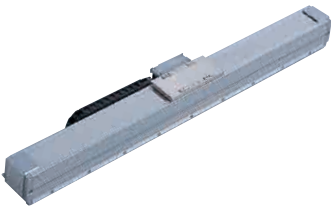


线性伺服马达型

线性伺服马达 (增量型 轴型)

LSA-S6SS	2-621
LSA-S6SM	2-625
LSA-S8SS	2-629
LSA-S8SM	2-633
LSA-S8HS	2-637
LSA-S8HM	2-641
LSA-S10SS	2-645
LSA-S10SM	2-649
LSA-S10HS	2-653
LSA-S10HM	2-657



LSA

LSAS

线性伺服马达 (模拟绝对型 中型)

LSAS-N10SS	2-661
LSAS-N10SM	2-665
LSAS-N15SS	2-669
LSAS-N15SM	2-673
LSAS-N15HS	2-677
LSAS-N15HM	2-681



线性伺服马达 (增量型 大型)

LSA-W21SS	2-685
LSA-W21SM	2-687
LSA-W21HS	2-689
LSA-W21HM	2-691



选型参考

2-693

选项

2-695

2020综合产品目录非刊载机型

下述在售机型未刊载于2020版综合产品目录中。
以下产品的详细内容请浏览往期产品目录。

以往综合产品目录

<http://www.iai-robot.co.jp/download/catalog/>



分类	类型	产品目录最新刊载年度	web产品信息刊载
线性伺服马达型	LSA-L15SS	2015综合产品目录(日文)	—
	LSA-L15SM		
	LSA-H8SS		
	LSA-H8SM		
	LSA-H8HS		
	LSA-H8HM		
	LSA-N19SS		
	LSA-N19SM		
	RCL-SA1L	2016综合产品目录(日文)	—
	RCL-SA2L		
	RCL-SA3L		
	RCL-SA4L		
	RCL-SM4L		
	RCL-SA5L		
	RCL-SM5L		
	RCL-SA6L		
	RCL-SM6L		
	RCL-RA1L		
	RCL-RA2L		
	RCL-RA3L		
	LSA-N10SS	2017综合产品目录(中文)	○
	LSA-N10SM		
	LSA-N15SS		
	LSA-N15SM		
	LSA-N15HS		
	LSA-N15HM		

LSA-S6SS

简易防尘

单滑块

本体宽
60
mm

轴型

■型号项目

LSA	-	S6SS	-	I	-	100	-		-		-		-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类 增量型		对应驱动输出 100 100W		行程 48 ? 1248		48mm ? 1248mm (每48mm)		适用控制器 T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL		电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度		选项 请参考下述选项				



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向300mm以下。

RoHS



LSA

LSAS

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
48	○	672	○
96	○	720	○
144	○	768	○
192	○	816	○
240	○	864	○
288	○	912	○
336	○	960	○
384	○	1008	○
432	○	1056	○
480	○	1104	○
528	○	1152	○
576	○	1200	○
624	○	1248	○

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
	CT3	2-695		US6	2-695
	CT4	2-695		UM1	2-695
侧立安装	CT5	2-695	水平安装+用户电缆拖链M	UM2	2-695
	CT6	2-695		UM3	2-695
	US1	2-695		UM4	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695
	US3	2-695		UM6	2-695
	US4	2-695			

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	○
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	○

- (注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时,最长为20m。

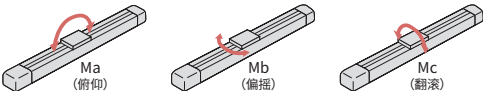
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 3
	速度/加减速	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速 (G) 1
		最高加减速 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 15
行程		最大推力 (N) 60
		最小行程 (mm) 48
		最大行程 (mm) 1248
		行程间距 (mm) 48

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:50N・m Mb:71N・m Mc:17N・m
适用环境温度・湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

- (注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。
请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

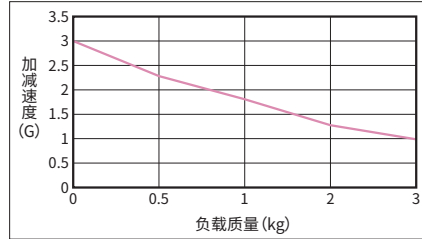


行程与最高速度

行程 (mm)	48~1248 (每48mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

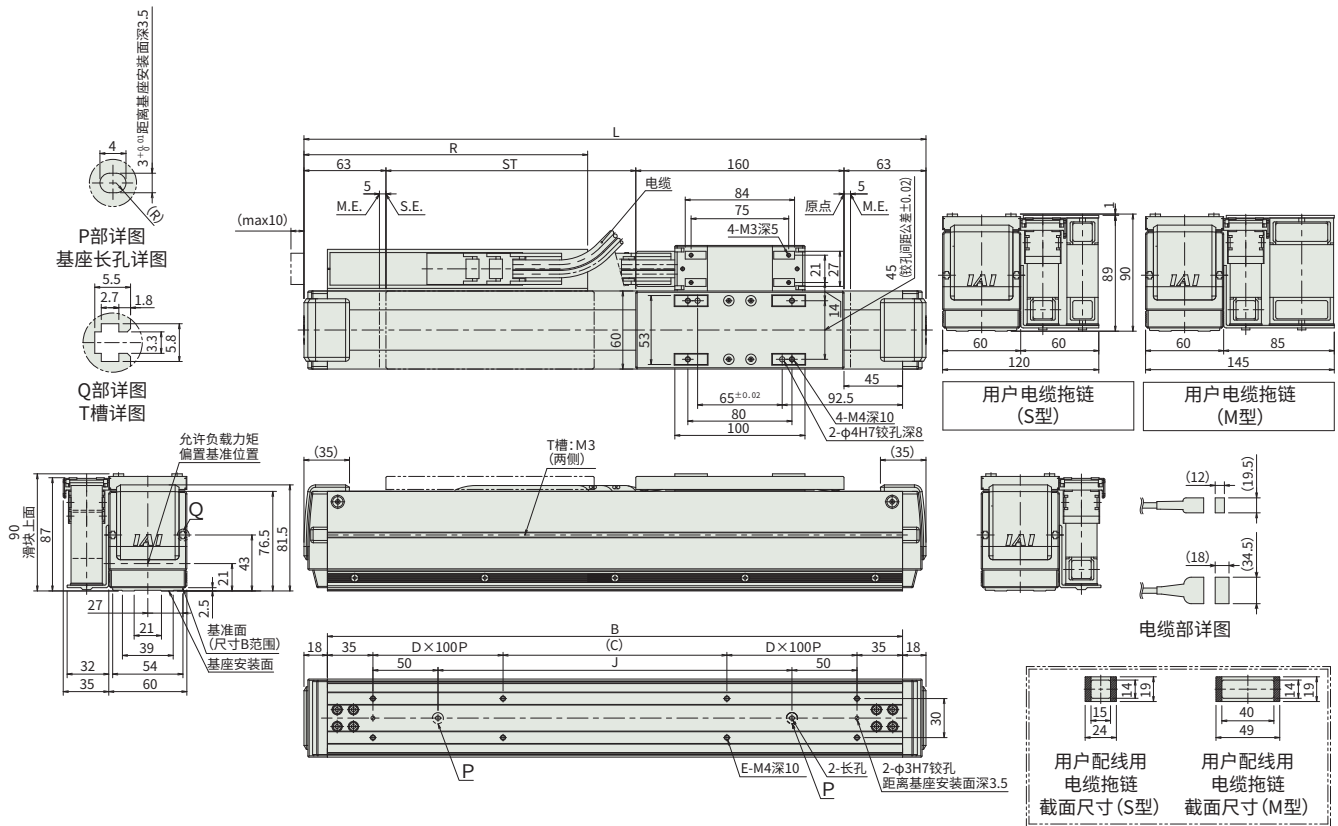
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



■水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



■各行程尺寸

行程	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
L	334	382	430	478	526	574	622	670	718	766	814	862	910	958	1006	1054	1102	1150	1198	1246	1294	1342	1390	1438	1486	1534
B	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970	1018	1066	1114	1162	1210	1258	1306	1354	1402	1450	1498
C	28	76	124	172	220	268	316	364	412	460	508	556	604	652	700	748	796	844	892	940	988	1036	1084	1132	1180	1228
D	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
E	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32
J	128	176	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328
R	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373	398	423	448	473	498	523	548	573	598	623	648	673	698	723	748	773

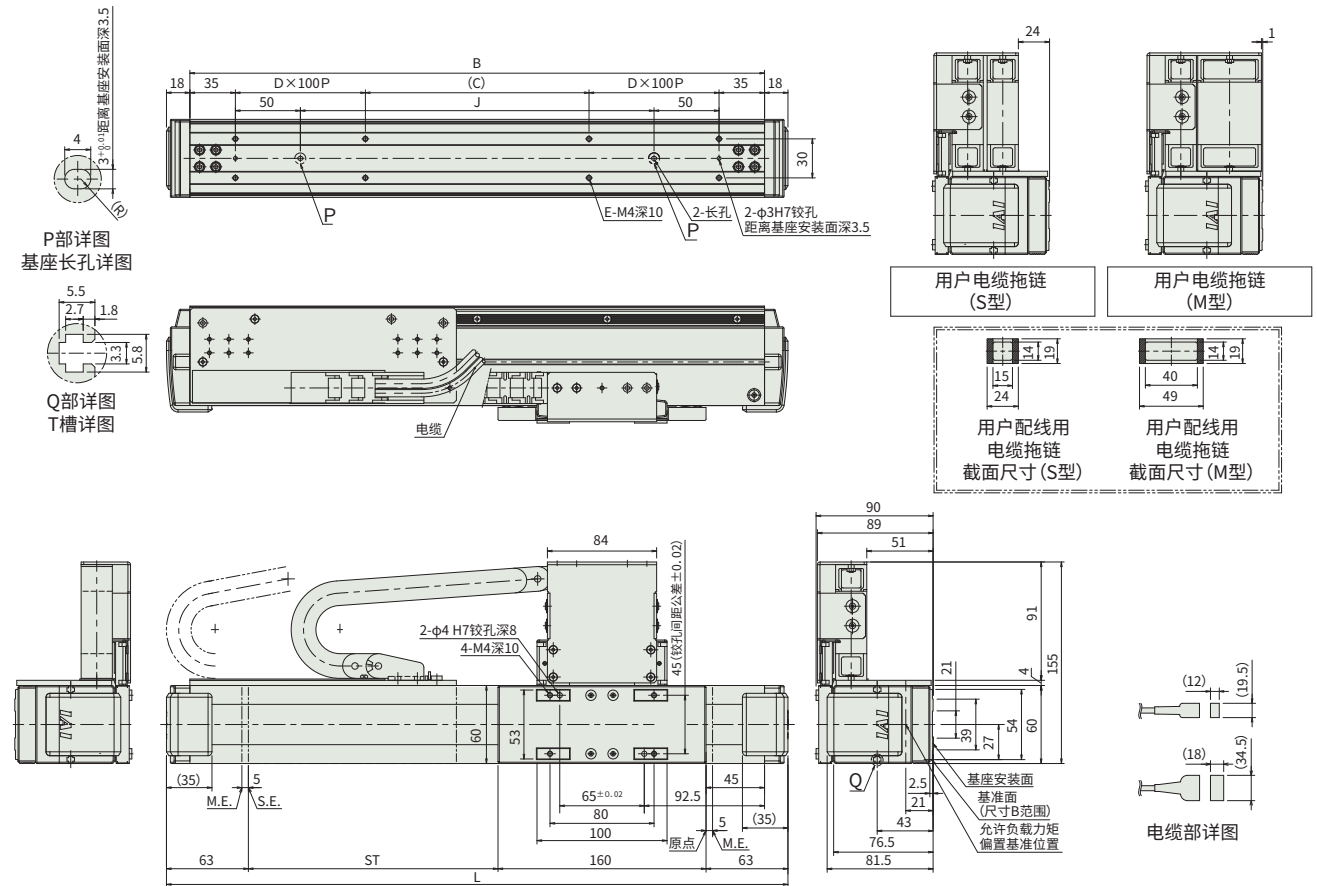
■各行程质量

行程	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
质量(kg)	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3

■侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。
(注) 选择对侧CT6时, 则原点复位方向相反。
(注) 选择用户电缆拖链选项UM5时, 请确保一定空间, 以保证电缆拖链两侧无干涉物。此外, 无法确保一定空间时, 请使用US5 (S型)。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



■各行程尺寸

行程	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
L	334	382	430	478	526	574	622	670	718	766	814	862	910	958	1006	1054	1102	1150	1198	1246	1294	1342	1390	1438	1486	1534
B	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970	1018	1066	1114	1162	1210	1258	1306	1354	1402	1450	1498
C	28	76	124	172	20	68	116	164	12	60	108	156	204	52	100	148	196	44	92	140	188	36	84	132	180	28
D	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
E	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32
J	128	176	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328

■各行程质量

行程	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
质量 (kg)	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8

■适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法																最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选										EP	PRT	SSN	ECM	
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187
SSEL-CS		2	单相AC 100V/200V	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	20000	7-243
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

LSA-S6SM

简易防尘

多滑块

本体宽
60mm

轴型

■型号项目

LSA - S6SM - I - 100 - - - -

系列 - 类型 - 编码器种类
增量型 - 对应驱动输出
100 100W - 行程
40 40mm
1048 1048mm
(每48mm) - 适用控制器
T2 SCON
SSEL
XSEL-P/Q
T4 RCON
RSEL - 电缆长
N 无
S 3m
M 5m
X指定长度 - 选项
请参考下述选项



RoHS

水平

侧立

垂直

吊顶

POINT
选型注意

(1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。

(2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。

(3) 无法垂直安装使用,敬请注意。

(4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。

(5) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。

(6) 参考负载伸出长:Ma•Mb•Mc方向300mm以下。

行程阵容			
行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
40	○	568	○
88	○	616	○
136	○	664	○
184	○	712	○
232	○	760	○
280	○	808	○
328	○	856	○
376	○	904	○
424	○	952	○
472	○	1000	○
520	○	1048	○

选项		
名称	型号	参考页
侧立安装	CT5	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
水平安装+用户电缆拖链M	UM1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695

电缆长			
种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○
	X21(21m)~X25(25m)	○	—
	X26(26m)~X30(30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON•SSEL时,最长为20m。

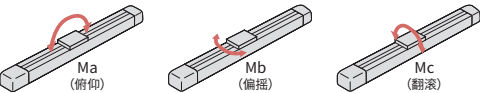
主要规格			
		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	3
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度 (G)	1
		最高加减速速度 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	15
最大推力 (N)		60	
行程	最小行程 (mm)		40
	最大行程 (mm)		1048
	行程间距 (mm)		48

		项目	内容
	驱动方式	线性伺服马达	
	重复定位精度	±0.005mm	
	空转值	0.02mm以下	
	基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理	
	线性导轨	直动无限循环型	
	—		—
	静态允许负载力矩		—
	—		—
		动态允许负载力矩	Ma:50N·m

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:50N•m
	Mb:71N•m
	Mc:17N•m
适用环境温度•湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

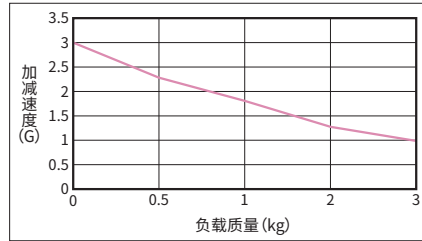


行程与最高速度

行程 (mm)	40~1048 (每48mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

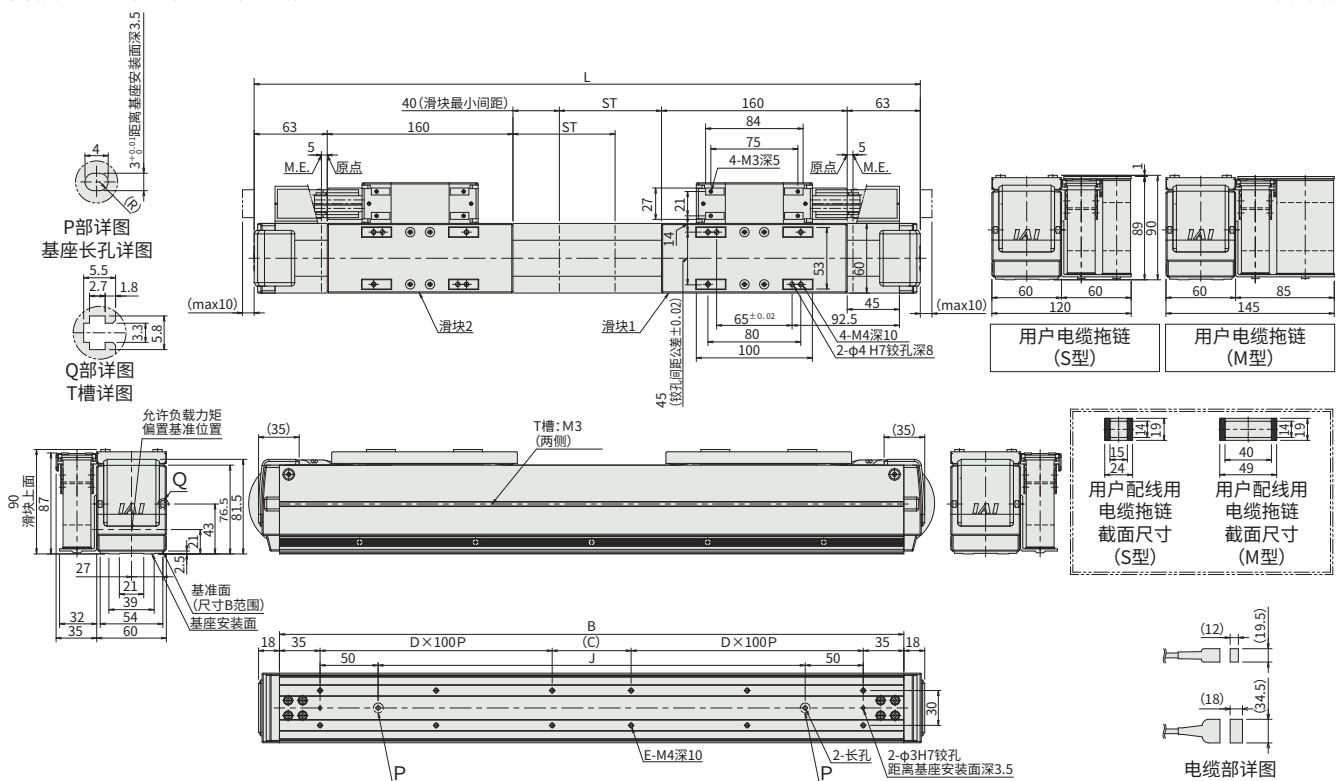
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸

行程	40	88	136	184	232	280	328	376	424	472	520	568	616	664	712	760	808	856	904	952	1000	1048
L	526	574	622	670	718	766	814	862	910	958	1006	1054	1102	1150	1198	1246	1294	1342	1390	1438	1486	1534
B	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970	1018	1066	1114	1162	1210	1258	1306	1354	1402	1450	1498
C	20	68	116	164	212	260	308	356	404	452	500	548	596	644	692	740	788	836	884	932	980	1028
D	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
E	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32
J	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328

