

# ISA-WXM-600

# ISPA-WXM-600 高精度规格

±20μm  
标准

超大型  
X轴型

本体宽  
198  
mm

600  
W

±10μm  
高精度

■型号项目

系列	—	类型	—	编码器种类	—	马达种类	—	导程	—	行程	—	适用控制器	—	电缆长	—	选项
ISA : 标准规格 ISPA : 高精度规格		WXM		I : 增量型 A : 绝对型		600 : 600W		40:40mm 20:20mm 10:10mm		100 : 100mm ? 1300 : 1300mm (每50mm)		T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA		N : 无 S : 3m M : 5m X □ : 指定长度		参考下述选项表 ※请务必填写原点限位传感器(L)。

※不附带控制器。  
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※垂直·侧立·吊顶等姿势  
下安装使用时,根据机种不同,  
有不同的使用限制。  
详细内容请参考1-345页。



技术资料 ▶ 1-323  
特规对应 ▶ 1-357

**POINT 选型注意**

(注1) 行程增长后,受滚珠丝杆危险转速的影响,最高速度会降低。  
(各个行程的最高速度参考下表)。

(注2) 负载质量是在加速度0.3G条件下动作时的值。  
提升加速度会使负载能力降低。  
详细内容请参考1-462页。

(注3、4、5) 【 】内是ISPA系列的值,其他的性能、规格的值是ISA、ISPA通用。

(注6) 如果垂直使用WXM型,请使用XSEL-J型以外的控制器。

(※) 选择双滑块时的动态允许负载力矩、负载伸出长请参考1-337页。

## 型号性能

### ■导程与负载质量

型号	马达输出 (W)	导程 (mm)	最大负载质量(注2)		额定推力 (N)	行程 (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)		
ISA[ISPA]-WXM-①-600-40-②-T2-③-④	600	40	60	14	255	100~1300 (每50mm)
ISA[ISPA]-WXM-①-600-20-②-T2-③-④		20	120	29	510	
ISA[ISPA]-WXM-①-600-10-②-T2-③-④		10	150	60	1020	

记号说明 ①编码器种类 ②行程 ③电缆长 ④选项

### ■行程与最高速度

行程 导程	100~	850	950	1050	1150	1250
	800	900	1000	1100	1200	1300
40	2400	1840	1530	1290	1100	950
20	1200	920	765	645	550	475
10	600	460	380	320	270	235

(单位为 mm/s)

### ①编码器种类 / ②行程阵容

②行程 (mm)	①编码器种类			
	增量型		绝对型	
	ISA	ISPA	ISA	ISPA
100	○	○	○	○
150/200	○	○	○	○
250/300	○	○	○	○
350/400	○	○	○	○
450/500	○	○	○	○
550/600	○	○	○	○
650/700	○	○	○	○
750/800	○	○	○	○
850/900	○	○	○	○
950/1000	○	○	○	○
1050/1100	○	○	○	○
1150/1200	○	○	○	○
1250/1300	○	○	○	○

### ④选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
AQ 封圈	AQ	→2-615	反原点规格	NM	→2-631
刹车	B	→2-615	从轴指定	S	→2-627
编变传感器	C	→2-616	电缆出线方向变更	A1/A3	→2-615
原点限位传感器 (标准配备)	L	→2-627	双滑块规格	W	→2-636
主轴指定	LM	→2-627			

### ③电缆长

种类	电缆记号	标准	附带LS
标准	S (3m)		○
标准	M (5m)		○
指定长度	X06 (6m)	○	○
	~ X10 (10m)		
	X11 (11m)	○	○
	~ X30 (30m)		

※标准为柔性电缆。  
※维护保养用电缆请参考1-272页。

### 驱动轴规格

项目	内容
重复定位精度(注3)	±0.02mm【±0.01mm】
驱动方式(注4)	滚珠丝杆 φ20mm 相当于滚轧 C10【相当于 C5】
空转值(注5)	0.05mm 以下【0.02mm 以下】
动态允许负载力矩(※)	Ma : 162N·m Mb : 231N·m Mc : 455N·m
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
适用环境温度·湿度	0~40°C、85% RH 以下(无结露)

·参考负载伸出长/Ma方向900mm以下 Mb、Mc方向900mm以下  
(※)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。  
请在1-328页确认行走寿命。

