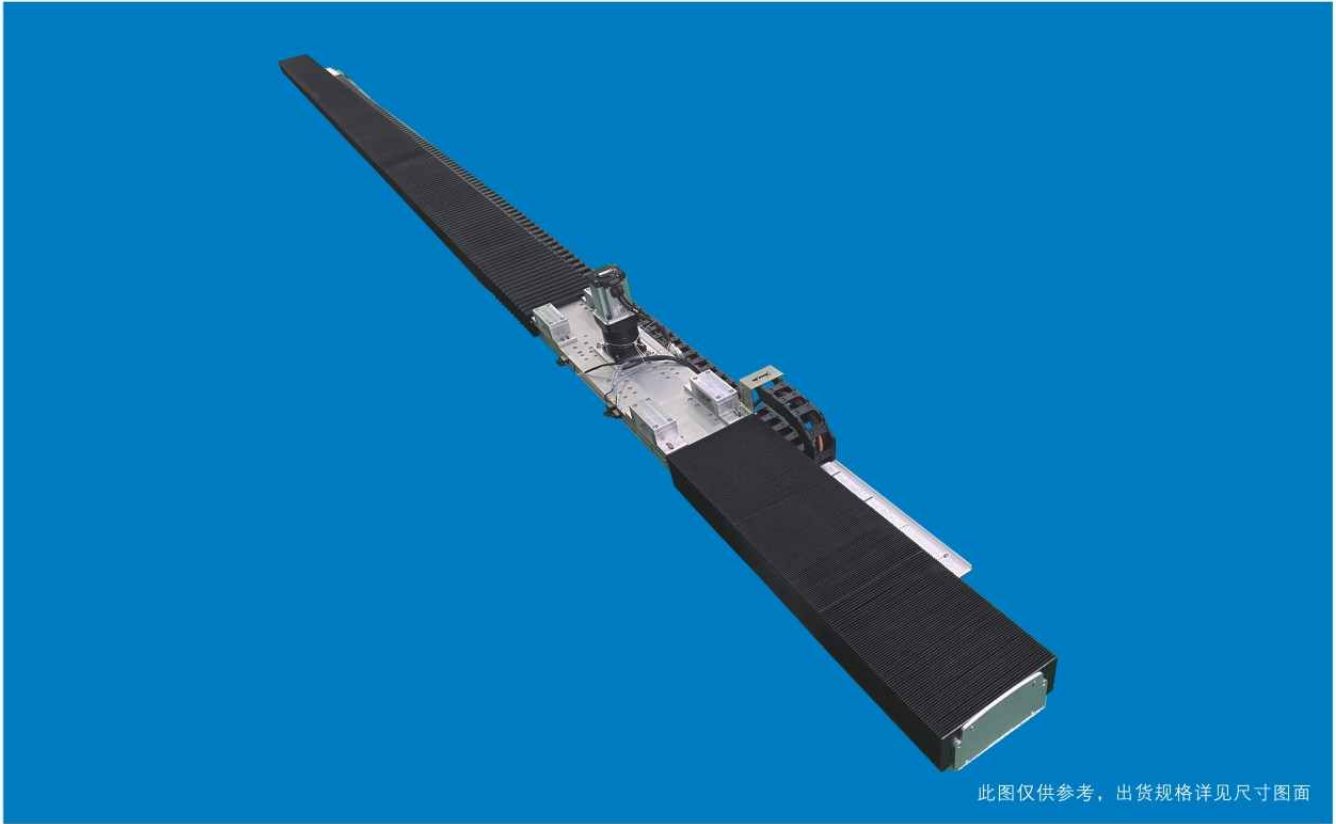
特点: 1、齿轮齿条模组一般根据实际需求加减速机, 不加减速机速度约6.5m/s (由齿数和模数决定);

2、以上图纸参数未尽事宜, 按需定制, 请联系我公司销售工程师。

Characteristic: 1. The gear rack module generally increases the speed of the reducer according to the actual demand, and the speed without the reducer is about 6.5 m/s (determined by the number of teeth and module);
2. Matters not covered in the above drawing parameters can be customized as required. Please contact our sales engineer.