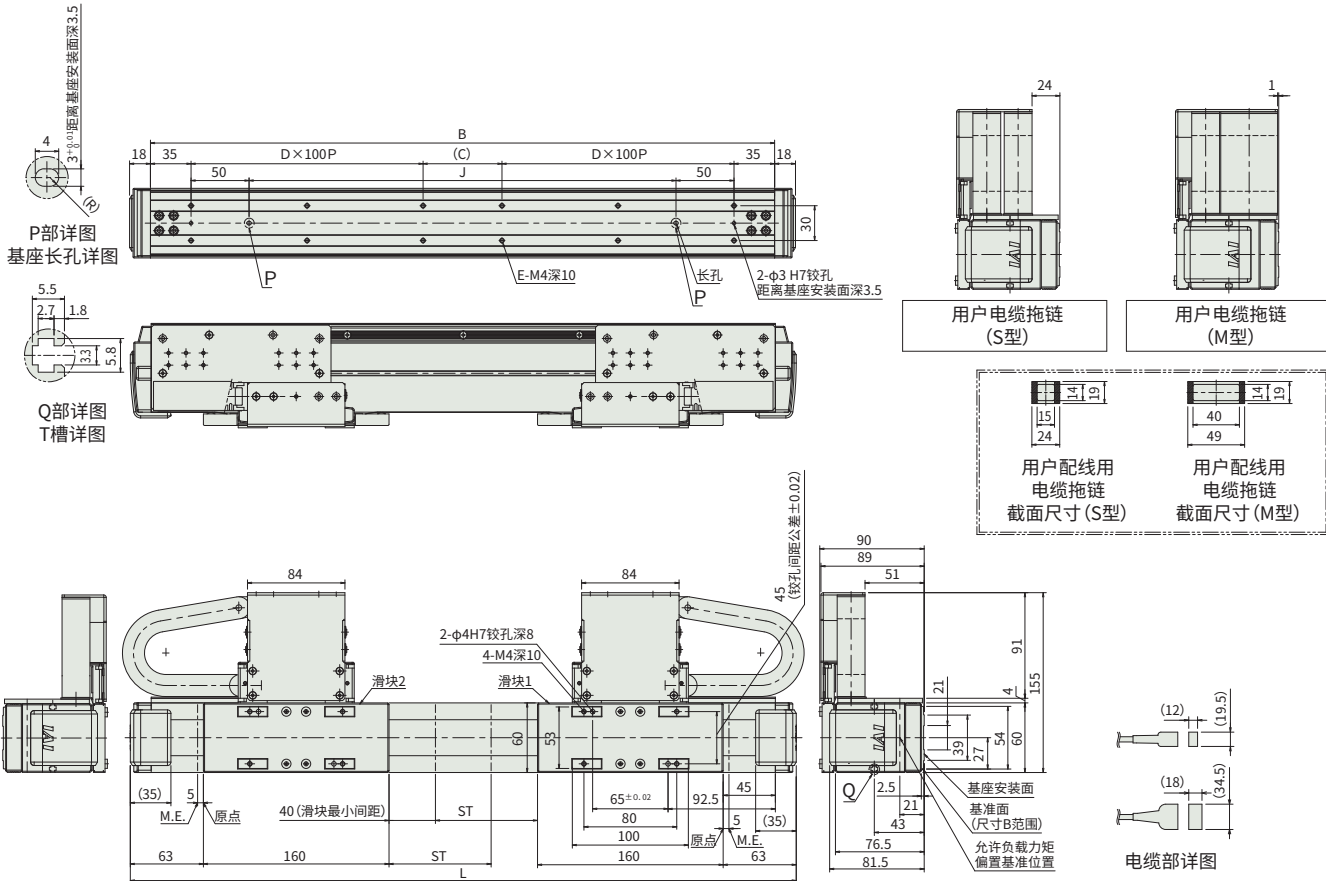
各行程质量

行程	40	88	136	184	232	280	328	376	424	472	520	568	616	664	712	760	808	856	904	952	1000	1048
质量(kg)	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。
(注) 选择用户电缆拖链选项UM5时, 请确保一定空间, 以保证电缆拖链两侧无干涉物。此外, 无法确保一定空间时, 请使用US5 (S型)。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸






行程	40	88	136	184	232	280	328	376	424	472	520	568	616	664	712	760	808	856	904	952	1000	1048
L	526	574	622	670	718	766	814	862	910	958	1006	1054	1102	1150	1198	1246	1294	1342	1390	1438	1486	1534
B	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970	1018	1066	1114	1162	1210	1258	1306	1354	1402	1450	1498
C	20	68	116	164	212	260	308	356	404	452	500	548	596	644	692	740	788	836	884	932	980	1028
D	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
E	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32
J	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328

各行程质量

行程	40	88	136	184	232	280	328	376	424	472	520	568	616	664	712	760	808	856	904	952	1000	1048
质量 (kg)	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.3

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法												最大定位点数	参考页				
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选														
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM							
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—			20000
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。

LSA-S8SS

简易防尘

单滑块

本体宽
80
mm

轴型

■型号项目

LSA	-	S8SS	-	I	-	100	-		-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类		对应驱动输出		行程		适用控制器		电缆长		选项		
				I 增量型		100 100W		60 60mm 1620 1620mm (每60mm)		T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL		N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度		请参考下述选项		



RoHS



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
60	○	900	○
120	○	960	○
180	○	1020	○
240	○	1080	○
300	○	1140	○
360	○	1200	○
420	○	1260	○
480	○	1320	○
540	○	1380	○
600	○	1440	○
660	○	1500	○
720	○	1560	○
780	○	1620	○
840	○		

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
	CT3	2-695		US6	2-695
	CT4	2-695		UM1	2-695
侧立安装	CT5	2-695	水平安装+用户电缆拖链M	UM2	2-695
	CT6	2-695		UM3	2-695
	US1	2-695		UM4	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695
	US3	2-695		UM6	2-695
	US4	2-695			

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	—
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时,最长为20m。

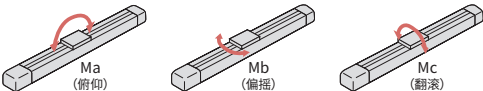
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 5
	速度/加减速速度	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速速度 (G) 1
		最高加减速速度 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 25
行程	最大推力 (N)	100
	最小行程 (mm)	60
	最大行程 (mm)	1620
行程间距 (mm)		60

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:43N・m Mb:61N・m Mc:29N・m
适用环境温度・湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

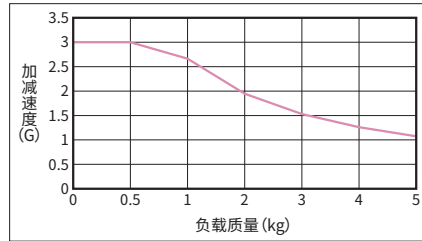


行程与最高速度

行程 (mm)	60~1620 (每60mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率, 敬请注意。

尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。

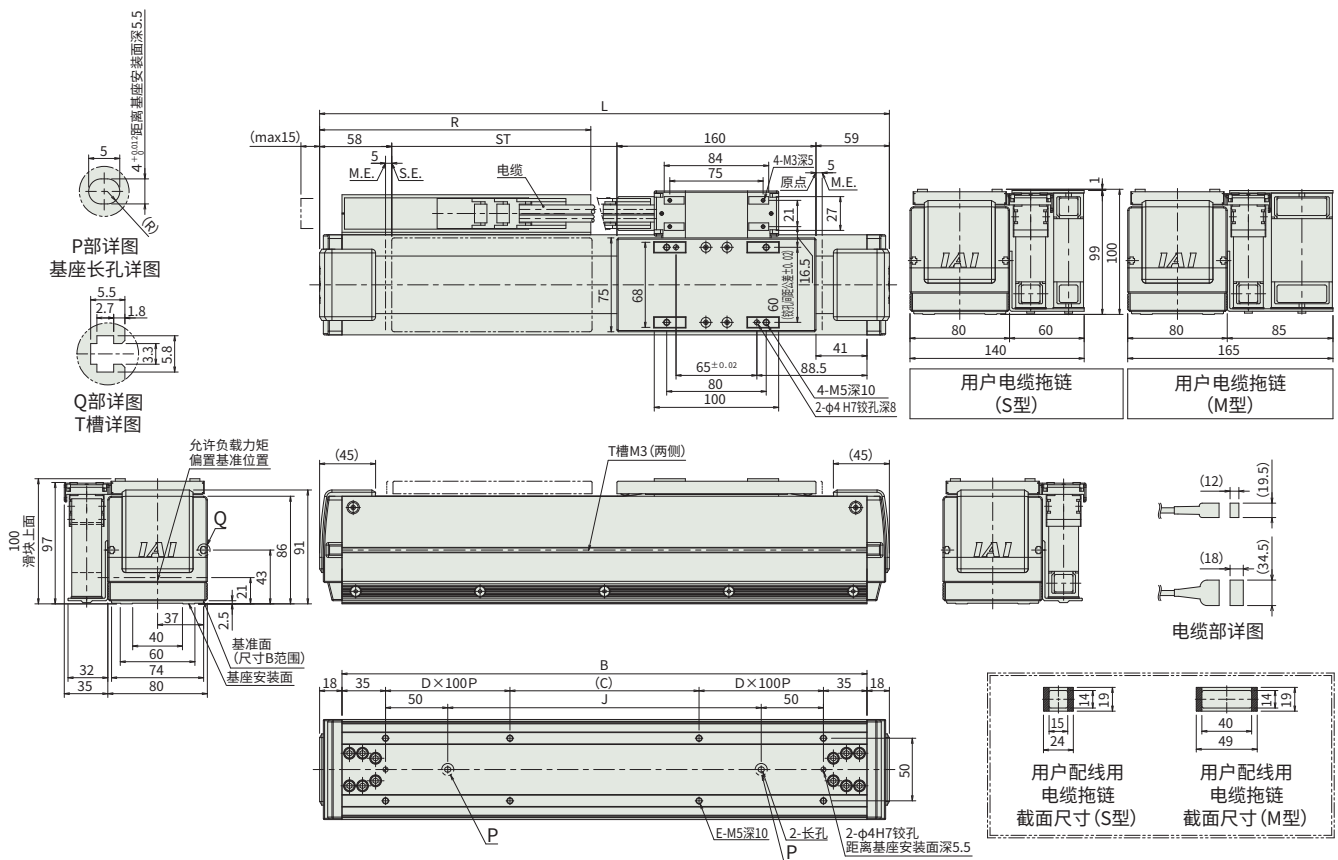
www.iai-robot.com



水平规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	338	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898
B	302	362	422	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862
C	32	92	152	212	272	332	392	452	512	572	632	692	752	812	872	932	992	1052	1112	1172	1232	1292	1352	1412	1472	1532	1592
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36
J	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692
R	173	198	223	248	273	298	323	348	373	398	423	448	473	498	523	548	573	598	623	648	673	698	723	748	773	798	823

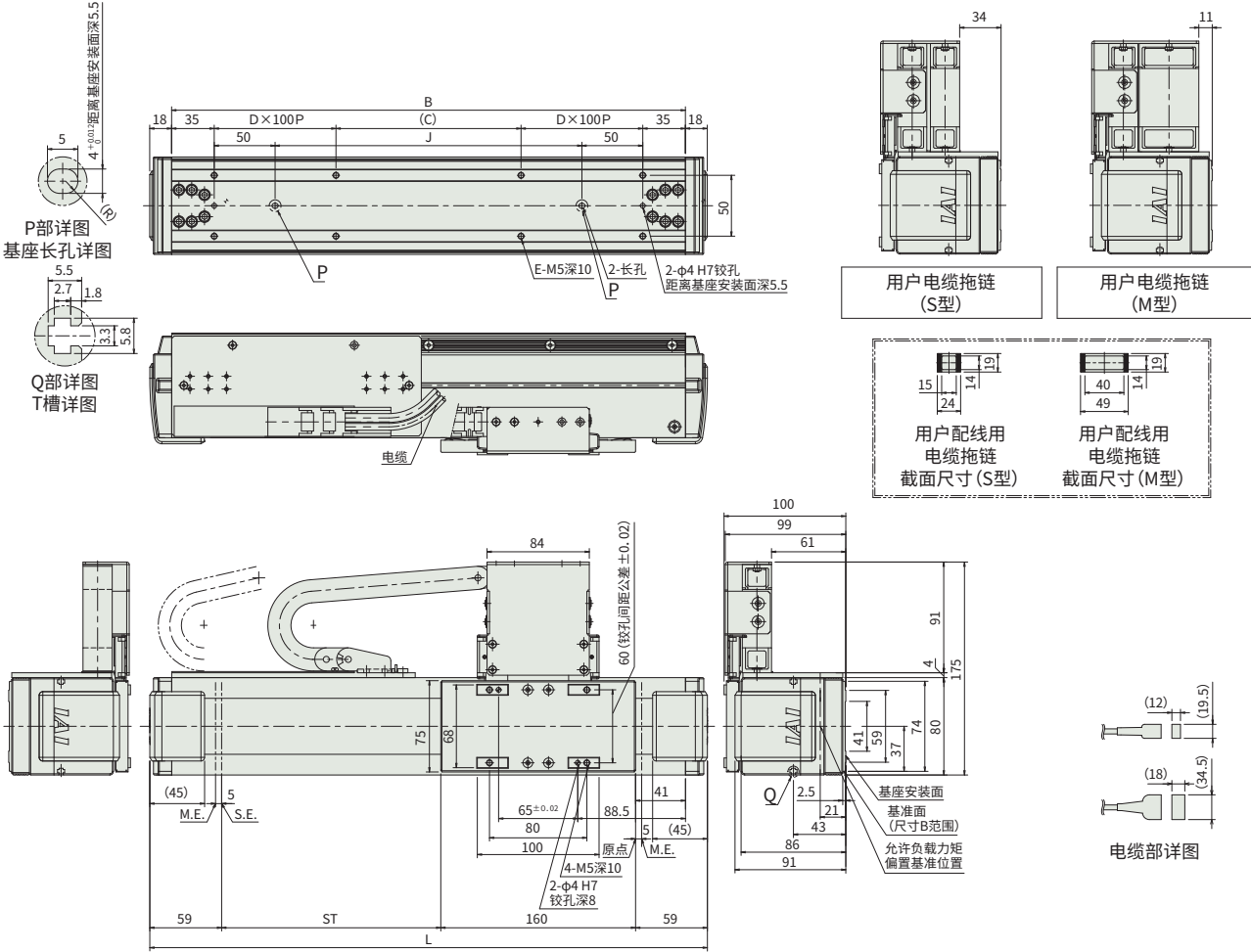
各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
质量 (kg)	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.7

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。
(注) 选择对侧CT6时, 则原点复位方向相反。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸






行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	338	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898
B	302	362	422	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862
C	32	92	152	212	272	332	392	452	512	572	632	692	752	812	872	932	992	1052	1112	1172	1232	1292	1352	1412	1472	1532	1592
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	
J	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692

各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
质量 (kg)	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.0	12.4	12.7	13.1	13.4	13.8	14.2

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法															最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM						
RCON		16	DC24V 单相AC200V	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2	单相AC 100V/200V	●	—	●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	20000	7-271	

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

LSA-S8SM

简易防尘

多滑块

本体宽
80mm

轴型

■型号项目

LSA - S8SM - I - 100 - [] - [] - [] - []

系列 - 类型 - 编码器种类
增量型

对应驱动输出
100 100W

行程
60 60mm
1440 1440mm
(每60mm)

适用控制器
T2 SCON
SSEL
XSEL-P/Q
T4 RCON
RSEL

电缆长
N 无
S 3m
M 5m
X□□ 指定长度

选项
请参考下述选项



RoHS

水平

侧立

垂直

吊顶

POINT
选型注意

(1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。

(2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。

(3) 无法垂直安装使用,敬请注意。

(4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。

(5) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。

(6) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向300mm以下。

行程阵容			
行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
60	○	780	○
120	○	840	○
180	○	900	○
240	○	960	○
300	○	1020	○
360	○	1080	○
420	○	1140	○
480	○	1200	○
540	○	1260	○
600	○	1320	○
660	○	1380	○
720	○	1440	○

选项		
名称	型号	参考页
侧立安装	CT5	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
水平安装+用户电缆拖链M	UM1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695

电缆长			
种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○
	X21(21m)~X25(25m)	○	—
	X26(26m)~X30(30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON·SSEL时,最长为20m。

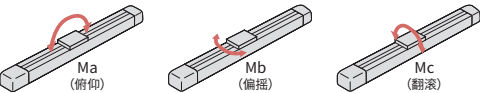
主要规格			
		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	5
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度 (G)	1
		最高加减速速度 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	25
最大推力 (N)		100	
行程	最小行程 (mm)		60
	最大行程 (mm)		1440
	行程间距 (mm)		60

		项目	内容
	驱动方式	线性伺服马达	
	重复定位精度	±0.005mm	
	空转值	0.02mm以下	
	基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理	
	线性导轨	直动无限循环型	
	—		—
	静态允许负载力矩		—
	—		—
		动态允许负载力矩	Ma:43N·m

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
底座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:43N·m Mb:61N·m Mc:29N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

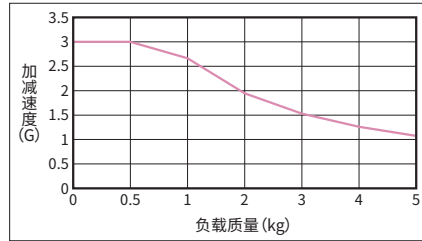


行程与最高速度

行程 (mm)	60~1440 (每60mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

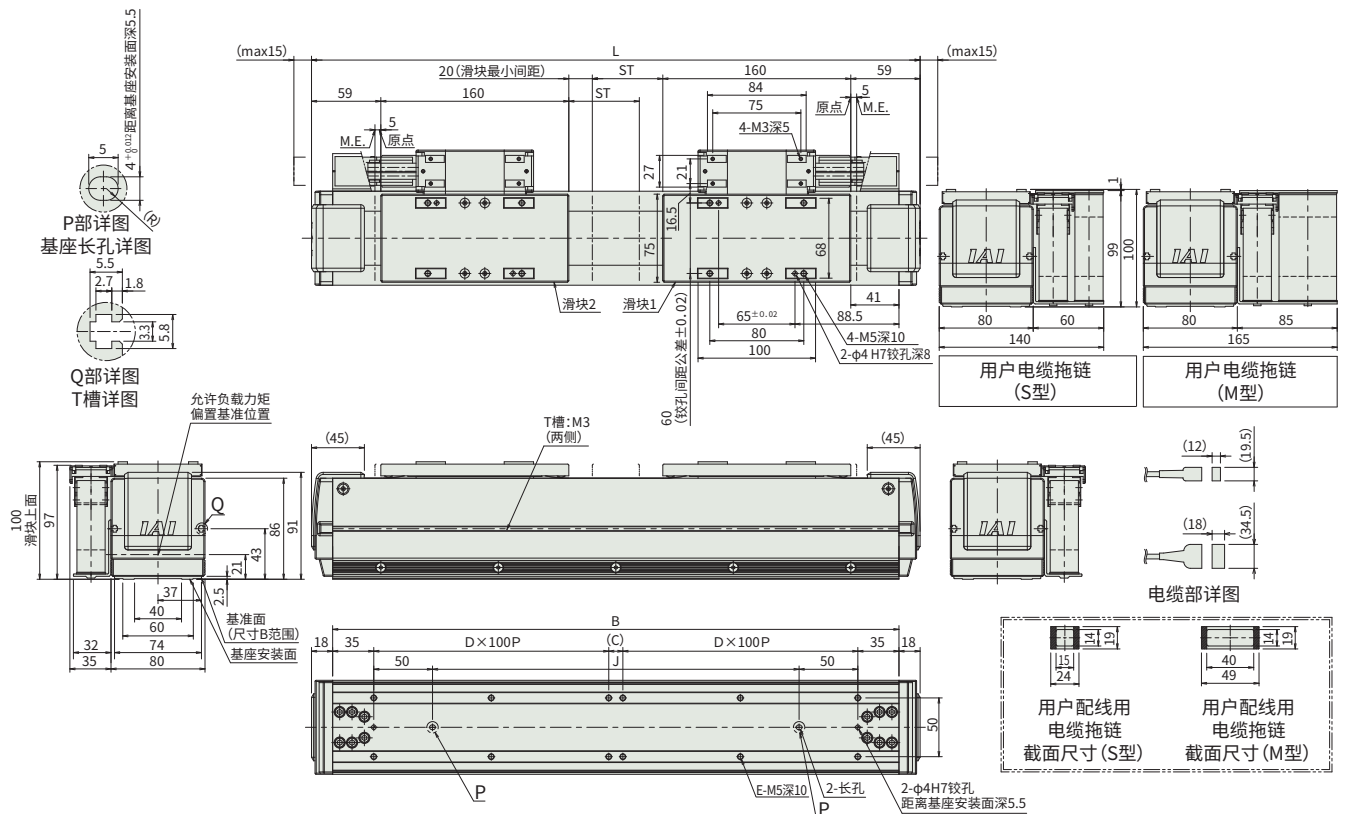
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440
L	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898
B	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862
C	12	72	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392
D	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8
E	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36
J	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692