尺寸图

CAD图纸可以从主页下载。

www.iai-robot.co.jp

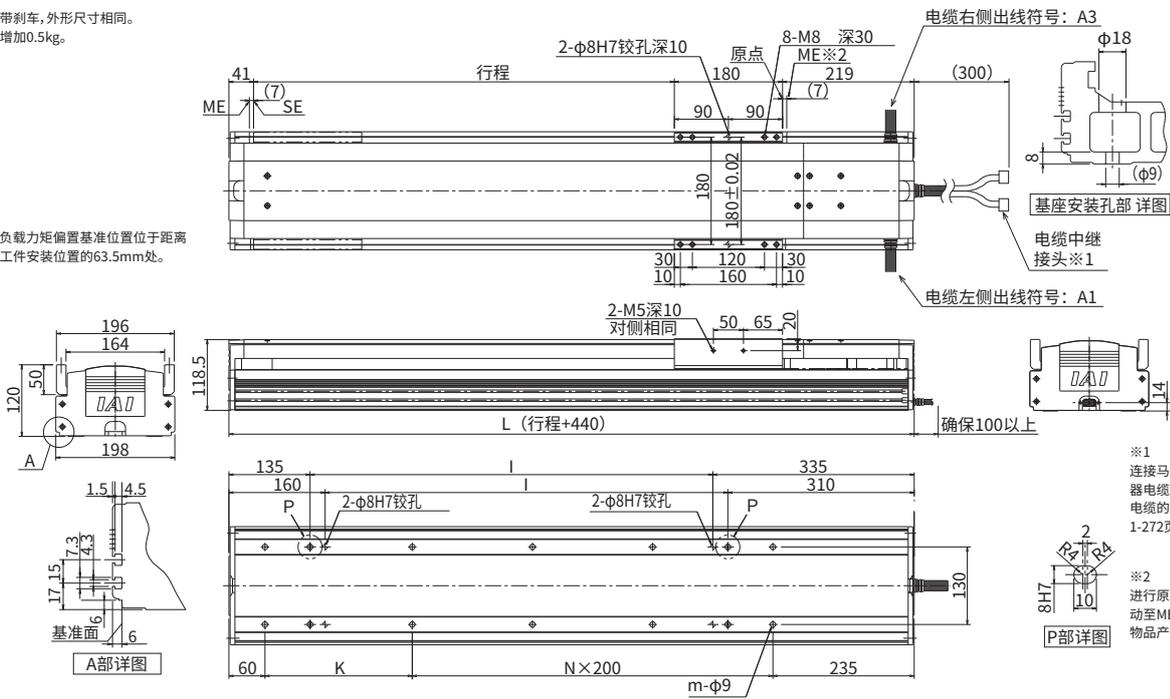


ME:机械末端  
SE:行程末端

※如果更改原点方向,需要返厂进行调整,请注意。

※如果带刹车,外形尺寸相同。质量增加0.5kg。

※允许负载力矩偏差基准位置位于距离滑块工件安装位置的63.5mm处。



※1 连接马达电缆以及编码器电缆。电缆的详细内容请参考1-272页。

※2 进行原点复位时,滑块会移动到ME,请注意不要与周围物品产生干涉。

■各行程尺寸·质量

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740
l	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270
K	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245
N	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
m	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
质量(kg)	18.1	19.1	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.0	26.1	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	34.9	35.9	36.9	37.9	38.9	39.9	40.9	41.9

适用控制器

ISA系列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		
SCON-CB/CGB		1	单相 AC200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link CC-Link IE CompoNet MECHATROLINK EtherCAT EtherNet/IP	512 (现场网络规格为768)	→6-101
SCON-LC/LCG		1		—	—	●		512 (现场网络规格为768)	→6-127
SSEL-CS		2		●	—	●		20000	→6-181
XSEL-P/Q/RA/SA		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	注 根据控制器类型不同,可选用的现场网络种类也不同。详情请参阅参考页确认。	55000 (因类型而异)	→6-205

※WXM型标准附带原点限位传感器,因此请使用限位传感器规格的控制器。

滑块型  
拉杆型  
平台型  
线性伺服马达型

RCP6/  
RCP6S  
RCP5  
RCP4  
RCP3  
RCA2  
RCA  
RCS3  
RCS2  
ISB/  
ISPb  
SSPA  
ISA/  
ISPA  
ISDB/  
ISPDB  
NS  
IF  
FS