QBG220 Series

齿轮齿条滑台



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

型号表示方式

Ordering Method

QBG220 - L160 - 1000 - BC - T1KW - C 4 - 0001

本体宽度
Body width

行程
Stroke

齿轮导程
Gear lead

马达位置
Motor Position

马达品牌 / 功率
Motor Brand/power

原点感应器
Home Sensor

极限感应器
Limit Sensor

BC 外露
Motor Exposed

M	三菱(标准) Mitsubishi	10	-
P	松下(标准) Panasonic	20	-
Y	安川(标准) Yaskawa	75	750W
T	台达 Delta	1kw	1000W

外挂型 Out Side

C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无	No SENSOR
E	无 No SENSOR

外挂型 Out Side

3	1只 1pc
4	2只 2pc
无	No SENSOR
5	无 NoSENSOR

基本参数 Specification

本体宽度 Body width	220mm(定制) 220mm (customized)		
重复定位精度 Repetitive positioning accuracy	0.05-0.2mm 0.05-0.2mm		
驱动结构 Drive structure	齿轮齿条传动 Rack and pinion drive		
驱动功率 Drive power	1000/1500W 1000/1500W		
齿轮导程 Gear lead	160 one hundred and sixty		
齿条模数 Rack module	2模(斜齿高频淬火齿条) 2 mould (helical gear high frequency quenching rack)		
行星减速机减速比 Reduction ratio of planetary reducer	1:3	1:5	1:10
最高速度 top speed	2670	1600	800
最大可搬运重量(kg) Maximum Payload	水平 kg Horizontal (kg)	50	200
	垂直 kg Vertical (kg)	40	110
额定推力(N) Rated thrust (N)	320	640	961
行程范围(mm) Travel range (mm)	1000~3500(100间隔)模组对接行程可做10M 1000~3500 (100 interval) module docking travel can be 10M		
马达额定转速 Rated speed of motor	3000RPM		
静态容许力矩(注1) Static allowable moment (Note 1)	MY: 2052N · m MP: 2052N · m MR: 1810N · m		
原点感应器 Origin sensor	外挂T45 External T45		
防尘设计 Dustproof design	标准为齿条外露无防护(可定制加风琴罩) The standard is exposed rack without protection (can be customized with organ cover)		
使用环境 Use environment	0-40℃, 85%RH(无凝结) 0-40 ℃, 85% RH (no condensation)		

注1: 1G=9800mm/sec²。

注1静态许力矩以直线运动单元行走寿命为10000km时的数值。

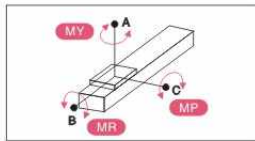
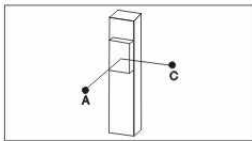
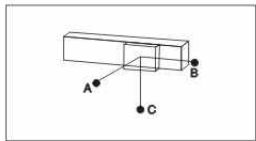
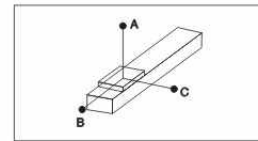
注2: 使用非上述功率马达时请据实际参数推算。

Note 1: G=9800mm/sec²。

Note 1 The static allowable torque is the value when the travel life of linear motion unit is 10000km.

Note 2: Please calculate according to the actual parameters when using a motor other than the above power.

容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



(单位: mm)				
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C	
3:1	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412
	65kg	1522	614	458
5:1	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
	100kg	3220	563	474
	125kg	2554	434	367
10:1	150kg	2113	349	295

(单位: mm)				
墙面安装 Wall Installation	A	B	C	
3:1	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978
	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
5:1	105kg	262	350	893
	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113

(单位: mm)			
垂直安装 Vertical Installation	A	C	
3:1	7kg	3511	3511
	12kg	2055	2055
	-	-	-
5:1	15kg	2711	2711
	20kg	2033	2033
	-	-	-
10:1	25kg	2505	2505
	35kg	1795	1795
	45kg	1396	1396

水平使用时 Static Loading Moment		(单位: N.m)
MY	2052(N.m)	
MP	2052(N.m)	
MR	1810(N.m)	