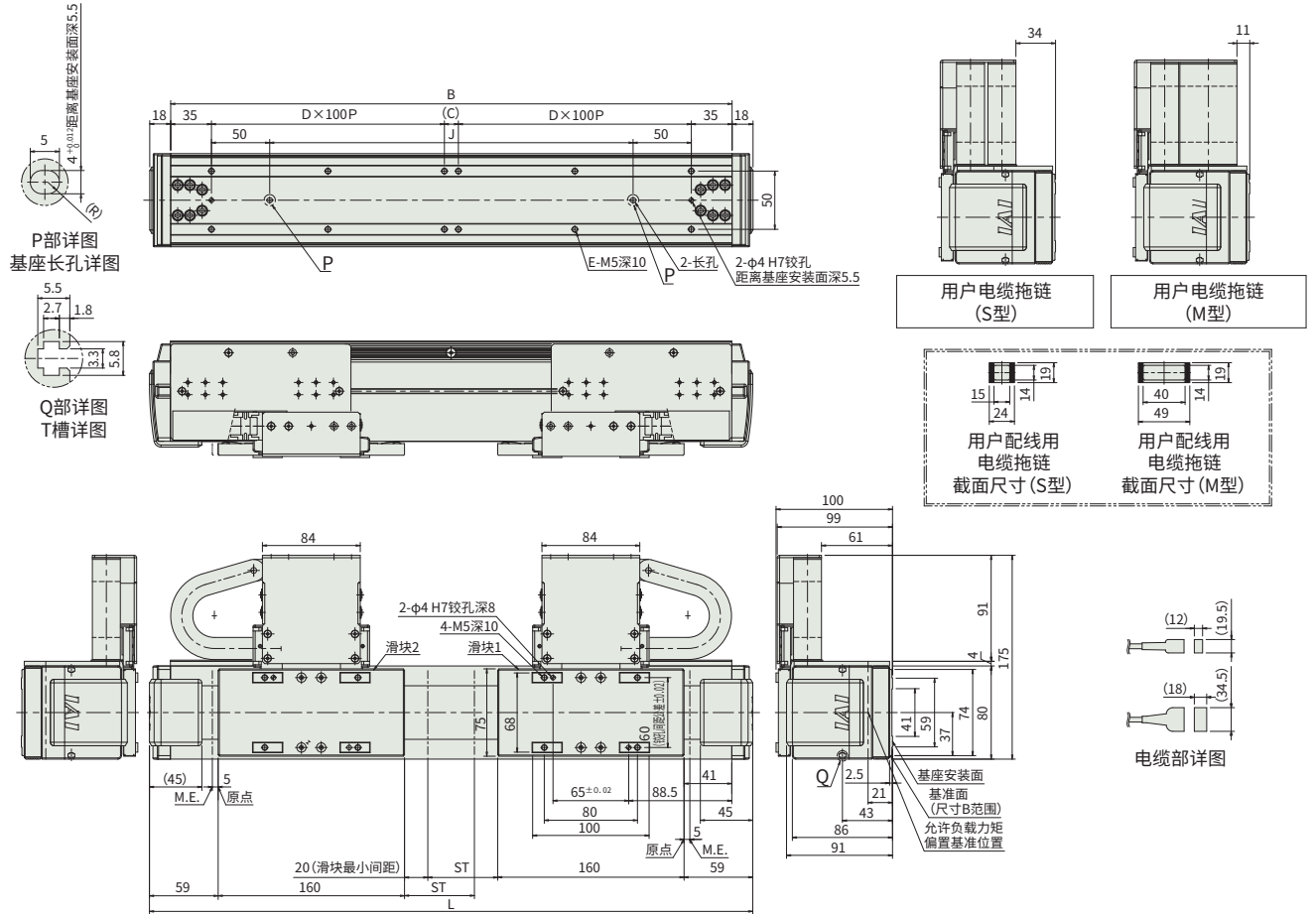
各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440
质量 (kg)	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.4	12.7	13.1	13.4	13.8	14.1	14.5	14.9	15.2	15.6

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸






行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440
L	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898
B	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862
C	12	72	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392
D	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8
E	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36
J	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692

各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440
质量 (kg)	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8	15.1	15.5	15.9	16.2	16.6

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法													最大定位点数	参考页			
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选														
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM							
RCON		16	DC24V 单相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。

LSA-S8HS

简易防尘

单滑块

本体宽
80
mm

轴型

■ 型号项目

LSA	-	S8HS	-	I	-	100	-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类 增量型		对应驱动输出 100 100W		行程 60 ? 1620 60mm ? 1620mm (每60mm)		适用控制器 T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL		电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度		选项 请参考下述选项



RoHS



- (1) 如果行程较短，可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用，敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势，需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长：Ma・Mb・Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
60	○	900	○
120	○	960	○
180	○	1020	○
240	○	1080	○
300	○	1140	○
360	○	1200	○
420	○	1260	○
480	○	1320	○
540	○	1380	○
600	○	1440	○
660	○	1500	○
720	○	1560	○
780	○	1620	○
840	○		

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	侧立安装 + 用户电缆拖链S	US5	2-695
	CT3	2-695		US6	2-695
	CT4	2-695		UM1	2-695
侧立安装	CT5	2-695	水平安装 + 用户电缆拖链M	UM2	2-695
	CT6	2-695		UM3	2-695
	US1	2-695		UM4	2-695
水平安装 + 用户电缆拖链S	US2	2-695	侧立安装 + 用户电缆拖链M	UM5	2-695
	US3	2-695		UM6	2-695
	US4	2-695			

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	—
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时，最长为20m。

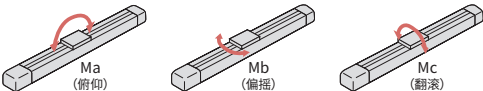
主要规格

	项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 7
	速度/加减速	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速 (G) 1
		最高加减速 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 35
行程		最大推力 (N) 140
		最小行程 (mm) 60
		最大行程 (mm) 1620
		行程间距 (mm) 60

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma: 79N・m Mb: 114N・m Mc: 29N・m
适用环境温度・湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参考1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向

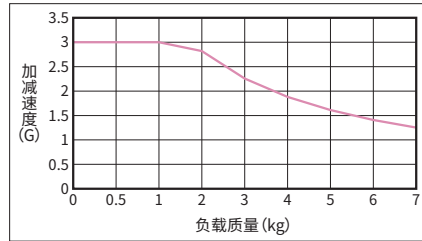


行程与最高速度

行程 (mm)	60~1620 (每60mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

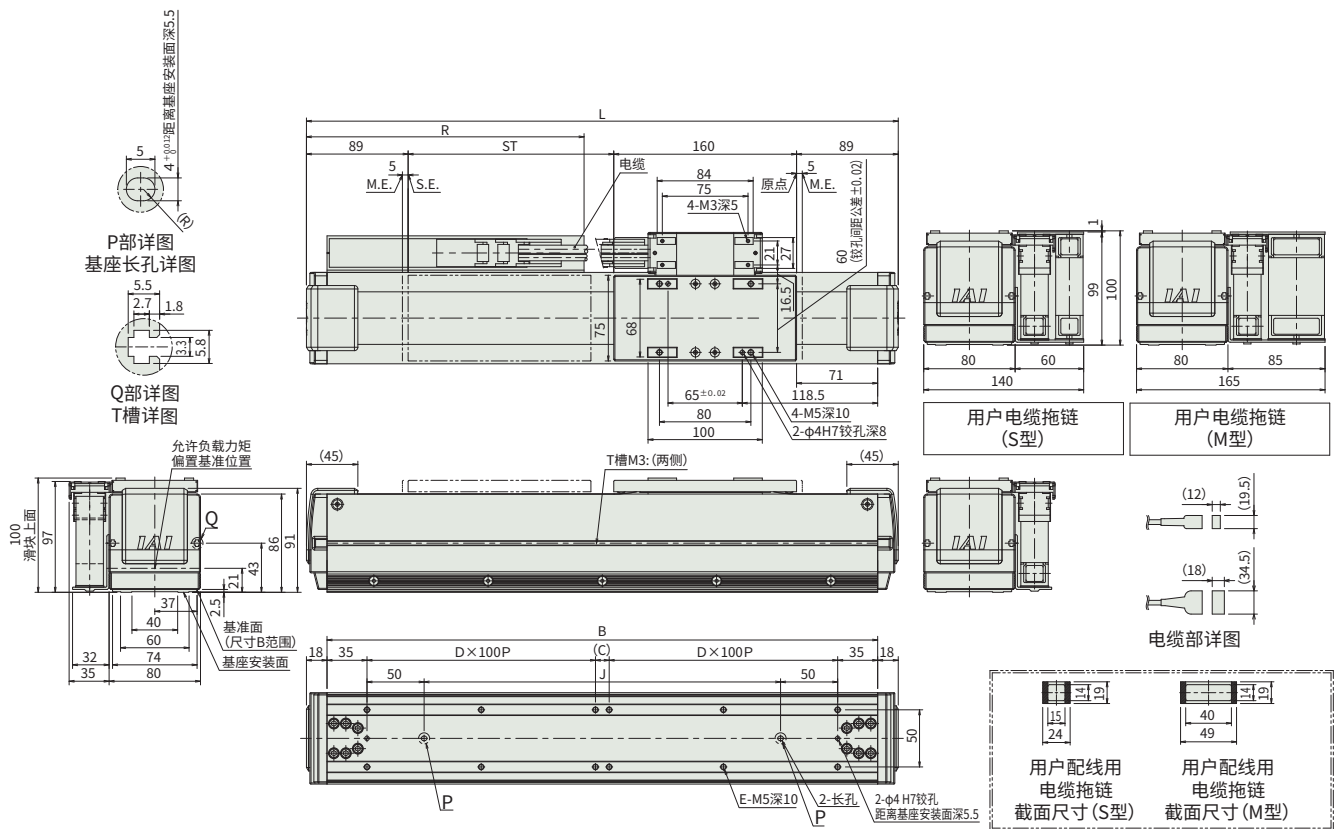
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



■水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



■各行程尺寸

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
B	362	422	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862	1922
C	92	152	212	272	332	392	452	512	572	632	692	752	812	872	932	992	1052	1112	1172	1232	1292	1352	1412	1472	1532	1592	1652
D	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
E	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	36	40
J	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752
R	198	223	248	273	298	323	348	373	398	423	448	473	498	523	548	573	598	623	648	673	698	723	748	773	798	823	848

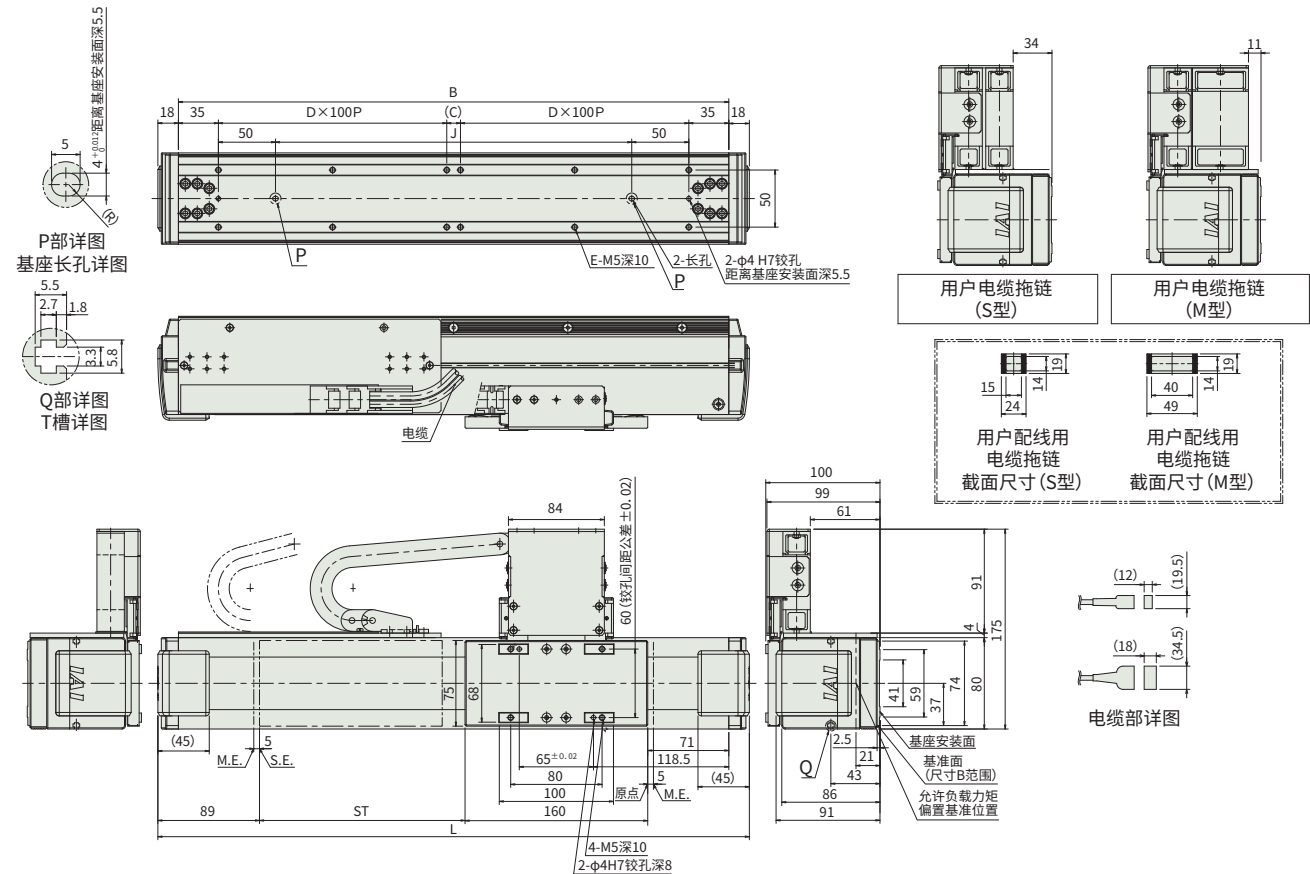
■各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
质量(kg)	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.6	13.9	14.3

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。
(注) 选择对侧CT6时, 则原点复位方向相反。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸






行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
B	362	422	482	542	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862	1922
C	92	152	12	72	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52
D	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
E	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	40
J	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752

各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
质量 (kg)	5.5	5.9	6.2	6.6	6.9	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选												
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM					
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187
SSEL-CS		2	单相AC 100V/200V	●	—	●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

LSA-S8HM

简易防尘

多滑块

本体宽
80
mm

轴型

■ 型号项目

LSA	-	S8HM	-	I	-	100	-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类 增量型		对应驱动输出 100 100W		行程 60 1380		适用控制器 T2 T4		电缆长 N S M X□□		选项 请参考下述选项
								60mm 1380mm (每60mm)		SCON SSEL XSEL-P/Q RCOM RSEL		无 3m 5m 指定长度		



RoHS



吊頂



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。
- (6) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
60	○	780	○
120	○	840	○
180	○	900	○
240	○	960	○
300	○	1020	○
360	○	1080	○
420	○	1140	○
480	○	1200	○
540	○	1260	○
600	○	1320	○
660	○	1380	○
720	○		

选项

名称	型号	参考页
侧立安装	CT5	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
水平安装+用户电缆拖链M	UM1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)～X10(10m)	○	○
	X11(11m)～X15(15m)	○	○
	X16(16m)～X20(20m)	○	○
	X21(21m)～X25(25m)	○	—
	X26(26m)～X30(30m)	○	—

- (注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时,最长为20m。

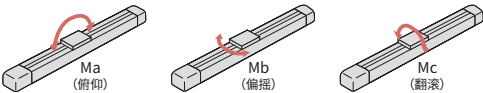
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg)	7
		最高速度(mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度(G)	1
		最高加减速速度(G)	3
	推力	额定推力(N)	35
		最大推力(N)	140
行程		最小行程(mm)	60
		最大行程(mm)	1380
		行程间距(mm)	60

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:79N・m Mb:114N・m Mc:29N・m
适用环境温度・湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

- (注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向

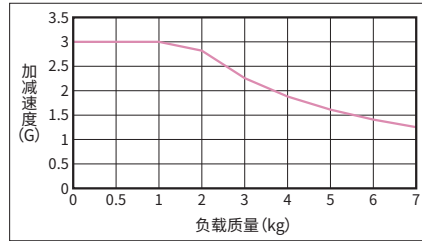


行程与最高速度

行程 (mm)	60~1380 (每60mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

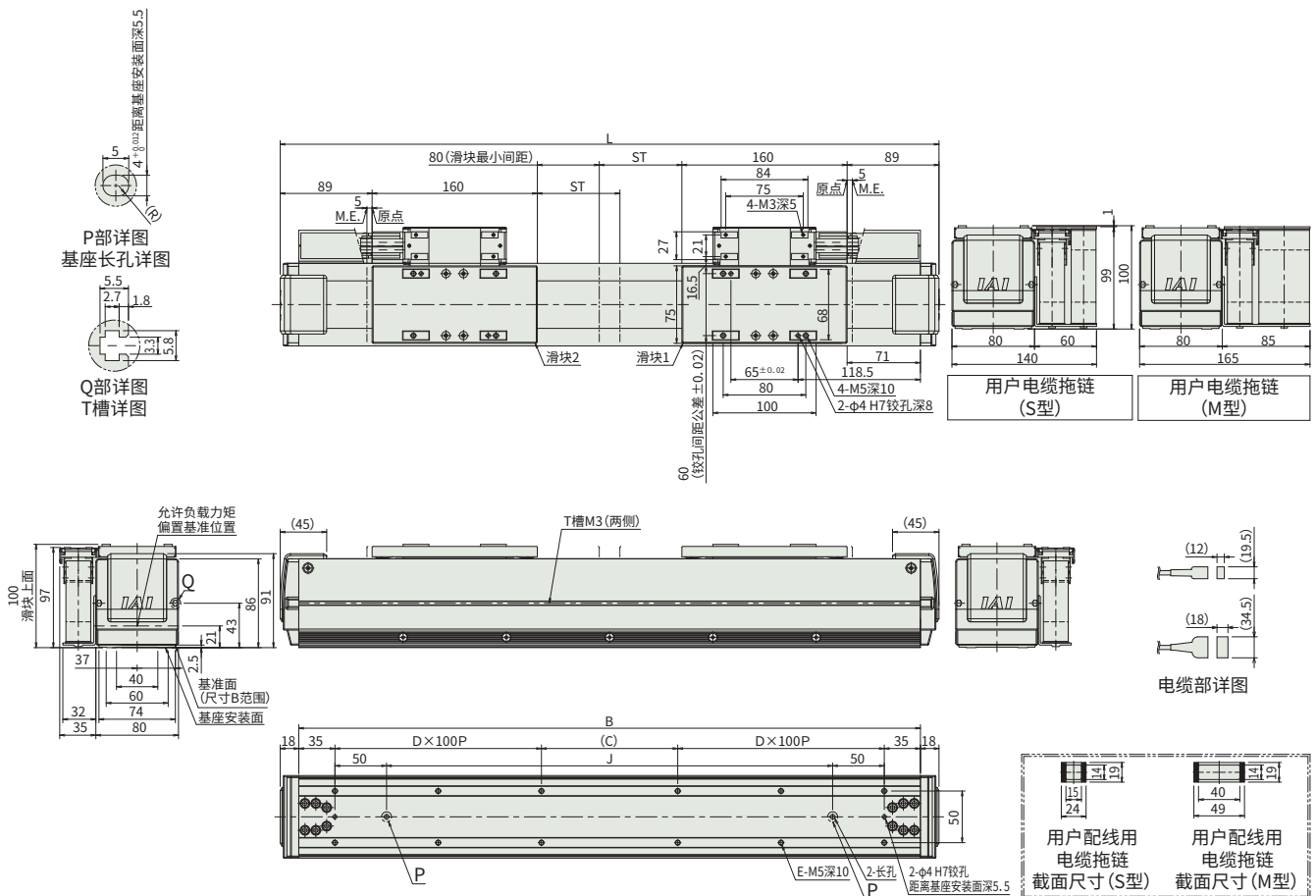
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380
L	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
B	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862	1922
C	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52
D	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
E	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	40
J	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752

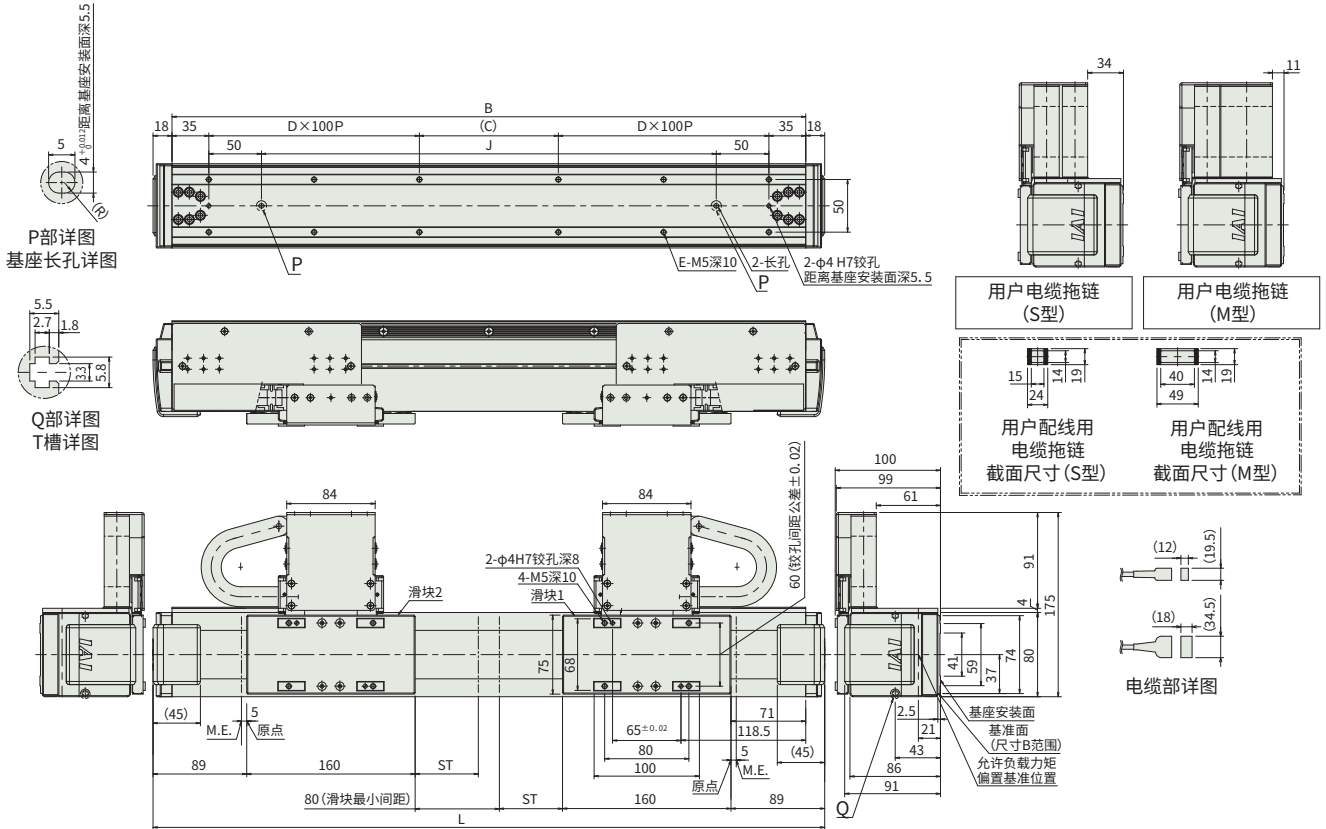
各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380
质量 (kg)	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.4	15.8	16.1	16.5