# ISA-WXM-750

## ISPA-WXM-750 高精度规格

±20μm  
标准

超大型  
X轴型

本体宽  
198mm

750W

■型号项目	□	—	WXM	—	□	—	750	—	□	—	□	—	T2	—	□	—	□
系列	—	类型	—	编码器种类	—	马达种类	—	导程	—	行程	—	适用控制器	—	电缆长	—	选项	—
ISA:标准规格 ISPA:高精度规格				I:增量型 A:绝对型		750: 750W		50:50mm 25:25mm		100:100mm ? 1300:1300mm (每50mm)		T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA		N:无 S:3m M:5m X□□:指定长度		参考下述选项表	※请务必填写原点限位传感器(L)。

※不附带控制器。  
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※垂直·侧立·吊顶等姿势  
下安装使用时,根据机种不同,  
有不同的使用限制。  
详细内容请参考1-345页。



技术资料 ▶ 1-323  
特规对应 ▶ 1-357

**POINT**  
选型注意

(注1) 行程增长后,受滚珠丝杆危险转速的影响,最高速度会降低。  
(各个行程的最高速度参考下表)。

(注2) 负载质量是在加速度0.3G条件下动作时的值。  
提升加速度会使负载能力降低。  
详细内容请参考1-462页。

(注3.4.5) 【 】内是ISPA系列的值。其他的性能、规格的值是ISA、ISPA通用。

(注6) 如果垂直使用WXM型,请使用XSEL-J型以外的控制器。

(※) 选择双滑块时的动态允许负载力矩、负载伸出长请参考1-337页。

### 型号性能

#### ■导程与负载质量

型号	马达输出 (W)	导程 (mm)	最大负载质量(注2)		额定推力 (N)	行程 (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)		
ISA[ISPA]-WXM-①-750-50-②-T2-③-④	750	50	60	14	255	100~1300 (每50mm)
ISA[ISPA]-WXM-①-750-25-②-T2-③-④		25	120	29		

记号说明 ①编码器种类 ②行程 ③电缆长 ④选项

#### ■行程与最高速度

行程 导程	100~	950	1050	1150	1250
	900	1000	1100	1200	1300
50	2000		1840	1570	1360
25	1250	1090	920	785	680

(单位为 mm/s)

#### ①编码器种类 / ②行程阵容

②行程 (mm)	①编码器种类			
	增量型		绝对型	
	ISA	ISPA	ISA	ISPA
100	○	○	○	○
150/200	○	○	○	○
250/300	○	○	○	○
350/400	○	○	○	○
450/500	○	○	○	○
550/600	○	○	○	○
650/700	○	○	○	○
750/800	○	○	○	○
850/900	○	○	○	○
950/1000	○	○	○	○
1050/1100	○	○	○	○
1150/1200	○	○	○	○
1250/1300	○	○	○	○

#### ④选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
AQ 封圈	AQ	→2-615	反原点规格	NM	→2-631
刹车	B	→2-615	从轴指定	S	→2-627
编变传感器	C	→2-616	电缆出线方向变更	A1/A3	→2-615
原点限位传感器 (标准配备)	L	→2-627	双滑块规格	W	→2-636
主轴指定	LM	→2-627			

#### ③电缆长

种类	电缆记号	标准	附带LS
标准类型	S (3m)		○
	M (5m)		○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m) ~ X30 (30m)	○	○

※标准为柔性电缆。  
※维护保养用电缆请参考1-272页。

#### 驱动轴规格

项目	内容
重复定位精度(注3)	±0.02mm【±0.01mm】
驱动方式(注4)	滚珠丝杆 φ25mm 相当于滚轧 C10【相当于 C5】
空转值(注5)	0.05mm 以下【0.02mm 以下】
动态允许负载力矩(※)	Ma : 162N·m Mb : 231N·m Mc : 455N·m
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
适用环境温度·湿度	0~40°C、85% RH 以下(无结露)

·参考负载伸出长/Ma 方向 900mm 以下 Mb、Mc 方向 900mm 以下  
(※) 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。  
请在1-328页确认行走寿命。