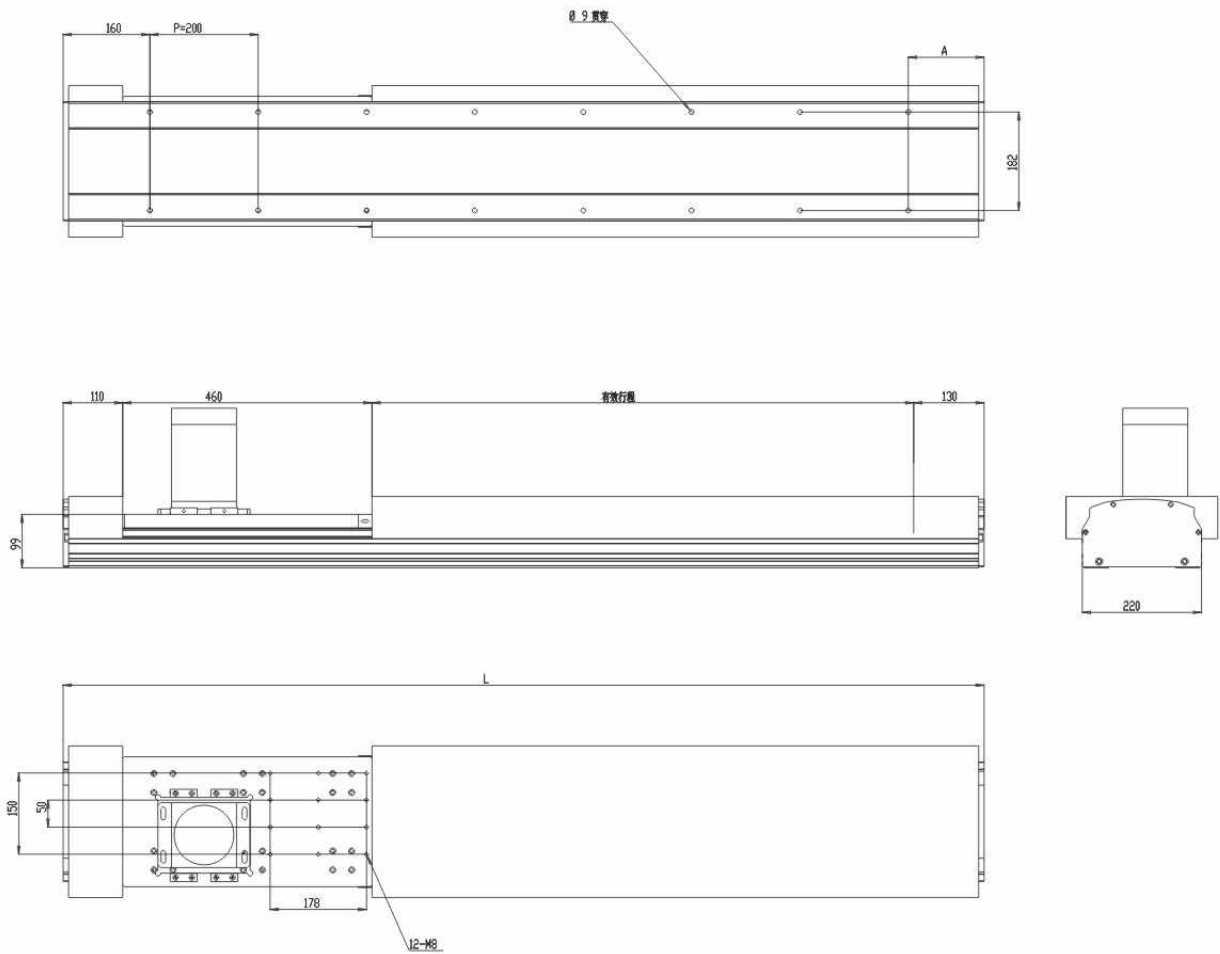
*力矩表所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

QBG220 Series

齿轮齿条滑台

备忘录

BC 马达外露/马达上折 Motor Exposed/Motor Up



特点：1、齿轮齿条模组一般根据实际需求加减速机，不加减速机速度约6.5m/s(由齿数和模数决定)；
2、以上图纸参数未尽事宜，按需定制，请联系我公司销售工程师。
Characteristic:1. The gear rack module generally increases the speed of the reducer according to the actual demand, and the speed without the reducer is about 6.5 m/s (determined by the number of teeth and module);
2. Matters not covered in the above drawing parameters can be customized as required. Please contact our sales engineer.