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸






行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380
L	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
B	602	662	722	782	842	902	962	1022	1082	1142	1202	1262	1322	1382	1442	1502	1562	1622	1682	1742	1802	1862	1922
C	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452
D	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
E	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	40
J	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752

各行程质量

行程	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380
质量 (kg)	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.6	13.9	14.3	14.6	15.0	15.4	15.7	16.1	16.4	16.8	17.1	17.5

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页		
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选														
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM							
RCON		16	DC24V 单相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。

LSA-S10SS

简易防尘

单滑块

本体宽
100
mm

轴型

■型号项目

LSA	-	S10SS	-	I	-	200	-		-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类 增量型		对应驱动输出 200 200W		行程 90 2070		适用控制器 T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL		电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度		选项 请参考下述选项		



RoHS



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
90	○	1170	○
180	○	1260	○
270	○	1350	○
360	○	1440	○
450	○	1530	○
540	○	1620	○
630	○	1710	○
720	○	1800	○
810	○	1890	○
900	○	1980	○
990	○	2070	○
1080	○		

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
	CT3	2-695		US6	2-695
	CT4	2-695		UM1	2-695
侧立安装	CT5	2-695	水平安装+用户电缆拖链M	UM2	2-695
	CT6	2-695		UM3	2-695
	US1	2-695		UM4	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US2	2-695	侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695
	US3	2-695		UM6	2-695
	US4	2-695			

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	—
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时,最长为20m。

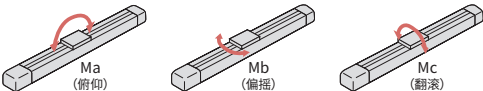
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 15
	速度/加减速速度	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速速度 (G) 1
		最高加减速速度 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 65
行程	最大推力 (N)	260
	最小行程 (mm)	90
	最大行程 (mm)	2070
行程间距 (mm)		90

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:56N・m Mb:80N・m Mc:48N・m
适用环境温度・湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。
请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

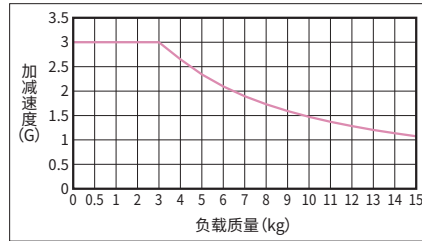


行程与最高速度

行程 (mm)	90~2070 (每90mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加减速速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

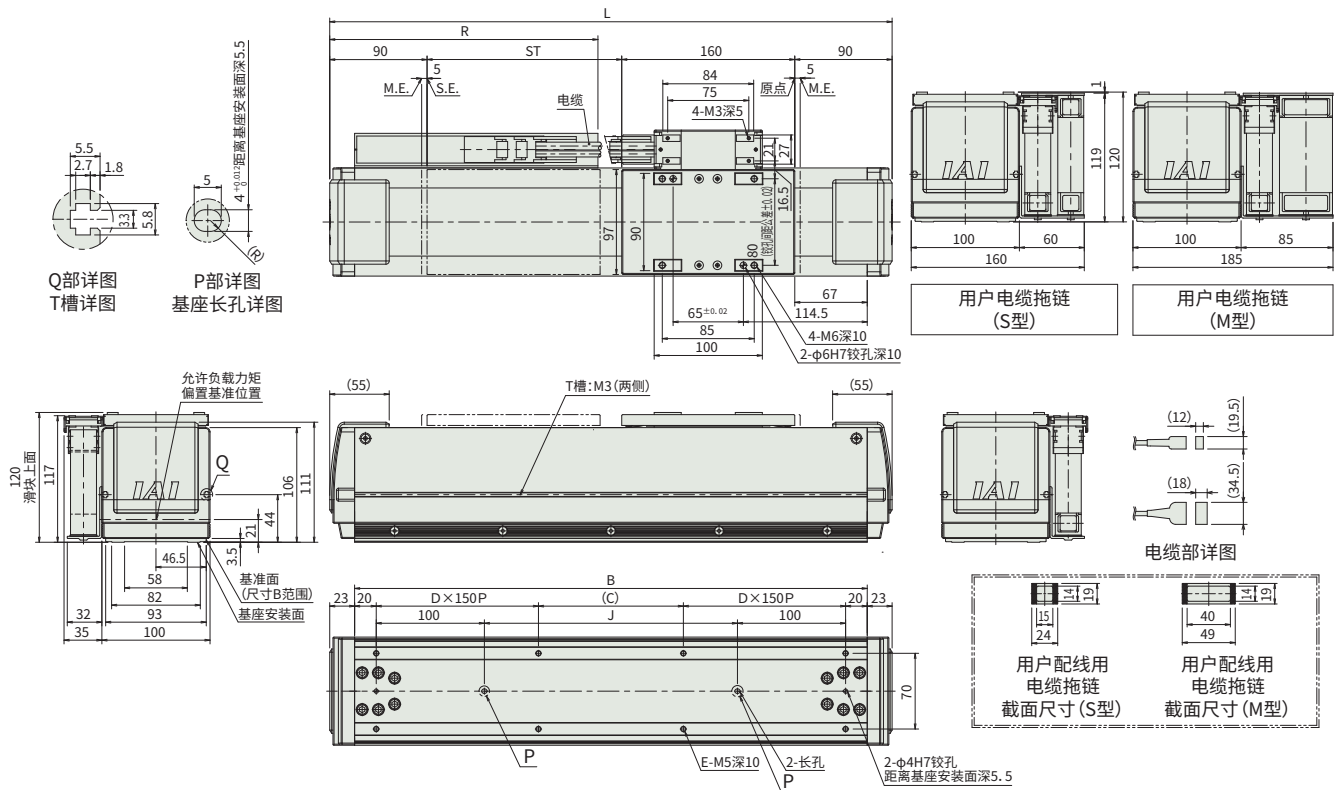
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



■水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



■各行程尺寸

行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	430	520	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
B	384	474	564	654	744	834	924	1014	1104	1194	1284	1374	1464	1554	1644	1734	1824	1914	2004	2094	2184	2274	2364
C	44	134	224	314	404	494	584	674	764	854	944	1034	1124	1214	1304	1394	1484	1574	1664	1754	1844	1934	2024
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
R	203	253	278	328	378	428	478	503	553	603	653	703	728	778	828	878	928	953	1003	1053	1103	1153	1178

■各行程质量

行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
质量(kg)	8.4	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	13.4	14.2	15.1	15.9	16.7	17.6	18.4	19.2	20.1	20.9	21.7	22.6	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7

LSA-S10SM

简易防尘

多滑块

本体宽
100
mm

轴型

■ 型号项目

LSA	-	S10SM	-	I	-	200	-		-		-		-	
系列	-	类型	-	编码器种类 增量型	-	对应驱动输出 200 200W	-	行程 60 60mm 1860 1860mm (每90mm)	-	适用控制器 T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL	-	电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度	-	选项 请参考下述选项



RoHS



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。
- (6) 参考负载伸出长:Ma•Mb•Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
60	○	1050	○
150	○	1140	○
240	○	1230	○
330	○	1320	○
420	○	1410	○
510	○	1500	○
600	○	1590	○
690	○	1680	○
780	○	1770	○
870	○	1860	○
960	○		

选项

名称	型号	参考页
侧立安装	CT5	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
水平安装+用户电缆拖链M	UM1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○
	X21(21m)~X25(25m)	○	—
	X26(26m)~X30(30m)	○	—

- (注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON•SSEL时,最长为20m。

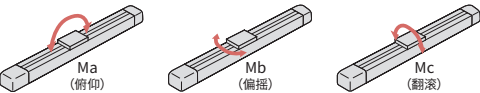
主要规格

	项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg) 15 2500
	速度/加减速	最高速度(mm/s) 1 3
		额定加减速(G) 65 260
	推力	最大推力(N) 60 1860
	行程	行程间距(mm) 90

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	— — —
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:56N·m Mb:80N·m Mc:48N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

- (注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向

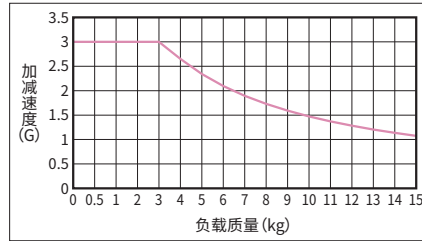


行程与最高速度

行程 (mm)	60~1860 (每90mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

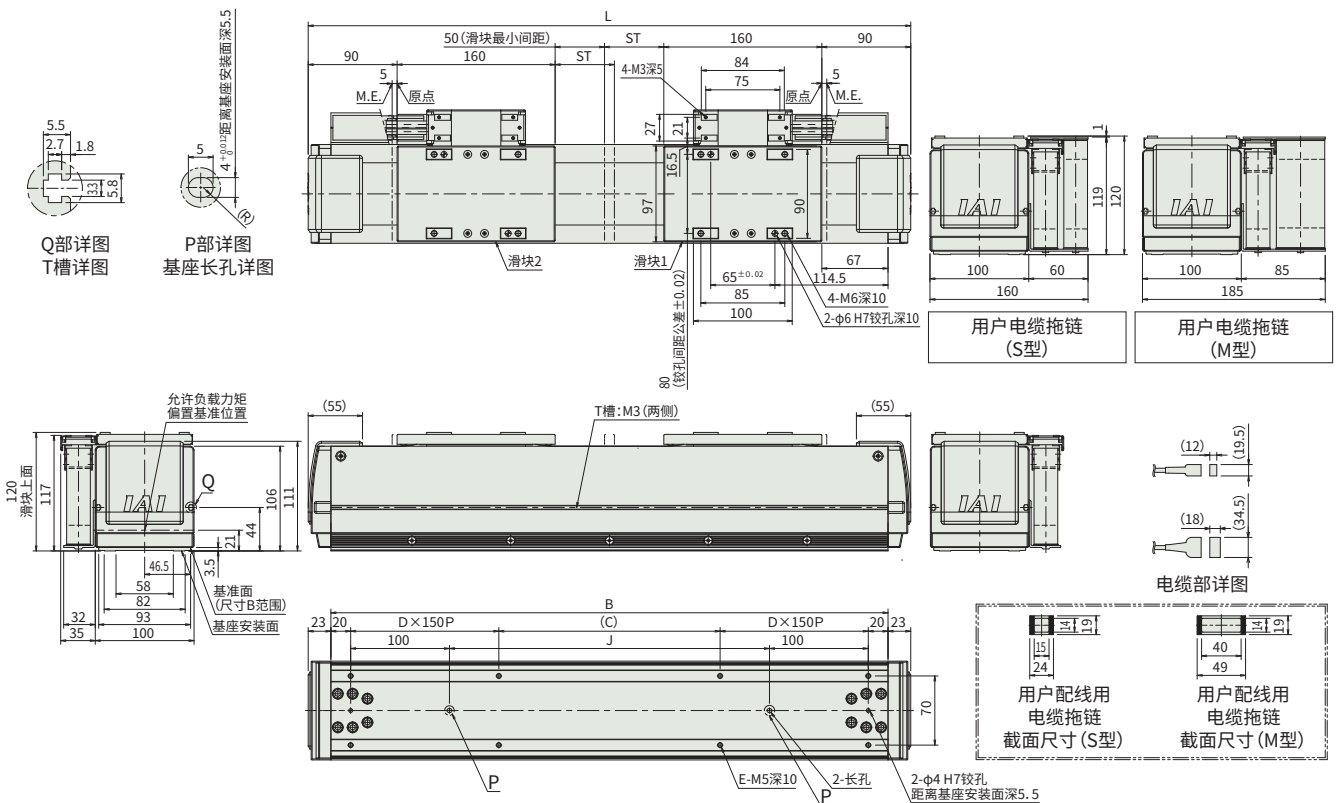
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸

行程	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
L	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
B	564	654	744	834	924	1014	1104	1194	1284	1374	1464	1554	1644	1734	1824	1914	2004	2094	2184	2274	2364
C	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224
D	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124

各行程质量

行程	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
质量(kg)	13.5	14.4	15.2	16.0	16.9	17.7	18.6	19.4	20.2	21.1	21.9	22.7	23.6	24.4	25.2	26.1	26.9	27.7	28.6	29.4	30.2

LSA-S10HS

简易防尘

单滑块

本体宽
100
mm

轴型

■型号项目

LSA	-	S10HS	-	I	-	200S	-		-		-		-	
系列		类型		编码器种类 增量型		对应驱动输出 200S 200W		行程 90 ~ 2070 90mm ~ 2070mm (每90mm)		适用控制器 T2 SCON SSEL XSEL-P/Q T4 RCON RSEL		电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度		选项 请参考下述选项



RoHS



POINT
选型
注意

- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 通过SCON控制器动作时需要1个回生电阻。详细内容请参考7-198页。
- (5) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (6) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
90	○	1170	○
180	○	1260	○
270	○	1350	○
360	○	1440	○
450	○	1530	○
540	○	1620	○
630	○	1710	○
720	○	1800	○
810	○	1890	○
900	○	1980	○
990	○	2070	○
1080	○		

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	侧立安装 + 用户电缆拖链S	US5	2-695
	CT3	2-695		US6	2-695
	CT4	2-695		UM1	2-695
侧立安装	CT5	2-695	水平安装 + 用户电缆拖链M	UM2	2-695
	CT6	2-695		UM3	2-695
	US1	2-695		UM4	2-695
水平安装 + 用户电缆拖链S	US2	2-695	侧立安装 + 用户电缆拖链M	UM5	2-695
	US3	2-695		UM6	2-695
	US4	2-695			

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	—
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON·SSEL时,最长为20m。

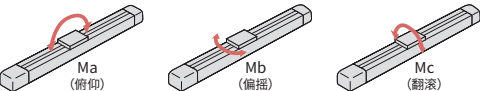
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 20
	速度/加减速速度	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速速度 (G) 1
		最高加减速速度 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 80
行程		最大推力 (N) 320
		最小行程 (mm) 90
		最大行程 (mm) 2070
		行程间距 (mm) 90

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma: 86N·m Mb: 124N·m Mc: 48N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参考1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

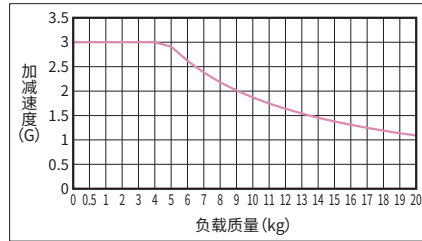


行程与最高速度

行程 (mm)	90~2070 (每90mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

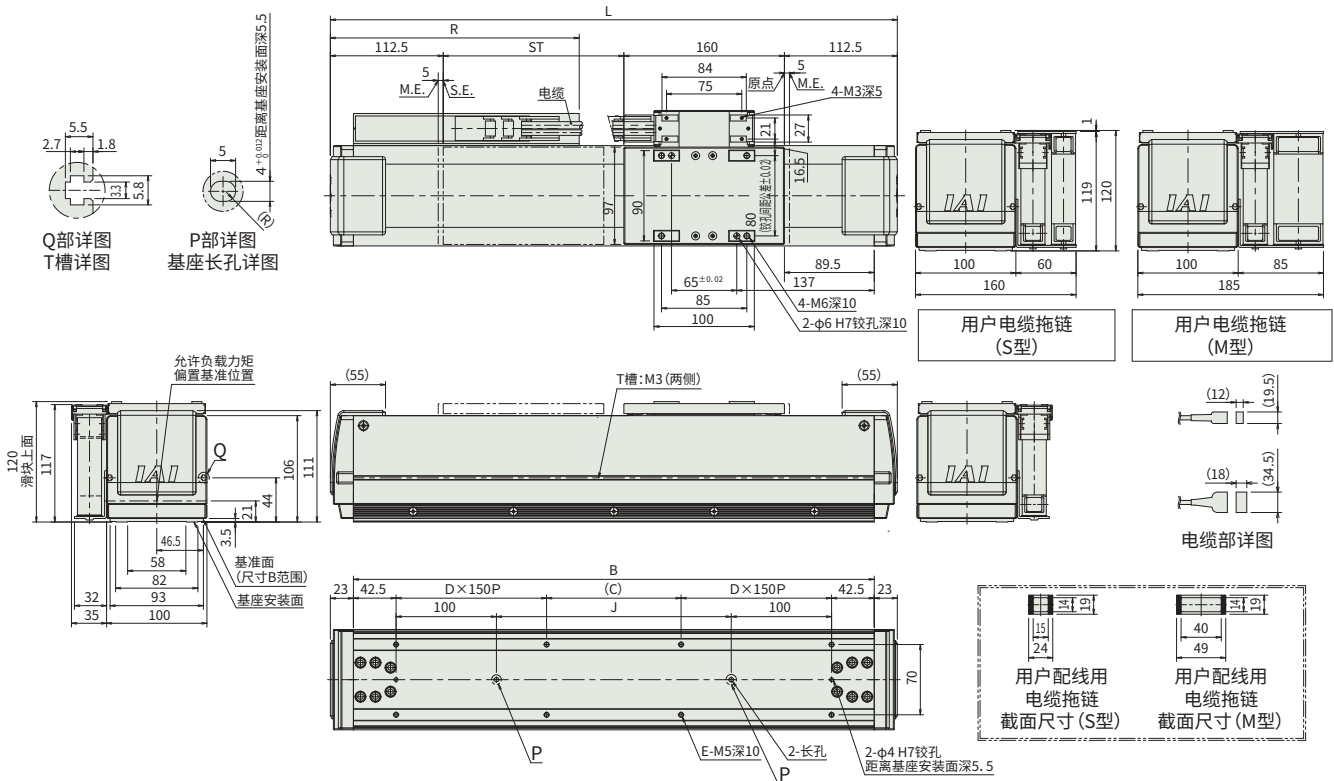
CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



水平规格 (标准)

(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸

行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	475	565	655	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
B	429	519	609	699	789	879	969	1059	1149	1239	1329	1419	1509	1599	1689	1779	1869	1959	2049	2139	2229	2319	2409
C	44	134	224	314	404	494	584	674	764	854	944	1034	1124	1214	1304	1394	1484	1574	1664	1754	1844	1934	2024
D	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
R	203	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303

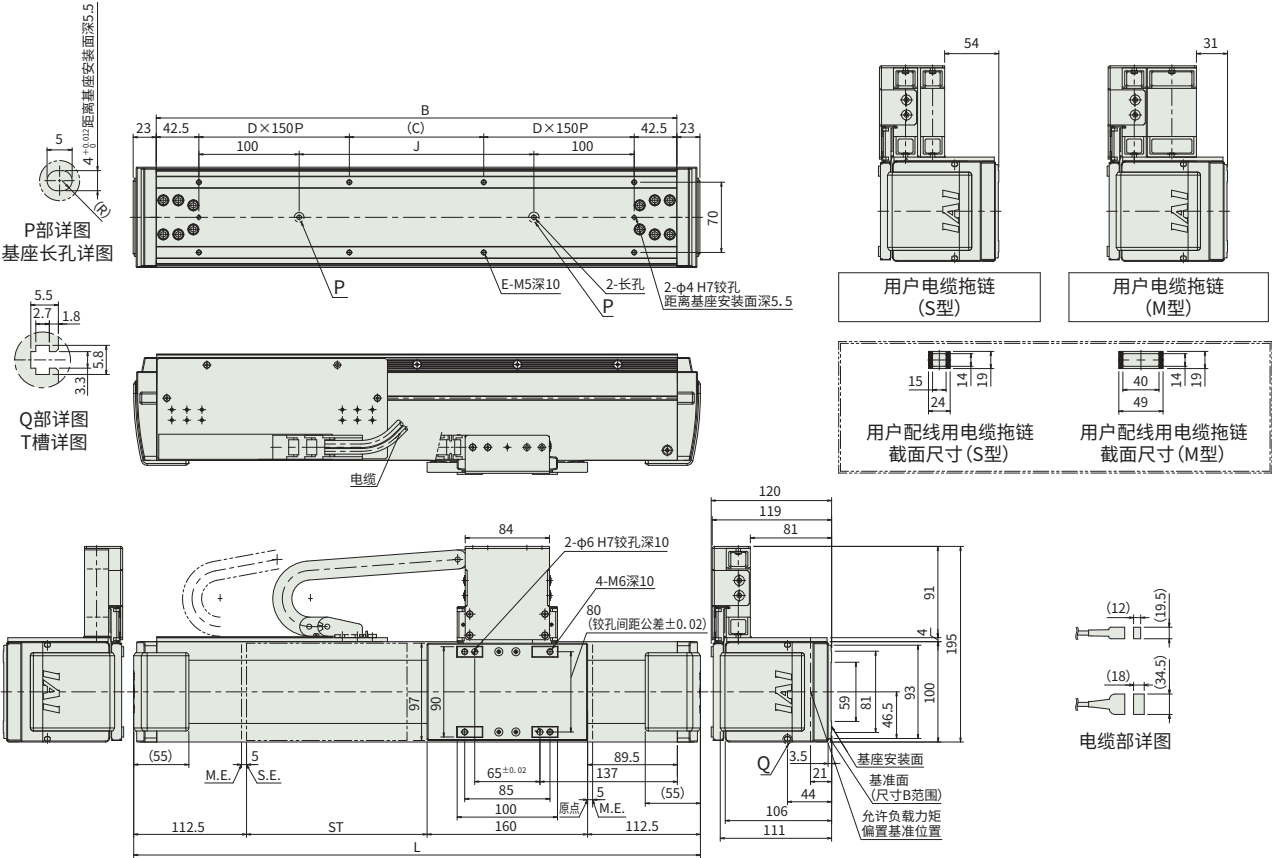
各行程质量

行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
质量 (kg)	9.2	10.0	10.9	11.7	12.5	13.4	14.2	15.0	15.9	16.7	17.6	18.4	19.2	20.1	20.9	21.7	22.6	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7	27.6