尺寸图

CAD图纸可以从主页下载。

www.iai-robot.co.jp

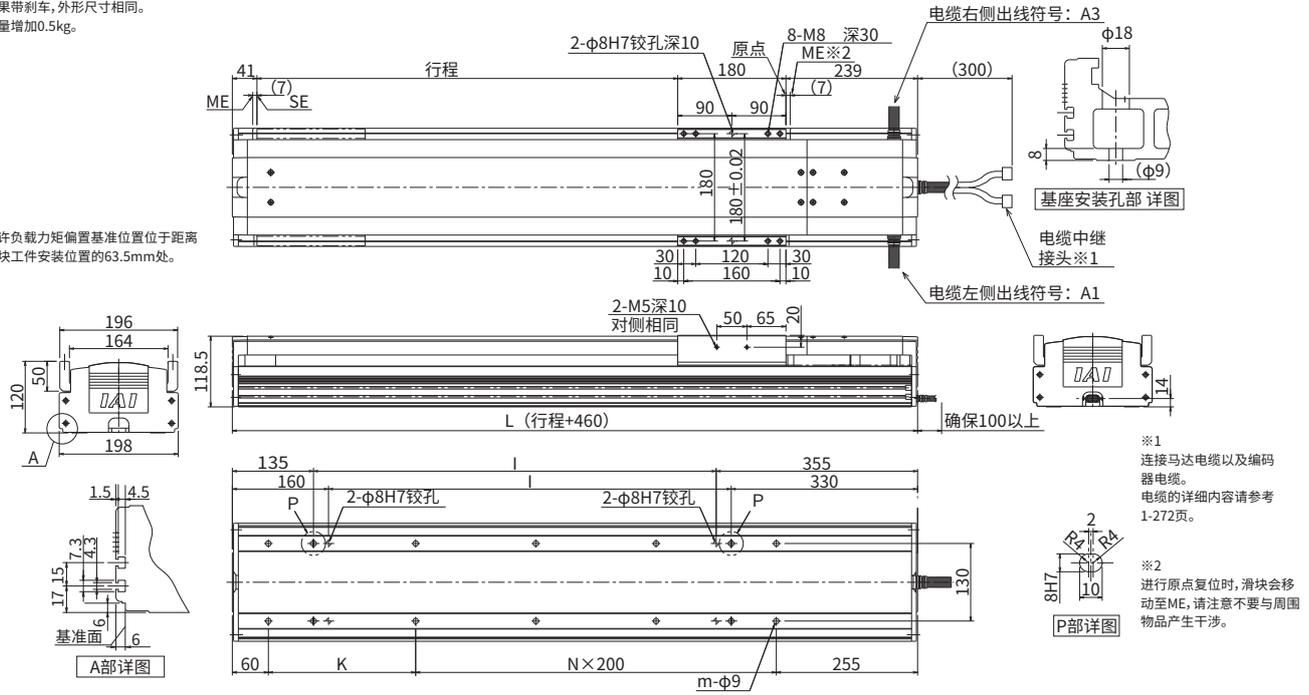


ME:机械末端  
SE:行程末端

※如果更改原点方向,需要返厂进行调整,请注意。

※如果带刹车,外形尺寸相同。质量增加0.5kg。

※允许负载力矩偏置基准位置位于距离滑块工件安装位置的63.5mm处。



■各行程尺寸·质量

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760
i	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270
K	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245	295	145	195	245
N	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
m	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
质量(kg)	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.8	31.9	32.8	33.9	34.8	35.9	36.8	37.9	38.7	39.9	40.7	41.9	42.7	43.9	44.7

适用控制器

ISA系列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			现场网络 ※可选	最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序			
SCON-CB/CGB		1	单相 AC200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link CompoNet MECHATROLINK EtherCAT EtherNet/IP	512 (现场网络规格为768)	→6-101
SCON-LC/LCG		1		—	—	●		512 (现场网络规格为768)	→6-127
SSEL-CS		2		●	—	●		20000	→6-181
XSEL-P/Q/RA/SA		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	注 根据控制器类型不同,可选用的现场网络种类也不同。详情请参阅参考页确认。	55000 (因类型而异)	→6-205

※WXM型标准附带原点限位传感器,因此请使用限位传感器规格的控制器。

滑块型

拉杆型

平台型

线性伺服马达型

RCP6/  
RCP6S

RCP5

RCP4

RCP3

RCA2

RCA

RCS3

RCS2

ISB/  
ISPb

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NS

IF

FS

# ISA-WXM-600

# ISPA-WXM-600 高精度规格

±20μm  
标准

超大型  
X轴型

中间  
支持型

本体宽  
198  
mm

600  
W

±10μm  
高精度

■型号项目	□	—	<b>WXM</b>	—	□	—	<b>600</b>	—	□	—	□	—	<b>T2</b>	—	□	—	□
系列	—	类型	—	编码器种类	—	马达种类	—	导程	—	行程	—	适用控制器	—	电缆长	—	选项	—
ISA: 标准规格 ISPA: 高精度规格				I: 增量型 A: 绝对型		600: 600W		40: 40mm 20: 20mm		900: 900mm ? : 900mm 2500: 2500mm (每50mm)		T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA		N: 无 S: 3m M: 5m X □: 指定长度		参考下述选项表	※请务必填写原点限位传感器(L)。

※不附带控制器。  
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※吊顶姿势安装使用时, 根据机种不同, 有不同的使用限制。详细内容请参考1-345页。



技术资料 ▶ 1-323  
特规对应 ▶ 1-357

**POINT**  
选型注意

(注1) 行程增长后, 受滚珠丝杆危险转速的影响, 最高速度会降低。(各个行程的最高速度参考下表)。  
(注2) 最大加速度为0.3G。  
(注3、4、5) 【 】内是ISPA系列的值。  
其他的性能、规格的值为ISA、ISPA通用。

### 型号性能

#### ■导程与负载质量

型号	马达输出 (W)	导程 (mm)	最大负载质量 (注2)		额定推力 (N)	行程 (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)		
ISA[ISPA]-WXM-①-600-40-②-T2-③-④	600	40	60	水平 专用	255	900~2500 (每50mm)
ISA[ISPA]-WXM-①-600-20-②-T2-③-④		20	120			

记号说明 ① 编码器种类 ② 行程 ③ 电缆长 ④ 选项

#### ■行程与最高速度

导程	行程							
	900~1200	1250~1300	1350~1400	1450~1500	1550~1600	1650~1700	1750~1800	
40	2400	2200	1965	1725	1530	1365	1225	
20	1200	1100	980	860	765	680	610	

导程	行程							
	1850~1900	1950~2000	2050~2100	2150~2200	2250~2300	2350~2400	2450~2500	
40	1110	1005	915	840	770	710	695	
20	555	500	455	420	385	355	325	

(单位为 mm/s)

### ① 编码器种类 / ② 行程阵容

②行程 (mm)	①编码器种类			
	增量型		绝对型	
	ISA	ISPA	ISA	ISPA
900	○	○	○	○
950/1000	○	○	○	○
1050/1100	○	○	○	○
1150/1200	○	○	○	○
1250/1300	○	○	○	○
1350/1400	○	○	○	○
1450/1500	○	○	○	○
1550/1600	○	○	○	○
1650/1700	○	○	○	○
1750/1800	○	○	○	○
1850/1900	○	○	○	○
1950/2000	○	○	○	○
2050/2100	○	○	○	○
2150/2200	○	○	○	○
2250/2300	○	○	○	○
2350/2400	○	○	○	○
2450/2500	○	○	○	○

### ③ 电缆长

种类	电缆记号	标准	附带LS
标准类型	S (3m)		○
	M (5m)		○
指定长度	X06 (6m)		
	~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m)		
	~ X30 (30m)	○	○

※标准为柔性电缆。  
※维护保养用电缆请参考1-272页。

### ④ 选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
AQ 封圈	AQ	→2-615	反原点规格	NM	→2-631
刹车	B	→2-615	从轴指定	S	→2-627
编变传感器	C	→2-616	电缆出线方向变更	AI/A3	→2-615
原点限位传感器 (标准配备)	L	→2-627			
主轴指定	LM	→2-627			

### 驱动轴规格

项目	内容
重复定位精度 (注3)	±0.02mm (±0.01mm)
驱动方式 (注4)	滚珠丝杆 φ20mm 相当于 C10【相当于 C5】
空转值 (注5)	0.05mm 以下【0.02mm 以下】
动态允许负载力矩 (※)	Ma: 162N·m Mb: 231N·m Mc: 455N·m
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
适用环境温度·湿度	0~40°C、85% RH 以下 (无结露)

·参考负载伸出长/Ma 方向 900mm 以下 Mb、Mc 方向 900mm 以下  
(※) 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。请在1-328页确认行走寿命。