侧立规格 (标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。
(注) 选择对侧CT6时, 则原点复位方向相反。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸






行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	475	565	655	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
B	429	519	609	699	789	879	969	1059	1149	1239	1329	1419	1509	1599	1689	1779	1869	1959	2049	2139	2229	2319	2409
C	44	134	224	314	404	494	584	674	764	854	944	1034	1124	1214	1304	1394	1484	1574	1664	1754	1844	1934	2024
D	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124

各行程质量

行程	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
质量 (kg)	9.7	10.5	11.4	12.2	13.0	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18.1	18.9	19.7	20.6	21.4	22.2	23.1	23.9	24.7	25.6	26.4	27.2	28.1

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页		
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选														
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM							
RCON		16	DC24V 单相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—			20000
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。
(注) 控制器驱动为200W, 但SCON控制器大小为400W以上尺寸 (参考7-196页)。

LSA-S10HM

简易防尘

多滑块

本体宽
100
mm

轴型

■型号项目

LSA	-	S10HM	-	I	-	200S	-		-		-		-	
系列	-	类型	-	编码器种类 增量型	-	对应驱动输出 200S 200W	-	行程 105 ~ 1815	-	适用控制器 T2 SCON T4 XSEL-P/Q RCON RSEL	-	电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度	-	选项 请参考下述选项



RoHS



POINT
选型
注意

- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法垂直安装使用,敬请注意。
- (4) 通过SCON控制器动作时需要1个再生电阻。详细内容请参考7-198页。
- (5) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (6) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。
- (7) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向300mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
105	○	1005	○
195	○	1095	○
285	○	1185	○
375	○	1275	○
465	○	1365	○
555	○	1455	○
645	○	1545	○
735	○	1635	○
825	○	1725	○
915	○	1815	○

选项

名称	型号	参考页
侧立安装	CT5	2-695
水平安装+用户电缆拖链S	US1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链S	US5	2-695
水平安装+用户电缆拖链M	UM1	2-695
侧立安装+用户电缆拖链M	UM5	2-695

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○
	X21(21m)~X25(25m)	○	—
	X26(26m)~X30(30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON时,最长为20m。

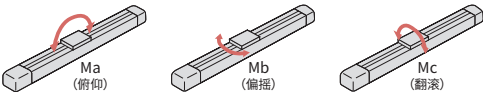
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg)	20
		最高速度(mm/s)	2500
	速度/加减速	额定加减速(G)	1
		最高加减速(G)	3
	推力	额定推力(N)	80
		最大推力(N)	320
行程	最小行程(mm)	105	
	最大行程(mm)	1815	
	行程间距(mm)	90	

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:86N·m Mb:124N·m Mc:48N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命为10,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

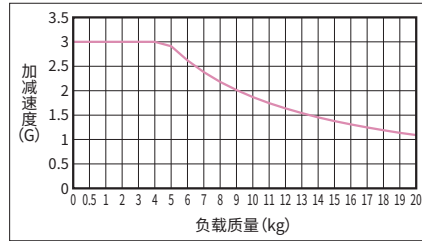


行程与最高速度

行程 (mm)	105~1815 (每90mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率, 敬请注意。

尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com

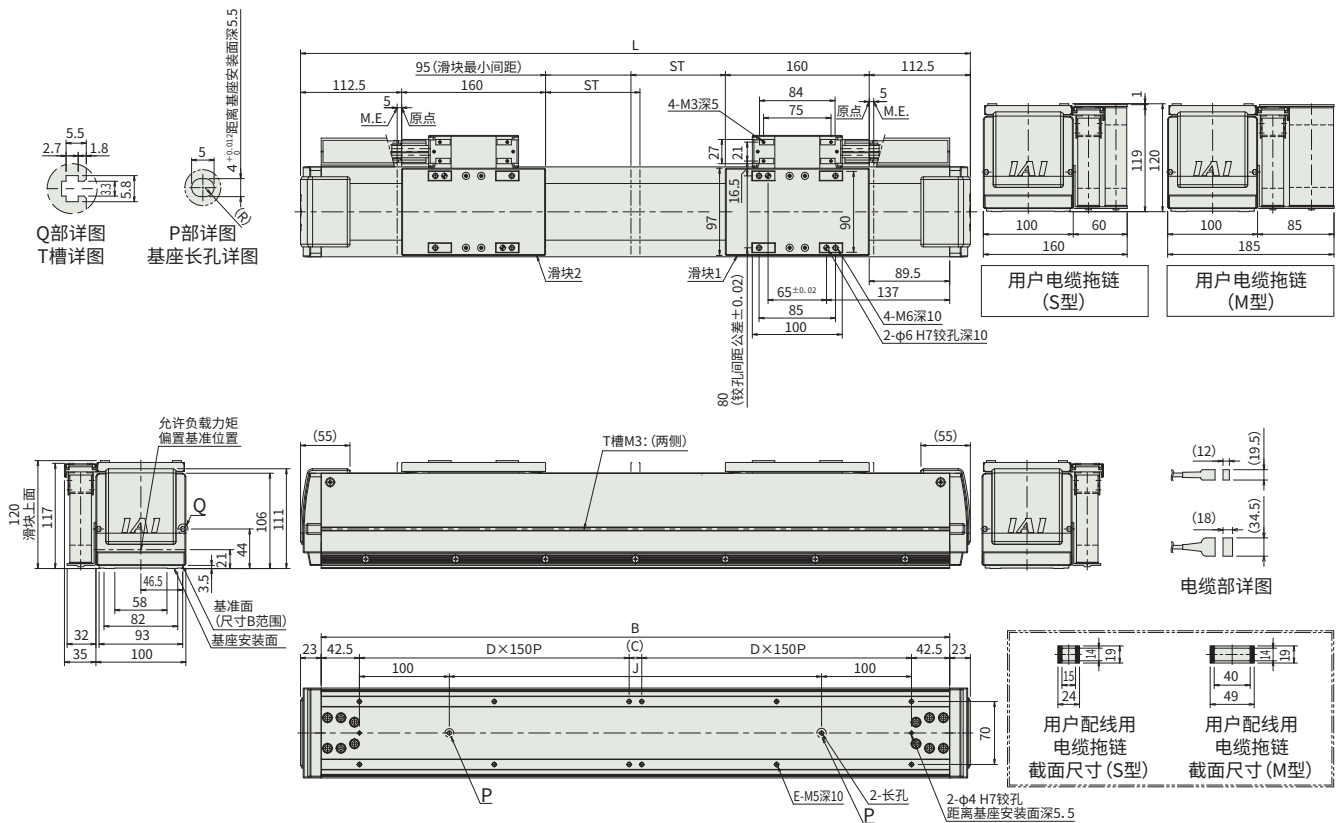
二维
CAD

三维
CAD

■水平规格(标准)

(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。
(注) 标准电缆拖链内无法添加电缆。添加时请使用用户电缆拖链。

ST:行程
M.E.:机械末端



■各行程尺寸

行程	105	195	285	375	465	555	645	735	825	915	1005	1095	1185	1275	1365	1455	1545	1635	1725	1815
L	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
B	699	789	879	969	1059	1149	1239	1329	1419	1509	1599	1689	1779	1869	1959	2049	2139	2229	2319	2409
C	14	104	194	284	374	464	554	644	734	824	914	1004	1094	1184	1274	1364	1454	1544	1634	1724
D	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
E	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
J	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124

■各行程质量

行程	105	195	285	375	465	555	645	735	825	915	1005	1095	1185	1275	1365	1455	1545	1635	1725	1815
质量 (kg)	15.6	16.4	17.3	18.1	18.9	19.8	20.6	21.4	22.3	23.1	23.9	24.8	25.6	26.4	27.3	28.1	28.9	29.8	30.6	31.4

LSAS-N10SS

简易防尘 单滑块 本体宽 100mm

■型号项目

LSAS

N10SS

G

100S

系列

类型

编码器种类
串行编码器
模拟绝对型

对应驱动输出
100S 100W

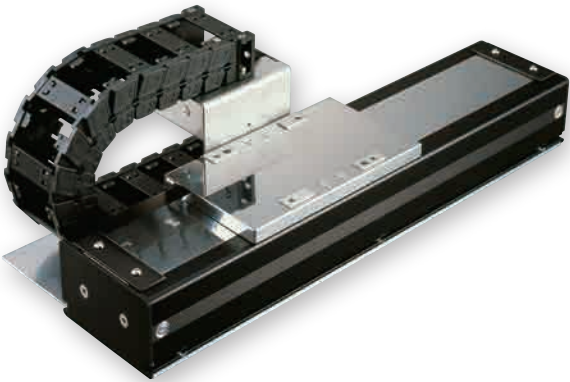
行程
100
4100

行程
100mm
4100mm
(每100mm)

适用控制器
T2
T4

电缆长
N 无
S 3m
M 5m
X指定长度

选项
请参考下述选项



RoHS

水平 垂直 侧立 吊顶

行程阵容					
行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
100	○	1500	○	2900	○
200	○	1600	○	3000	○
300	○	1700	○	3100	○
400	○	1800	○	3200	○
500	○	1900	○	3300	○
600	○	2000	○	3400	○
700	○	2100	○	3500	○
800	○	2200	○	3600	○
900	○	2300	○	3700	○
1000	○	2400	○	3800	○
1100	○	2500	○	3900	○
1200	○	2600	○	4000	○
1300	○	2700	○	4100	○
1400	○	2800	○		

POINT
选型注意

(1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。

(2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。

(3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。

(4) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向340mm以下。

选项					
名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	水平安装+用户电缆拖链M(注1)	UM1	2-695
	CT3	2-695		UM2	2-695
	CT4	2-695		UM3	2-695
水平安装+用户电缆拖链S(注1)	US1	2-695		UM4	2-695
	US2	2-695			
	US3	2-695			
	US4	2-695			

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长			
种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。

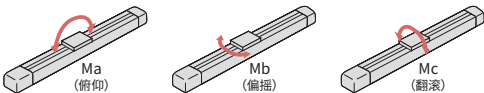
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	15
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.5
		最高加减速 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	54
		最大推力 (N)	162
行程	最小行程 (mm)		100
	最大行程 (mm)		4100
	行程间距 (mm)		100

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	± 0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 76N・m Mb: 46N・m Mc: 25N・m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

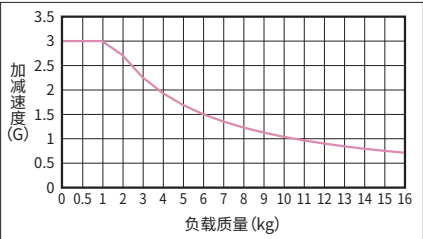
滑块型力矩方向



行程与最高速度	
行程 (mm)	100~4100 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考, 根据所需的搬运条件 (工件质量) 选择使用合适的型号。



(注) 未考虑稼动率, 敬请注意。

LSA

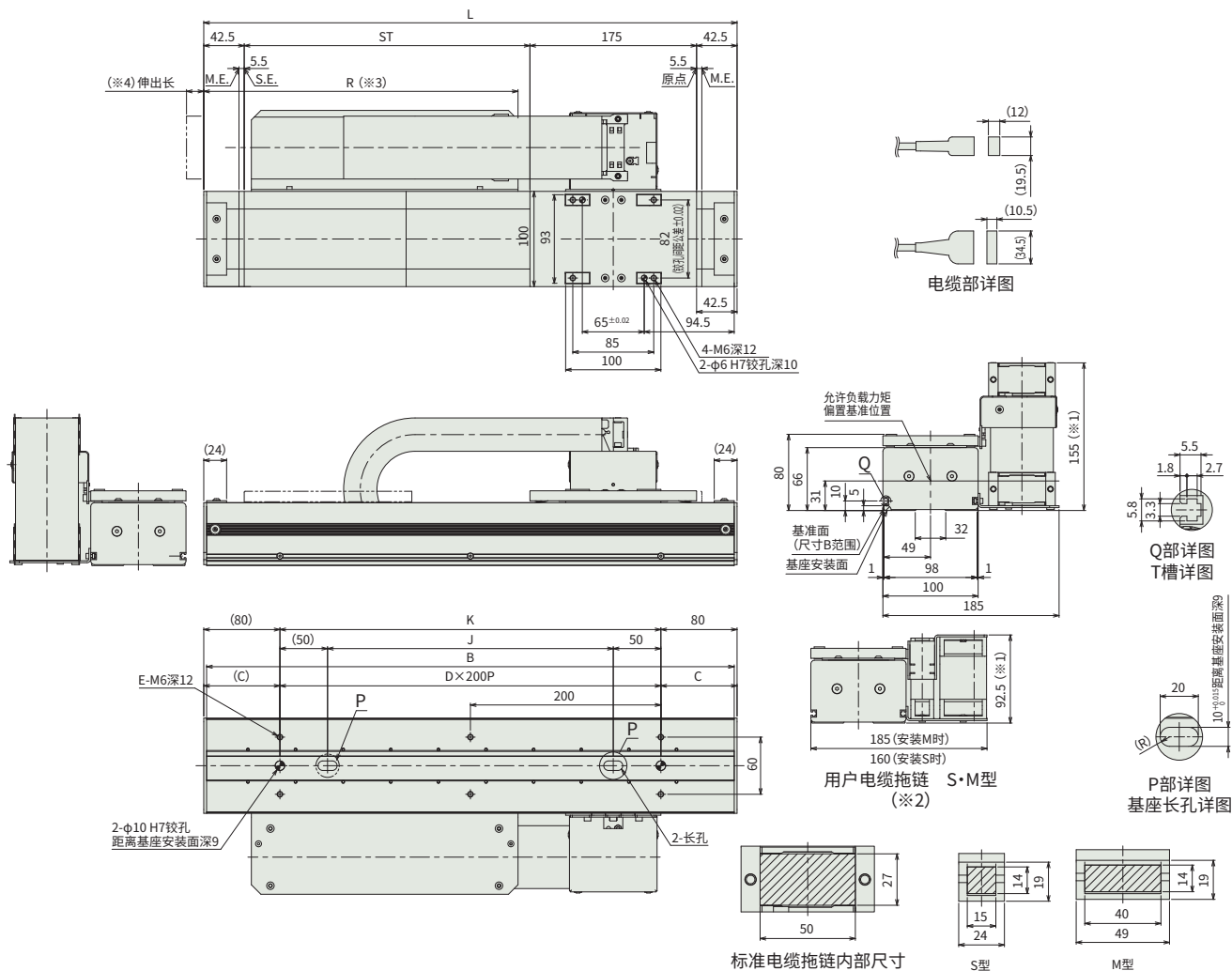
LSAS

尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com二维
CAD三维
CAD

- ※1 电缆拖链可能发生膨胀, 会略大于记载尺寸。
 ※2 选项及用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。
 ※3 选项及用户电缆拖链规格时, R尺寸为“表中尺寸-60mm”。
 ※4 电缆拖链伸出长如下所示。
 标准电缆拖链: 最大10mm
 选项及用户电缆拖链: 最大25mm

ST: 行程
 M.E.: 机械末端
 S.E.: 行程末端



■各行程尺寸







行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	360	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260	2360	2460	2560	2660	2760	2860	2960	3060	3160	3260	3360	3460	3560	3660	3760	3860	3960	4060	4160	4260	4360
B	354	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354	2454	2554	2654	2754	2854	2954	3054	3154	3254	3354	3454	3554	3654	3754	3854	3954	4054	4154	4254	4354
C	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80
D	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
E	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44
J	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
K	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
R	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230

■各行程质量

行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
质量(kg)	8.0	9.1	10.2	11.3	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	17.8	18.9	19.9	21.0	22.1	23.2	24.3	25.4	26.5	27.5	28.6	29.7	30.8	31.9	33	34.1	35.1	36.2	37.3	38.4	39.5	40.6	41.7	42.8	43.8	44.9	46	47.1	48.2	49.3	50.4	51.4

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN			ECM
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271
XSEL-RA/SA		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	55000 (根据型号而有所差异)

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) 控制器驱动为100W, 但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外, 每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

LSAS-N10SM

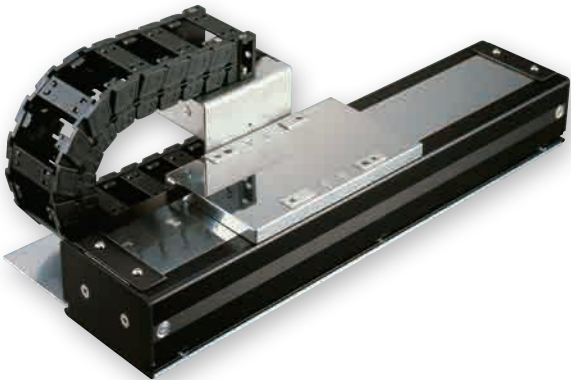
简易防尘

多滑块

本体宽
100
mm

■型号项目

LSAS	N10SM	G	100S				
系列	类型	编码器种类	对应驱动输出	行程	适用控制器	电缆长	选项
		G 串行编码器 模拟绝对型	100S 100W	100 ~ 3900 行程 100mm ~ 3900mm (每100mm)	T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 RCON RSEL	N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度	请参考下述选项



RoHS



(注) 图为单滑块规格。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
100	○	1400	○	2700	○
200	○	1500	○	2800	○
300	○	1600	○	2900	○
400	○	1700	○	3000	○
500	○	1800	○	3100	○
600	○	1900	○	3200	○
700	○	2000	○	3300	○
800	○	2100	○	3400	○
900	○	2200	○	3500	○
1000	○	2300	○	3600	○
1100	○	2400	○	3700	○
1200	○	2500	○	3800	○
1300	○	2600	○	3900	○

选项

名称	型号	参考页
水平安装+用户电缆拖链S(注1)	US1	2-695
水平安装+用户电缆拖链M(注1)	UM1	2-695

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。
- (4) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向340mm以下。

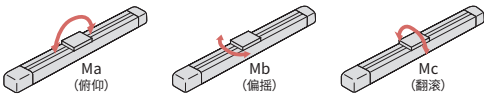
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	15
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.5
		最高加减速 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	54
最大推力 (N)		162	
行程	最小行程 (mm)	100	
	最大行程 (mm)	3900	
	行程间距 (mm)	100	

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 76N·m
	Mb: 46N·m
	Mc: 25N·m
适用环境温度·湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

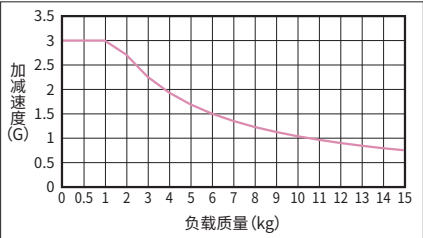
滑块型力矩方向



行程与最高速度	
行程 (mm)	100~3900 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加减速。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