尺寸图

CAD图纸可以从主页下载。

www.iai-robot.co.jp



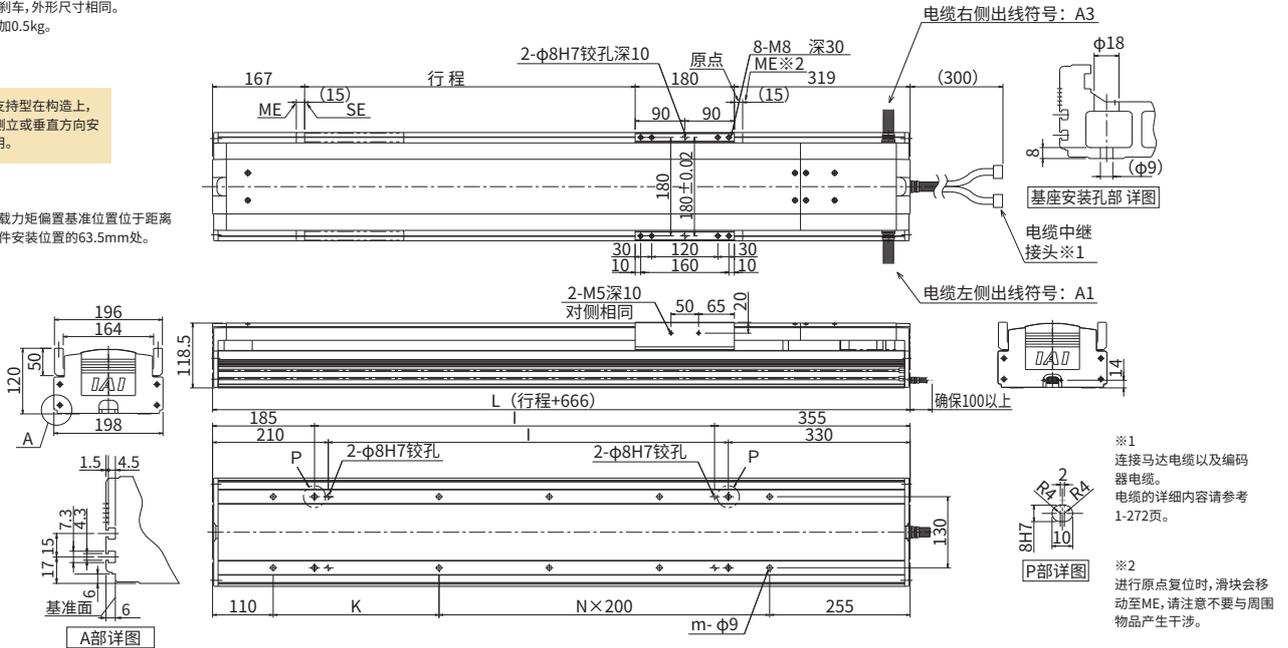
ME:机械末端  
SE:行程末端

※如果更改原点方向,需要返厂  
进行调整,请注意。

※如果带刹车,外形尺寸相同。  
质量增加0.5kg。

※中间支撑型在构造上,  
无法侧立或垂直方向安  
装使用。

※允许负载力矩偏差基准位置位于距离  
滑块工件安装位置的63.5mm处。



■各行程尺寸·质量

行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
L	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166
I	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776	1826	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626
K	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201
N	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
m	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
质量 (kg)	38.6	39.6	40.6	41.6	42.6	43.6	44.6	45.6	46.6	47.5	48.5	49.5	50.5	51.5	52.5	53.5	54.5	55.5	56.5	57.4	58.4	59.4	60.4	61.4	62.4	63.4	64.4	65.3	66.3	67.3	68.3	69.3	70.3

适用控制器

ISA系列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			现场网络 ※可选	最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序			
SCON-CB/CGB		1	单相 AC200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link CompoNet MECHATROLINK EtherCAT EtherNet/IP	512 (现场网络规格为768)	→6-101
SCON-LC/LCG		1		—	—	●		512 (现场网络规格为768)	→6-127
SSEL-CS		2		●	—	●		20000	→6-181
XSEL-P/Q/RA/SA		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	注 根据控制器类型不同, 可选用的现场网络种类也不 同。 详情请参阅参考页确认。	55000 (因类型而异)	→6-205