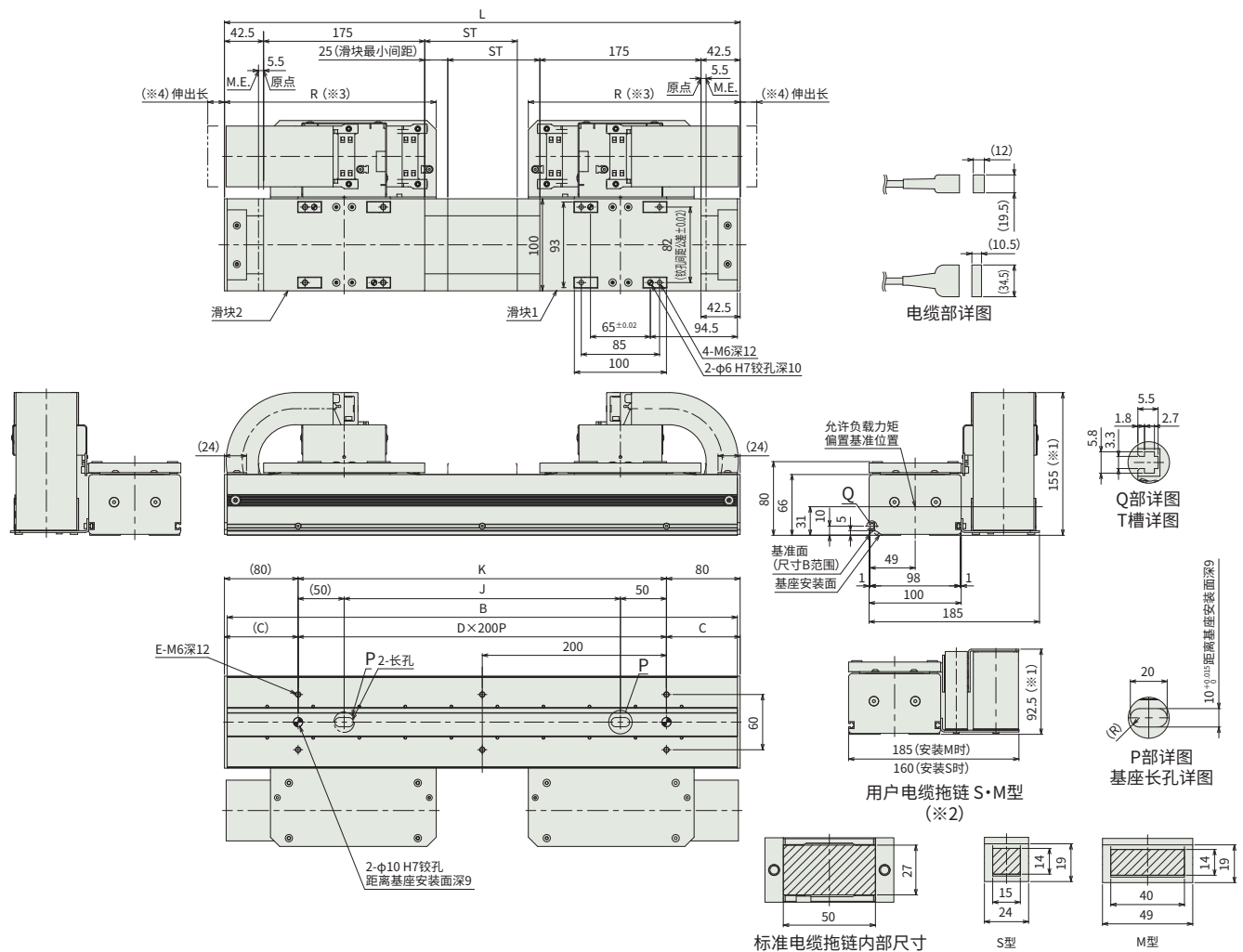
尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



ST:行程
M.E.:机械末端

- ※1 电缆拖链可能发生膨胀, 会略大于记载尺寸。
- ※2 选项及用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。
- ※3 选项及用户电缆拖链规格时, R尺寸为“表中尺寸-60mm”。
- ※4 电缆拖链伸出长如下所示。
标准电缆拖链: 最大10mm
选项及用户电缆拖链: 最大25mm



■各行程尺寸







行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900
L	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260	2360	2460	2560	2660	2760	2860	2960	3060	3160	3260	3360	3460	3560	3660	3760	3860	3960	4060	4160	4260	4360
B	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354	2454	2554	2654	2754	2854	2954	3054	3154	3254	3354	3454	3554	3654	3754	3854	3954	4054	4154	4254	4354
C	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80
D	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
E	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44
J	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
K	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
R	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130

■各行程质量

行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900
质量 (kg)	14.7	15.9	17.1	18.2	19.4	20.6	21.8	23.0	24.2	25.4	26.6	27.8	28.9	30.1	31.3	32.5	33.7	34.9	36.1	37.3	38.5	39.7	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.3	51.6	52.7	53.9	55.1	56.3	57.5	58.7	59.8

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法																最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选															
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM				
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25		
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27		
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187			
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243			
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	20000	7-271			
XSEL-RA/SA		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	55000 (根据型号而有所差异)	7-271		

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。
(注) 控制器驱动为100W，但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外，每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

滑块型

伺服马达型
线性

LSAS-N15SS

简易防尘

单滑块

本体宽
150
mm

■型号项目

LSAS

N15SS

G

200S

行程	
150	150mm
4150	4150mm (每100mm)

适用控制器	
T2	SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA
T4	RCON RSEL

电缆长	
N	无
S	3m
M	5m
X□□	指定长度

选项
请参考下述选项



RoHS



LSA

LSAS

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
150	○	1550	○	2950	○
250	○	1650	○	3050	○
350	○	1750	○	3150	○
450	○	1850	○	3250	○
550	○	1950	○	3350	○
650	○	2050	○	3450	○
750	○	2150	○	3550	○
850	○	2250	○	3650	○
950	○	2350	○	3750	○
1050	○	2450	○	3850	○
1150	○	2550	○	3950	○
1250	○	2650	○	4050	○
1350	○	2750	○	4150	○
1450	○	2850	○		

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	水平安装 + 用户电缆拖链M (注1)	UM1	2-695
	CT3	2-695		UM2	2-695
	CT4	2-695		UM3	2-695
水平安装 + 用户电缆拖链S (注1)	US1	2-695		UM4	2-695
	US2	2-695			
	US3	2-695			
	US4	2-695			

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。



- (1) 如果行程较短, 可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用, 敬请注意。
- (4) 参考负载伸出长: $M_a \cdot M_b \cdot M_c$ 方向450mm以下。

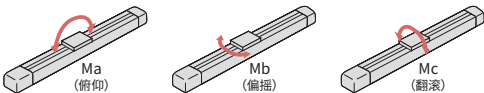
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	20
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度 (G)	0.5
		最高加减速速度 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	86
最大推力 (N)		258	
行程	最小行程 (mm)		150
	最大行程 (mm)		4150
	行程间距 (mm)		100

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma:111N·m Mb:66N·m Mc:50N·m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

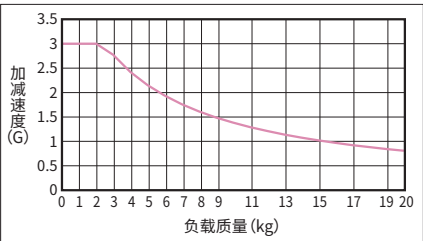
滑块型力矩方向



行程与最高速度	
行程 (mm)	150~4150 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

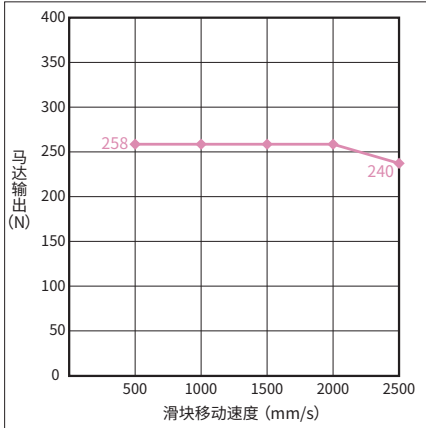
下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件 (工件质量) 选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率, 敬请注意。







最大推力

最大推力根据滑块的移动速度而发生变化。选择机型时请作为参考使用。



适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN			ECM
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	20000	7-271	
XSEL-RA/SA		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	55000 (根据型号而有所差异)	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) 控制器驱动为200W, 但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外, 每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

LSAS-N15SM

简易防尘

多滑块

本体宽
150
mm

■型号项目

LSAS

N15SM

G

200S

行程	
150	150mm
3950	3950mm (每100mm)

适用控制器	
T2	SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA
T4	RCON RSEL

电缆长	
N	无
S	3m
M	5m
X□□	指定长度

选项
请参考下述选项



RoHS



(注) 图为单滑块规格。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
150	○	1450	○	2750	○
250	○	1550	○	2850	○
350	○	1650	○	2950	○
450	○	1750	○	3050	○
550	○	1850	○	3150	○
650	○	1950	○	3250	○
750	○	2050	○	3350	○
850	○	2150	○	3450	○
950	○	2250	○	3550	○
1050	○	2350	○	3650	○
1150	○	2450	○	3750	○
1250	○	2550	○	3850	○
1350	○	2650	○	3950	○

选项

名称	型号	参考页
水平安装+用户电缆拖链S(注1)	US1	2-695
水平安装+用户电缆拖链M(注1)	UM1	2-695

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。
- (4) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向450mm以下。

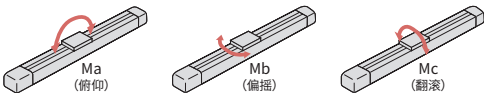
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	20
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.5
		最高加减速 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	86
		最大推力 (N)	258
行程	最小行程 (mm)		150
	最大行程 (mm)		3950
	行程间距 (mm)		100

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	± 0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma:111N・m Mb:66N・m Mc:50N・m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

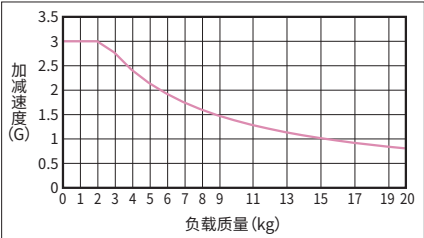
滑块型力矩方向



行程与最高速度	
行程 (mm)	150~3950 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

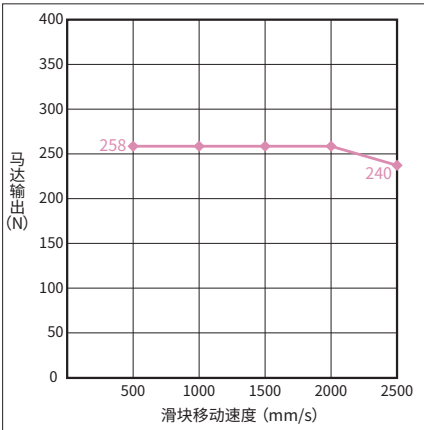
下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件 (工件质量) 选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

最大推力

最大推力根据滑块的移动速度而发生变化。选择机型时请作为参考使用。



尺寸图

- ※1 电缆拖链可能发生膨胀,会略大于记载尺寸。
- ※2 选项及用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。
- ※3 选项及用户电缆拖链规格时,R尺寸为“表中尺寸-30mm”。
- ※4 电缆拖链伸出长如下所示。
标准电缆拖链:最大10mm
选项及用户电缆拖链:最大25mm

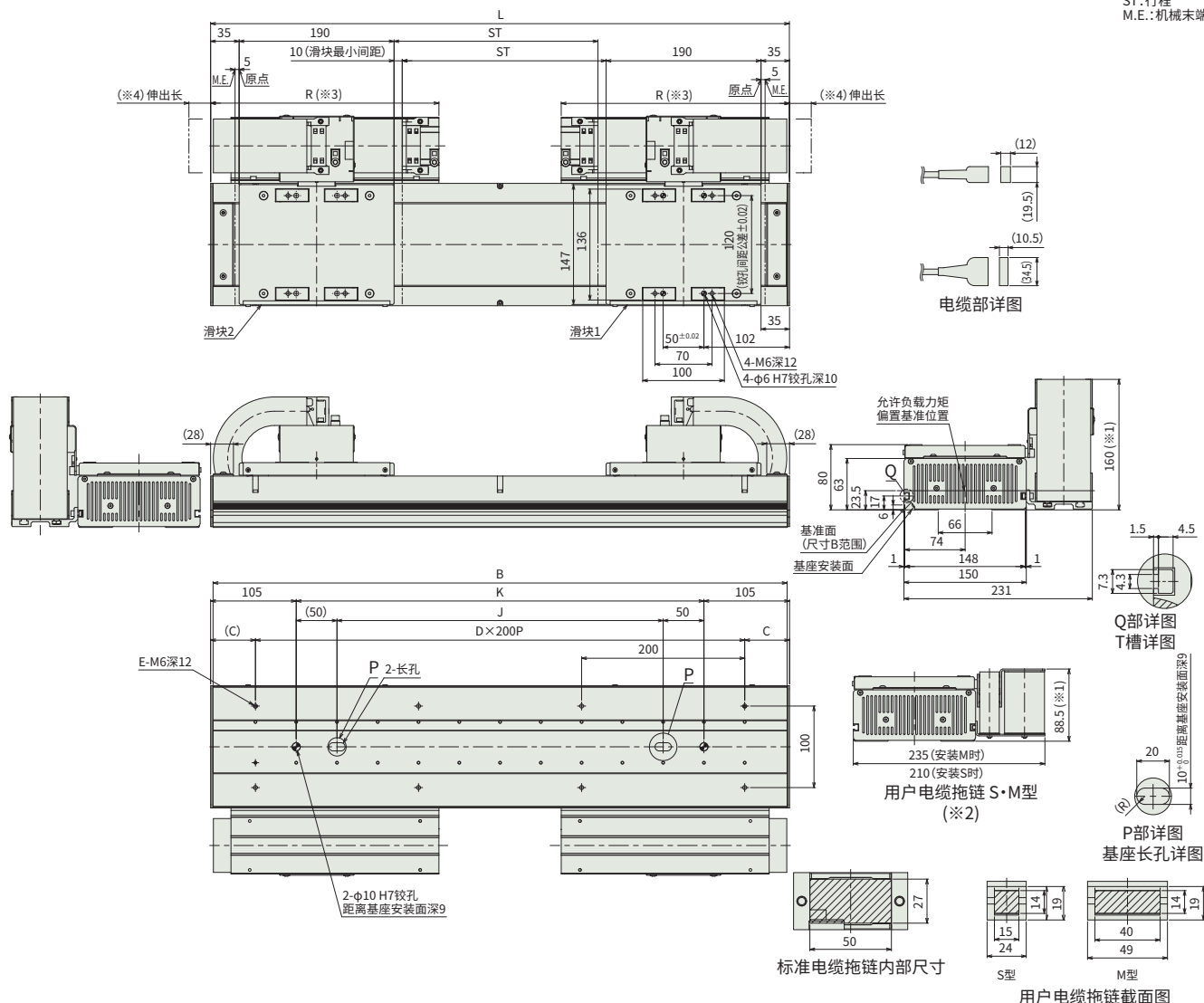
CAD图纸可从IAI主页下载。

www.iai-robot.com

二维
CAD

三维
CAD

ST:行程
M.E.:机械末端



■各行程尺寸







行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850	3950
L	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410
B	604	704	804	904	1004	1104	1204	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704	3804	3904	4004	4104	4204	4304	4404
C	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105
D	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
E	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44
J	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
K	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
R	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130

■各行程质量

行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850	3950
质量(kg)	16.5	17.9	19.3	20.7	22.1	23.5	25.0	26.4	27.8	29.2	30.7	32.1	33.5	34.9	36.3	37.7	39.1	40.6	42.0	43.4	44.8	46.2	47.6	49.1	50.5	51.9	53.3	54.7	56.2	57.6	59.0	60.4	61.8	63.2	64.6	66.1	67.5	68.9	70.3

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法																最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选															
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM				
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25		
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27		
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187			
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243		
XSEL-P/Q		6	单相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271		
XSEL-RA/SA		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	55000 (根据型号而有所差异)	7-271		

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。
(注) 控制器驱动为200W，但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外，每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

LSAS-N15HS

简易防尘

单滑块

本体宽
150
mm

■型号项目

LSAS - N15HS - G - 200S - - - -

系列

 -

类型

 -

编码器种类
G 串行编码器
模拟绝对型

 -

对应驱动输出
200S 200W

 -

行程
100 ~ 4100
100mm ~ 4100mm
(每100mm)

 -

适用控制器
T2 SCON
SSEL
XSEL-P/Q
XSEL-RA/SA
T4 RCON
RSEL

 -

电缆长
N 无
S 3m
M 5m
X□□ 指定长度

 -

选项
请参考下述选项



RoHS



LSA

LSAS

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
100	○	1500	○	2900	○
200	○	1600	○	3000	○
300	○	1700	○	3100	○
400	○	1800	○	3200	○
500	○	1900	○	3300	○
600	○	2000	○	3400	○
700	○	2100	○	3500	○
800	○	2200	○	3600	○
900	○	2300	○	3700	○
1000	○	2400	○	3800	○
1100	○	2500	○	3900	○
1200	○	2600	○	4000	○
1300	○	2700	○	4100	○
1400	○	2800	○		



- (1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。
- (4) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向450mm以下。

选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695	水平安装+用户电缆拖链M (注1)	UM1	2-695
	CT3	2-695		UM2	2-695
	CT4	2-695		UM3	2-695
水平安装+ 用户电缆拖链S (注1)	US1	2-695		UM4	2-695
	US2	2-695			
	US3	2-695			
	US4	2-695			

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长

种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
	X06(6m)~X10(10m)	○	○
指定长度	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。

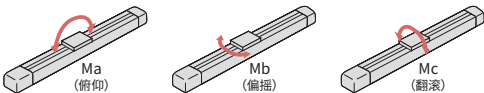
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	30
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度 (G)	0.5
		最高加减速速度 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	125
最大推力 (N)		375	
行程	最小行程 (mm)		100
	最大行程 (mm)		4100
	行程间距 (mm)		100

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma:155N·m Mb:91N·m Mc:71N·m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

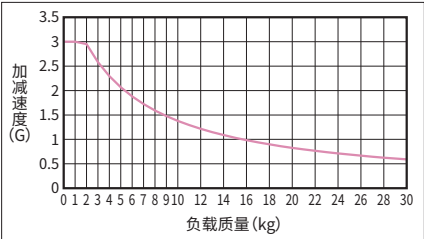
滑块型力矩方向



行程与最高速度	
行程 (mm)	100~4100 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

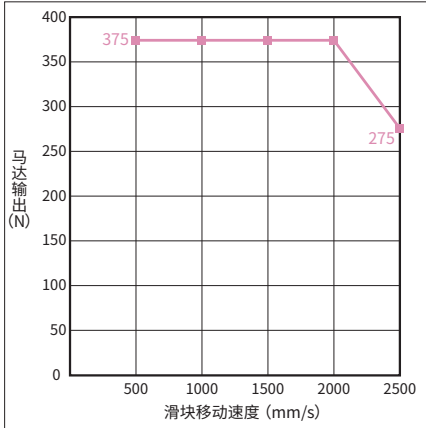
下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件 (工件质量) 选择使用合适的型号。



(注) 未考虑稼动率, 敬请注意。

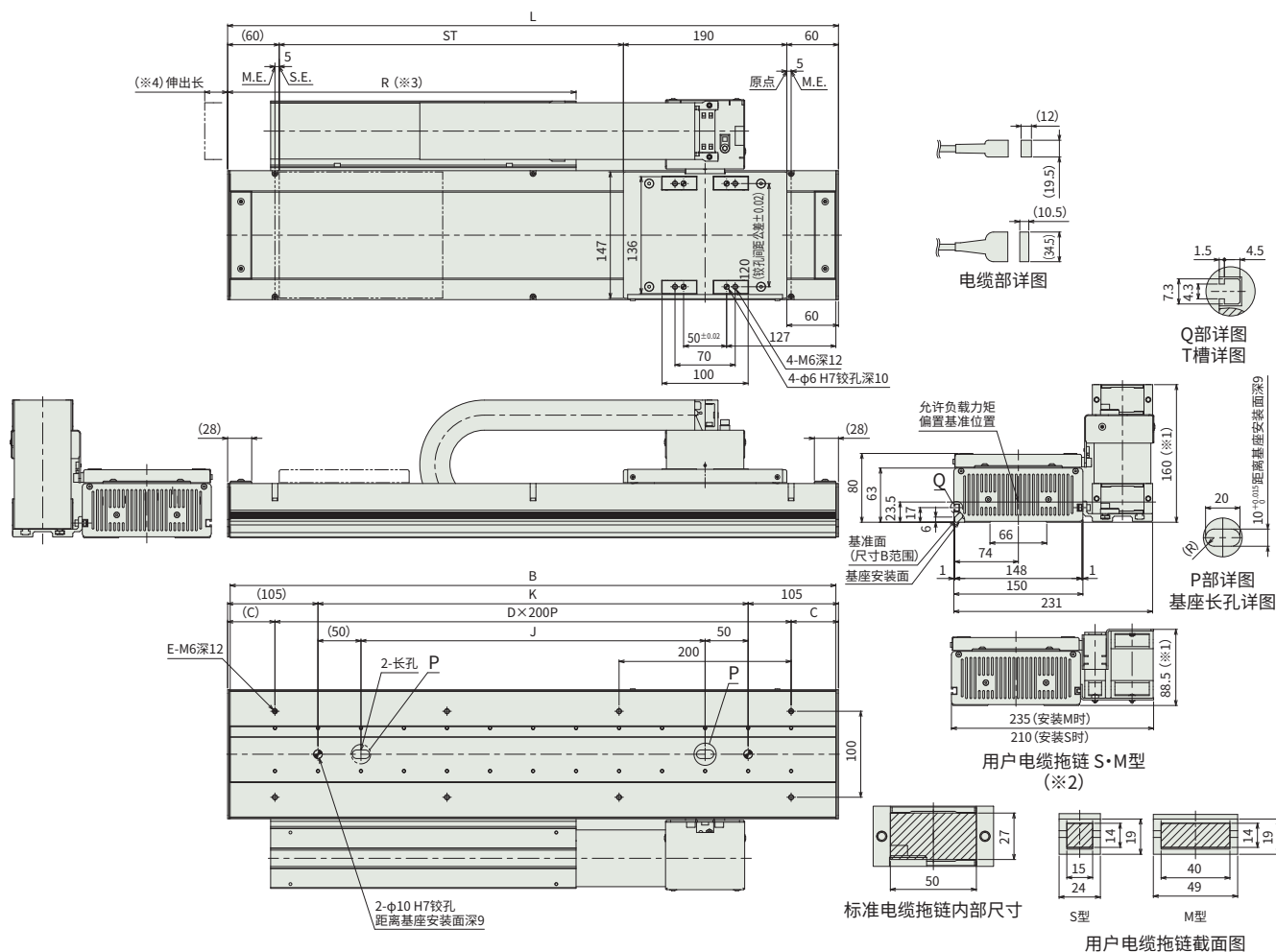
最大推力

最大推力根据滑块的移动速度而发生变化。选择机型时请作为参考使用。



- ※1 电缆拖链可能发生膨胀, 会略大于记载尺寸。
※2 选项及用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。
※3 选项及用户电缆拖链规格时, R尺寸为“表中尺寸-55mm”。
※4 电缆拖链伸出长如下所示。
标准电缆拖链: 最大10mm
选项及用户电缆拖链: 最大25mm

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



■各行程尺寸







行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100		
L	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410		
B	404	504	604	704	804	904	1004	1104	1204	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704	3804	3904	4004	4104	4204	4304	4404		
C	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105
D	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	21	
E	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	44	
J	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	
K	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	
R	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005	2055	2105	2155	2205	2255	2305	

■各行程质量

行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
质量 (kg)	10.3	11.6	13.0	14.3	15.6	16.9	18.2	19.5	20.8	22.2	23.5	24.8	26.1	27.4	28.7	30.0	31.4	32.7	34.0	35.3	36.6	37.9	39.2	40.6	41.9	43.2	44.5	45.8	47.1	48.4	49.8	51.1	52.4	53.7	55.0	56.3	57.6	59.0	60.3	61.6	62.9

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN			ECM
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271
XSEL-RA/SA		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	55000 (根据型号而有所差异)

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) 控制器驱动为200W, 但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外, 每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

LSAS-N15HM

简易防尘

多滑块

本体宽
150mm

■型号项目

LSAS

N15HM

G

200S

系列

类型

编码器种类
G
串行编码器
模拟绝对型

对应驱动输出
200S
200W

行程
150
3850
150mm
3850mm
(每100mm)

适用控制器
T2
T4
SCON
SSEL
XSEL-P/Q
XSEL-RA/SA
RCON
RSEL

电缆长
N
S
M
X
无
3m
5m
指定长度

选项
请参考下述选项



RoHS

水平

垂直

侧立

吊顶

(注) 图为单滑块规格。

行程阵容					
行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
150	○	1450	○	2750	○
250	○	1550	○	2850	○
350	○	1650	○	2950	○
450	○	1750	○	3050	○
550	○	1850	○	3150	○
650	○	1950	○	3250	○
750	○	2050	○	3350	○
850	○	2150	○	3450	○
950	○	2250	○	3550	○
1050	○	2350	○	3650	○
1150	○	2450	○	3750	○
1250	○	2550	○	3850	○
1350	○	2650	○		

选项			
名称		型号	参考页
水平安装+用户电缆拖链S(注1)		US1	2-695
水平安装+用户电缆拖链M(注1)		UM1	2-695

(注1) 用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。

电缆长			
种类	电缆记号	T2	T4
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。

POINT
选型
注意

(1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。

(2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。

(3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。

(4) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向450mm以下。

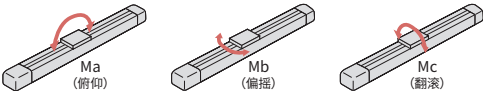
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg) 30
	速度/加减速速度	最高速度 (mm/s) 2500
		额定加减速速度 (G) 0.5
		最高加减速速度 (G) 3
	推力	额定推力 (N) 125
	最大推力 (N) 375	
行程	最小行程 (mm) 150	
	最大行程 (mm) 3850	
	行程间距 (mm) 100	

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
	—
	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 155N·m Mb: 91N·m Mc: 71N·m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	串行编码器模拟绝对型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

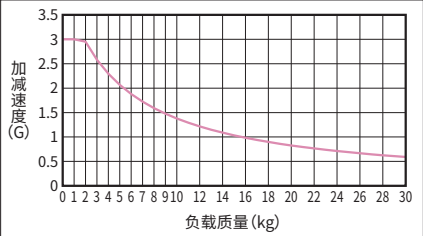
(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

滑块型力矩方向



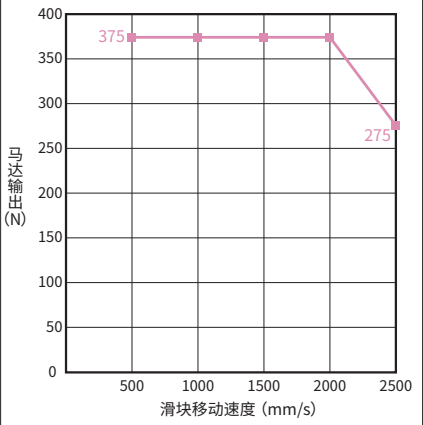
行程与最高速度	
行程 (mm)	150~3850 (每100mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图	
下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件 (工件质量) 选择使用合适的型号。	

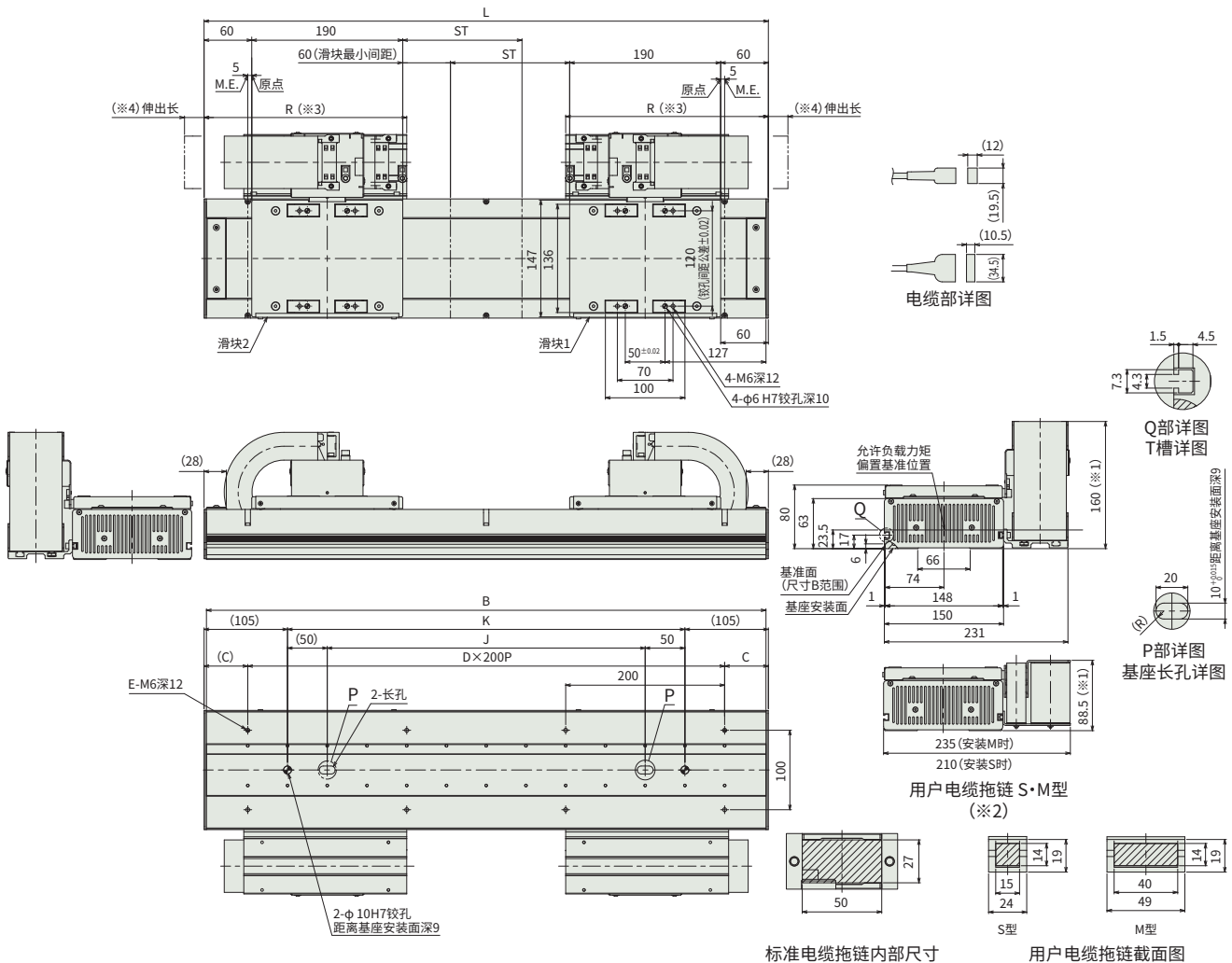


(注) 未考虑移动率，敬请注意。

最大推力	
最大推力根据滑块的移动速度而发生变化。选择机型时请作为参考使用。	



- ※1 电缆拖链可能发生膨胀,会略大于记载尺寸。
※2 选项及用户电缆拖链仅在行程为2000mm以下时可对应。
※3 选项及用户电缆拖链规格时,R尺寸为“表中尺寸-55mm”。
※4 电缆拖链伸出长如下所示。
标准电缆拖链:最大10mm
选项及用户电缆拖链:最大25mm



■各行程尺寸







行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850
L	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410
B	704	804	904	1004	1104	1204	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704	3804	3904	4004	4104	4204	4304	4404
C	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105	55	105
D	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
E	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44
J	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
K	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
R	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005	2055	2105

■各行程质量

行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850
质量(kg)	19.7	21.1	22.5	23.9	25.4	26.8	28.2	29.6	31.0	32.5	33.9	35.3	36.7	38.1	39.5	40.9	42.3	43.8	45.2	46.6	48.0	49.5	50.9	52.3	53.7	55.1	56.5	57.9	59.4	60.8	62.2	63.6	65.0	66.4	67.9	69.3	70.7	72.1

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法															最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM		
RCON		16	DC24V 单相AC200V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271
XSEL-RA/SA		8		—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	55000 (根据型号而有所差异)

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。
(注) 控制器驱动为200W，但SCON控制器大小为400W以上尺寸(参考7-196页)。此外，每台SCON标准所需再生电阻数量请按照400W进行选择。

LSA-W21SS

简易防尘

单滑块

本体宽
210
mm

■型号项目

LSA	W21SS	I	400				
系列	类型	编码器种类 增量型	对应驱动输出 400 400W	行程 1050 4155	适用控制器 T2 T4	电缆长 N S M X□□	选项 请参考下述选项
				1050mm 4155mm (每135mm)	SCON SSEL XSEL-P/Q RCON RSEL	无 3m 5m 指定长度	



RoHS



- 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。
- 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向500mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
1050	○	2670	○
1185	○	2805	○
1320	○	2940	○
1455	○	3075	○
1590	○	3210	○
1725	○	3345	○
1860	○	3480	○
1995	○	3615	○
2130	○	3750	○
2265	○	3885	○
2400	○	4020	○
2535	○	4155	○

选项

名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695
	CT3	2-695
	CT4	2-695
原点限位传感器(标准配备)	L	2-696

(注) W21SS型在交付货品后无法更改原点方向,敬请注意。

电缆长

种类	电缆记号	T2 带LS	T4 带LS
标准型	S(3m)	○	○
	M(5m)	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○
	X21(21m)~X25(25m)	○	—
	X26(26m)~X30(30m)	○	—

- (注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON・SSEL时,最长为20m。

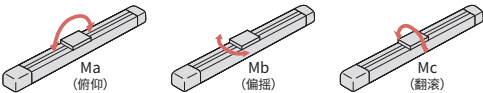
主要规格

	项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg) 2500
	速度/加减速	最高速度(mm/s) 0.5
		额定加减速(G) 3
	推力	最高加减速(G) 200
行程		额定推力(N) 600
		最大推力(N) 1050
		最小行程(mm) 4155
		最大行程(mm) 135
		行程间距(mm)

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
底座	材质:铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注1)	Ma:128N・m Mb:128N・m Mc:128N・m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注1) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

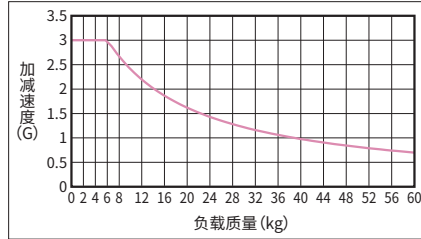


行程与最高速度

行程 (mm)	1050~4155 (每135mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

尺寸图

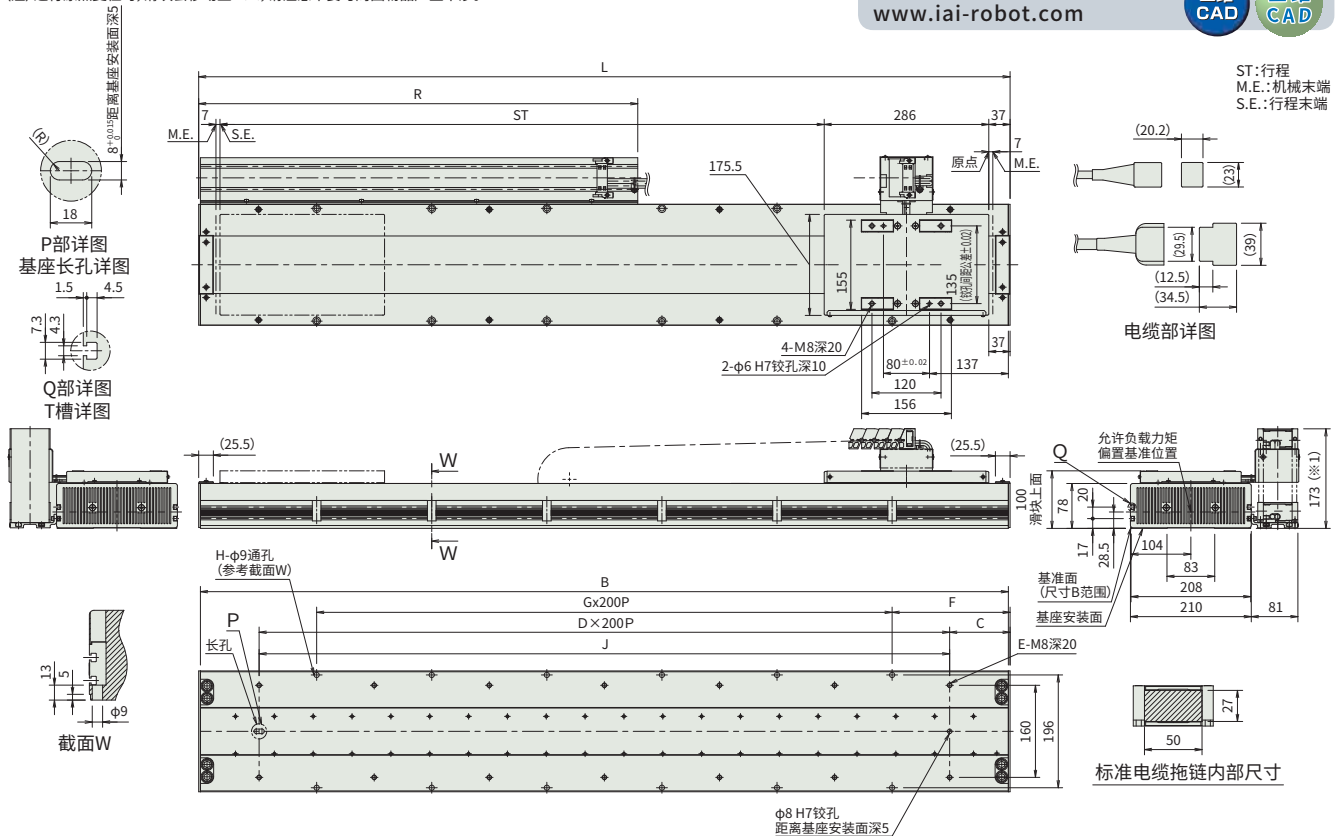
※1 电缆拖链可能发生膨胀，会略大于记载尺寸。
(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。

CAD图纸可从IAI主页下载。

www.iai-robot.com



ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸






行程	1050	1185	1320	1455	1590	1725	1860	1995	2130	2265	2400	2535	2670	2805	2940	3075	3210	3345	3480	3615	3750	3885	4020	4155
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
B	1404	1539	1674	1809	1944	2079	2214	2349	2484	2619	2754	2889	3024	3159	3294	3429	3564	3699	3834	3969	4104	4239	4374	4509
C	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
D	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
E	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
F	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
G	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
H	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
J	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
R	763	833	903	973	1043	1123	1163	1243	1313	1383	1453	1503	1573	1643	1723	1793	1843	1913	1983	2053	2123	2203	2243	2323

各行程质量

行程	1050	1185	1320	1455	1590	1725	1860	1995	2130	2265	2400	2535	2670	2805	2940	3075	3210	3345	3480	3615	3750	3885	4020	4155
质量(kg)	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络										※可选			
RCON		16	DC24V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
SSEL-CS		2		●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-243	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

LSA-W21SM

简易防尘 多滑块 本体宽 210mm

■型号项目

LSA - W21SM - I - 400 - [] - [] - [] - L

系列	类型	编码器种类	对应驱动输出	行程	适用控制器	电缆长	选项																				
I	增量型	400	400W	<table><tr><td>730</td><td>730mm</td></tr><tr><td>3835</td><td>3835mm (每135mm)</td></tr></table>	730	730mm	3835	3835mm (每135mm)	<table><tr><td>T2</td><td>SCON</td></tr><tr><td>T4</td><td>XSEL-P/Q</td></tr><tr><td></td><td>RCON</td></tr><tr><td></td><td>RSEL</td></tr></table>	T2	SCON	T4	XSEL-P/Q		RCON		RSEL	<table><tr><td>N</td><td>无</td></tr><tr><td>S</td><td>3m</td></tr><tr><td>M</td><td>5m</td></tr><tr><td>X□□</td><td>指定长度</td></tr></table>	N	无	S	3m	M	5m	X□□	指定长度	选项 请参考下述选项
730	730mm																										
3835	3835mm (每135mm)																										
T2	SCON																										
T4	XSEL-P/Q																										
	RCON																										
	RSEL																										
N	无																										
S	3m																										
M	5m																										
X□□	指定长度																										



(注) 图为单滑块规格。

POINT
选型
注意

(1) 如果行程较短,可能无法达到最高速度。

(2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。

(3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。

(4) 将电缆拖链位置设置为反向时,由于本体为左右对称结构,请将本体水平旋转180度进行安装。(铰孔、长孔相反)。

(5) 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向500mm以下。

行程阵容			
行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
730	○	2350	○
865	○	2485	○
1000	○	2620	○
1135	○	2755	○
1270	○	2890	○
1405	○	3025	○
1540	○	3160	○
1675	○	3295	○
1810	○	3430	○
1945	○	3565	○
2080	○	3700	○
2215	○	3835	○

选项		
名称	型号	参考页
原点限位传感器(标准配备)	L	2-696

电缆长			
种类	电缆记号	T2 带LS	T4 带LS
标准型	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○	—
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○	—

(注) 标准配备柔性电缆。
(注) 使用控制器SCON时,最长为20m。

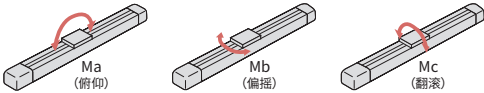
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	60
		最高速度 (mm/s)	2500
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.5
		最高加减速 (G)	3
	推力	额定推力 (N)	200
最大推力 (N)		600	
行程		最小行程 (mm)	730
		最大行程 (mm)	3835
		行程间距 (mm)	135

		项目	内容
	驱动方式	线性伺服马达	
	重复定位精度	±0.005mm	
	空转值	0.02mm以下	
	基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理	
	线性导轨	直动无限循环型	
	静态允许负载力矩	—	
		—	
		—	
	动态允许负载力矩 (注1)	Ma:128N・m	
		Mb:128N・m	
		Mc:128N・m	
	适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (无结露)	
	防护等级	IP20	
	耐振性、耐冲击	4.9m/s ²	
	国际规格	RoHS指令	
马达种类	AC伺服马达		
编码器种类	增量型		
编码器脉冲数	1μm		
交货期	记载在主页[交货期查询]中		

(注1) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3.5时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

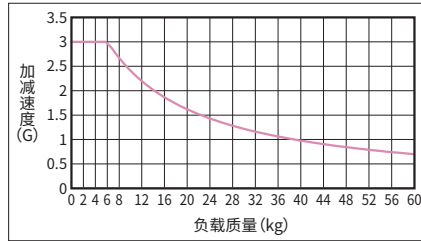


行程与最高速度

行程 (mm)	730~3835 (每135mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率, 敬请注意。

尺寸图

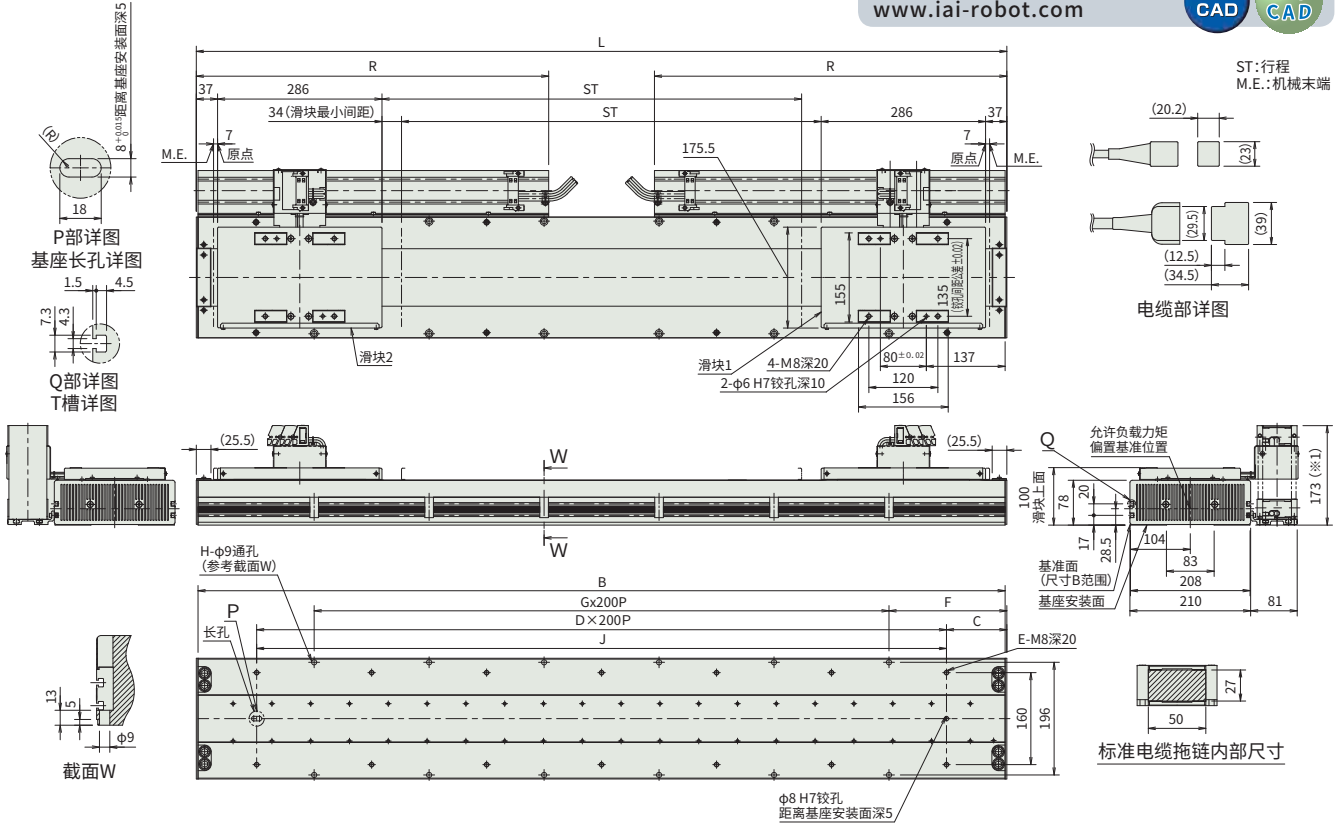
※1 电缆拖链可能发生膨胀, 会略大于记载尺寸。
(注) 进行原点复位时, 滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。

CAD图纸可从IAI主页下载。

www.iai-robot.com

二维
CAD

三维
CAD



各行程尺寸





行程	730	865	1000	1135	1270	1405	1540	1675	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	3160	3295	3430	3565	3700	3835
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
B	1404	1539	1674	1809	1944	2079	2214	2349	2484	2619	2754	2889	3024	3159	3294	3429	3564	3699	3834	3969	4104	4239	4374	4509
C	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
D	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22
E	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
F	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
G	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
H	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
J	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
R	613	683	763	833	903	973	1043	1123	1163	1243	1313	1383	1453	1503	1573	1643	1723	1793	1843	1913	1983	2053	2123	2203

各行程质量

行程	730	865	1000	1135	1270	1405	1540	1675	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	3160	3295	3430	3565	3700	3835
质量 (kg)	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多 可连接 轴数	电源电压	控制方法																最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选														
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
RCON		16	DC24V 三相AC200V	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	7-27	
SCON-CB/CGB		1	单相AC200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-187	
XSEL-P/Q		6	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271	

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。

(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

(注) 多滑块通过2轴控制器或2台SCON进行控制。

LSA-W21HS

简易防尘

单滑块

本体宽
210
mm

■型号项目

LSA	W21HS	I	1000		T2		
系列	类型	编码器种类 增量型	对应驱动输出 1000 1000W	行程 895 ~ 4000 895mm ~ 4000mm (每135mm)	适用控制器 T2 XSEL-P/Q	电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度	选项 请参考下述选项



RoHS



- 如果行程较短,可能无法达到最高速度。
- “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用,敬请注意。
- 参考负载伸出长:Ma・Mb・Mc方向750mm以下。

行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
895	○	2515	○
1030	○	2650	○
1165	○	2785	○
1300	○	2920	○
1435	○	3055	○
1570	○	3190	○
1705	○	3325	○
1840	○	3460	○
1975	○	3595	○
2110	○	3730	○
2245	○	3865	○
2380	○	4000	○

选项

名称	型号	参考页
水平安装	CT2	2-695
	CT3	2-695
	CT4	2-695
原点限位传感器(标准配备)(注1)	L	2-696

(注1) 请务必在型号项目的选项栏中記入此选项。

电缆长

种类	电缆记号	T2 带LS
标准型	S(3m)	○
	M(5m)	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○
	X11(11m)~X15(15m)	○
	X16(16m)~X20(20m)	○
	X21(21m)~X25(25m)	○
	X26(26m)~X30(30m)	○

(注) 标准配备柔性电缆。

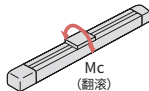
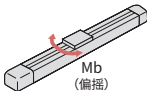
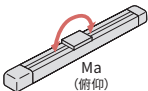
主要规格

项目		内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg) 120
	速度/加减速速度	最高速度(mm/s) 2500
		额定加减速速度(G) 0.5
		最高加减速速度(G) 3
	推力	额定推力(N) 400
行程		最大推力(N) 1200
		最小行程(mm) 895
		最大行程(mm) 4000
		行程间距(mm) 135

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质:铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩(注2)	Ma:275N・m Mb:275N・m Mc:275N・m
适用环境温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

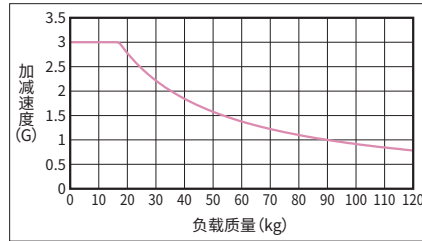


行程与最高速度

行程 (mm)	895~4000 (每135mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

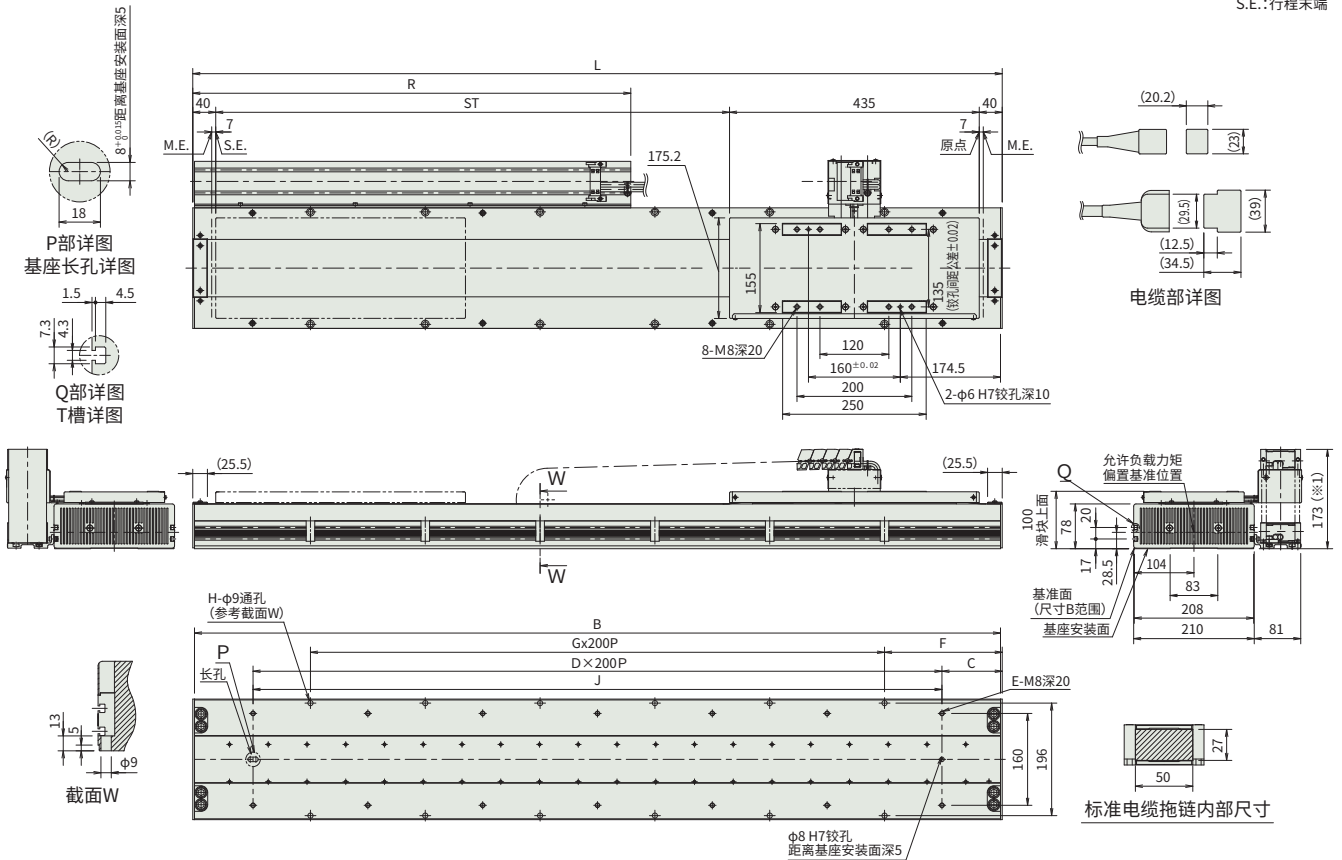
尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



※1 电缆拖链可能发生膨胀，会略大于记载尺寸。
(注) 进行原点复位时，滑块会移动至M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。

ST:行程
M.E.:机械末端
S.E.:行程末端



各行程尺寸

行程	895	1030	1165	1300	1435	1570	1705	1840	1975	2110	2245	2380	2515	2650	2785	2920	3055	3190	3325	3460	3595	3730	3865	4000
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
B	1404	1539	1674	1809	1944	2079	2214	2349	2484	2619	2754	2889	3024	3159	3294	3429	3564	3699	3834	3969	4104	4239	4374	4509
C	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
D	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
E	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
F	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
G	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
H	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
J	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
R	763	833	903	973	1043	1123	1163	1243	1313	1383	1453	1503	1573	1643	1723	1793	1843	1913	1983	2053	2123	2203	2243	2323

各行程质量

行程	895	1030	1165	1300	1435	1570	1705	1840	1975	2110	2245	2380	2515	2650	2785	2920	3055	3190	3325	3460	3595	3730	3865	4000
质量 (kg)	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法													最大定位点数	参考页		
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM						
XSEL-P/Q		5	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。

LSA-W21HM

简易防尘

多滑块

本体宽
210
mm

■型号项目

LSA	W21HM	I	1000		T2		L
系列	类型	编码器种类 增量型	对应驱动输出 1000 1000W	行程 420 3525	适用控制器 T2 XSEL-P/Q	电缆长 N 无 S 3m M 5m X□□ 指定长度	选项 请参考下述选项



(注) 图为单滑块规格。



- (1) 如果行程较短, 可能无法达到最高速度。
- (2) “主要规格”中的负载质量为最大负载质量。根据动作条件不同存在差异。详细内容请参考“加减速度和负载质量的关系图”。
- (3) 无法在水平安装以外(垂直、侧立、吊顶等)的情况下使用, 敬请注意。
- (4) 将电缆拖链位置设置为反向时, 由于本体为左右对称结构, 请将本体水平旋转180度进行安装。(铰孔、长孔相反)。
- (5) 参考负载伸出长: $Ma \cdot Mb \cdot Mc$ 方向750mm以下。

RoHS



行程阵容

行程 (mm)	对应	行程 (mm)	对应
420	○	2040	○
555	○	2175	○
690	○	2310	○
825	○	2445	○
960	○	2580	○
1095	○	2715	○
1230	○	2850	○
1365	○	2985	○
1500	○	3120	○
1635	○	3255	○
1770	○	3390	○
1905	○	3525	○

选项

名称	型号	参考页
原点限位传感器(标准配备)(注1)	L	2-696

(注1) 请务必在型号项目的选项栏中记入此选项。

电缆长

种类	电缆记号	T2 带LS
标准型	S (3m)	○
	M (5m)	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○
	X21 (21m) ~ X25 (25m)	○
	X26 (26m) ~ X30 (30m)	○

(注) 标准配备柔性电缆。

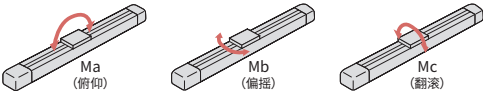
主要规格

		项目	内容
水平	负载质量	最大负载质量(kg)	120
		最高速度(mm/s)	2500
	速度/加减速速度	额定加减速速度(G)	0.5
		最高加减速速度(G)	3
	推力	额定推力(N)	400
		最大推力(N)	1200
行程	最小行程(mm)	895	
	最大行程(mm)	4000	
	行程间距(mm)	135	

项目	内容
驱动方式	线性伺服马达
重复定位精度	±0.005mm
空转值	0.02mm以下
基座	材质: 铝 表面黑色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	—
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 275N·m Mb: 275N·m Mc: 275N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	1μm
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注2) 基准额定寿命10,000km、标准负荷系数3时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■滑块型力矩方向

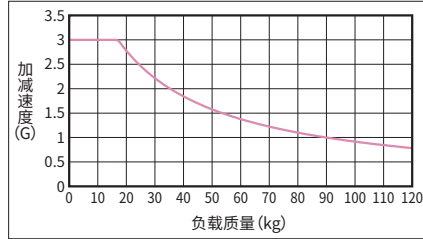


行程与最高速度

行程 (mm)	420~3525 (每135mm)
最高速度 (mm/s)	2500

加减速度和负载质量的关系图

下图为以速度2500mm/s动作时不同负载质量下的最大加速度。请作为参考，根据所需的搬运条件(工件质量)选择使用合适的型号。



(注) 未考虑移动率，敬请注意。

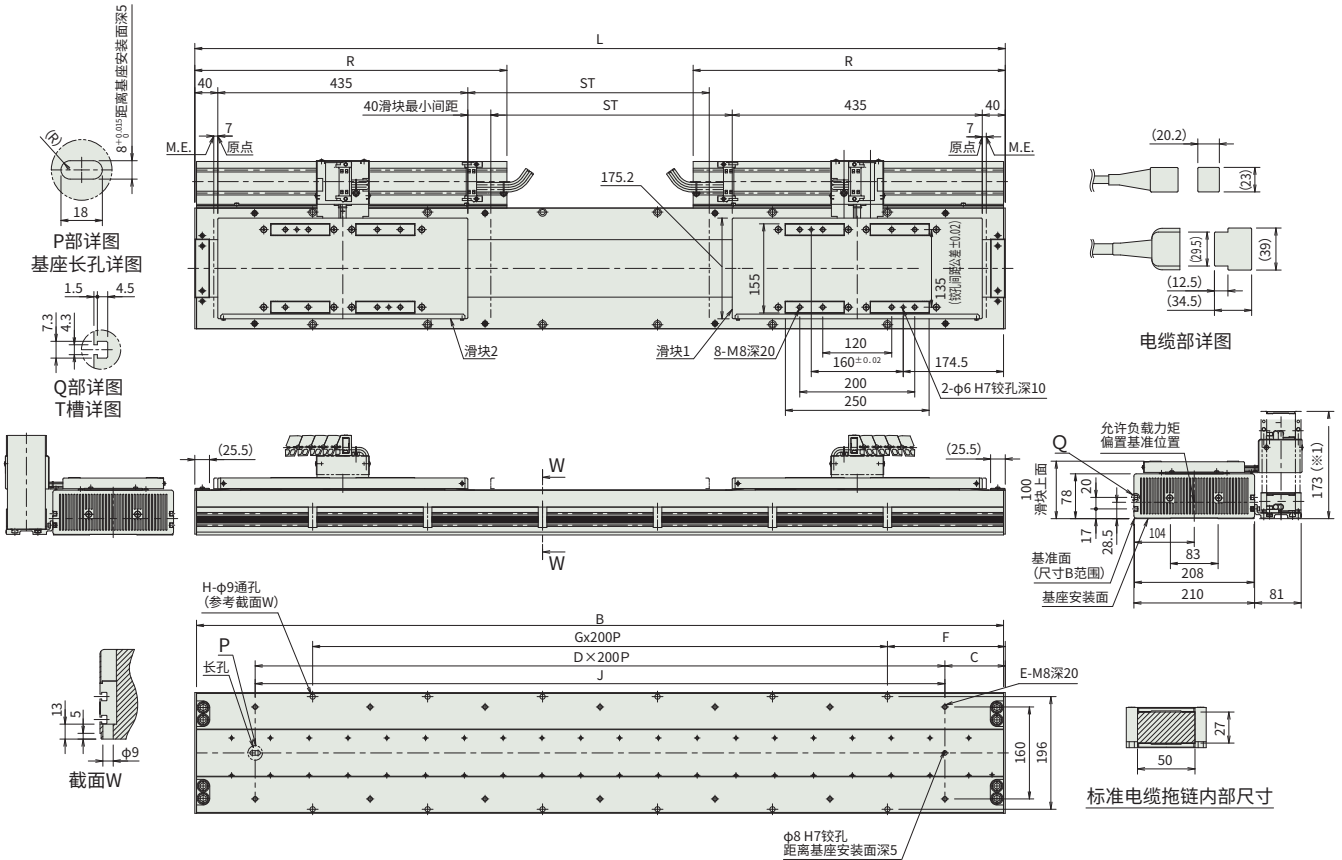
尺寸图

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



※1 电缆拖链可能发生膨胀，会略大于记载尺寸。
(注) 进行原点复位时，滑块会移动到M.E.，请注意不要与周围物品产生干涉。

ST:行程
M.E.:机械末端



各行程尺寸

行程	420	555	690	825	960	1095	1230	1365	1500	1635	1770	1905	2040	2175	2310	2445	2580	2715	2850	2985	3120	3255	3390	3525
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
B	1404	1539	1674	1809	1944	2079	2214	2349	2484	2619	2754	2889	3024	3159	3294	3429	3564	3699	3834	3969	4104	4239	4374	4509
C	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
D	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
E	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
F	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
G	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
H	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
J	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
R	543	613	683	763	833	903	973	1043	1123	1163	1243	1313	1383	1453	1503	1573	1643	1723	1793	1843	1913	1983	2053	2123

各行程质量

行程	420	555	690	825	960	1095	1230	1365	1500	1635	1770	1905	2040	2175	2310	2445	2580	2715	2850	2985	3120	3255	3390	3525
质量 (kg)	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157

适用控制器

本厂的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页	
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选													
DV	CC	CIE	PR				CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM						
XSEL-P/Q		4	三相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	7-271

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号，请确认7-17页。
(注) XSEL-P/Q的第5、6轴无法连接。