※WXMX型标准附带原点限位传感器,因此请使用限位传感器规格的控制。

滑块型

拉杆型

平台型

线性伺服马达型

RCP6/  
RCP6S

RCP5

RCP4

RCP3

RCA2

RCA

RCS3

RCS2

ISB/  
ISPb

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NS

IF

FS

# ISA-WXM-750

# ISPA-WXM-750 高精度规格

±20μm  
标准

超大型  
X轴型

中间  
支持型

本体宽  
198  
mm

750  
W

±10μm  
高精度

■型号项目	□	—	<b>WXM</b>	—	□	—	<b>750</b>	—	□	—	□	—	<b>T2</b>	—	□	—	□
系列	—	类型	—	编码器种类	—	马达种类	—	导程	—	行程	—	适用控制器	—	电缆长	—	选项	—
ISA: 标准规格 ISPA: 高精度规格				I: 增量型 A: 绝对型		750: 750W		50: 50mm 25: 25mm		900: 900mm ? 2500: 2500mm (每50mm)		T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA		N: 无 S: 3m M: 5m X □: 指定长度		参考下述选项表	※请务必填写原点限位传感器(L)。

※不附带控制器。  
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※吊顶姿势安装使用时, 根据机种不同, 有不同的使用限制。详细内容请参考1-345页。



技术资料 ▶ 1-323  
特规对应 ▶ 1-357



(注1) 行程增长后, 受滚珠丝杆危险转速的影响, 最高速度会降低。(各个行程的最高速度参考下表)。  
(注2) 最大加速度为0.3G。  
(注3、4、5) 【 】内是ISPA系列的值。  
其他的性能、规格的值为ISA、ISPA通用。

## 型号性能

### ■导程与负载质量

型号	马达输出 (W)	导程 (mm)		最大负载质量 (注2)		额定推力 (N)	行程 (mm)
		水平 (kg)	垂直 (kg)	水平 (kg)	垂直 (kg)		
ISA[ISPA]-WXM-①-750-50-②-T2-③-④	750	50	60	水平专用		255	900~2500 (每50mm)
ISA[ISPA]-WXM-①-750-25-②-T2-③-④		25	120				

### ■行程与最高速度

行程 导程	900 ~ 1500	1550 · 1600	1650 · 1700	1750 · 1800	1850 · 1900	
	50	2000			1930	1740
25	1250	1200	1075	965	870	
行程 导程	1950 · 2000	2050 · 2100	2150 · 2200	2250 · 2300	2350 · 2400	2450 · 2500
	50	1580	1440	1320	1210	1115
25	790	720	660	605	555	515

记号说明 ① 编码器种类 ② 行程 ③ 电缆长 ④ 选项

(单位为 mm/s)

### ① 编码器种类 / ② 行程阵容

②行程 (mm)	①编码器种类			
	增量型		绝对型	
	ISA	ISPA	ISA	ISPA
900	○	○	○	○
950/1000	○	○	○	○
1050/1100	○	○	○	○
1150/1200	○	○	○	○
1250/1300	○	○	○	○
1350/1400	○	○	○	○
1450/1500	○	○	○	○
1550/1600	○	○	○	○
1650/1700	○	○	○	○
1750/1800	○	○	○	○
1850/1900	○	○	○	○
1950/2000	○	○	○	○
2050/2100	○	○	○	○
2150/2200	○	○	○	○
2250/2300	○	○	○	○
2350/2400	○	○	○	○
2450/2500	○	○	○	○

### ③ 电缆长

种类	电缆记号	标准	附带LS
标准类型	S (3m)		○
	M (5m)		○
指定长度	X06 (6m)		
	~ X10 (10m)	○	○
	X11 (11m)		
	~ X30 (30m)	○	○

※标准为柔性电缆。  
※维护保养用电缆请参考1-272页。

### ④ 选项

名称	型号	参考页	名称	型号	参考页
AQ 封圈	AQ	→2-615	反原点规格	NM	→2-631
刹车	B	→2-615	从轴指定	S	→2-627
编变传感器	C	→2-616	电缆出线方向变更	AI/A3	→2-615
原点限位传感器 (标准配备)	L	→2-627			
主轴指定	LM	→2-627			

### 驱动轴规格

项目	内容
重复定位精度 (注3)	±0.02mm (±0.01mm)
驱动方式 (注4)	滚珠丝杆 φ25mm 相当于 C10 [相当于 C5]
空转值 (注5)	0.05mm 以下 [0.02mm 以下]
动态允许负载力矩 (※)	Ma: 162N·m Mb: 231N·m Mc: 455N·m
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
适用环境温度·湿度	0 ~ 40°C、85% RH 以下 (无结露)

·参考负载伸出长/Ma 方向 900mm 以下 Mb、Mc 方向 900mm 以下  
(※) 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。请在1-328页确认行走寿命。

尺寸图

CAD图纸可以从主页下载。

www.iai-robot.co.jp



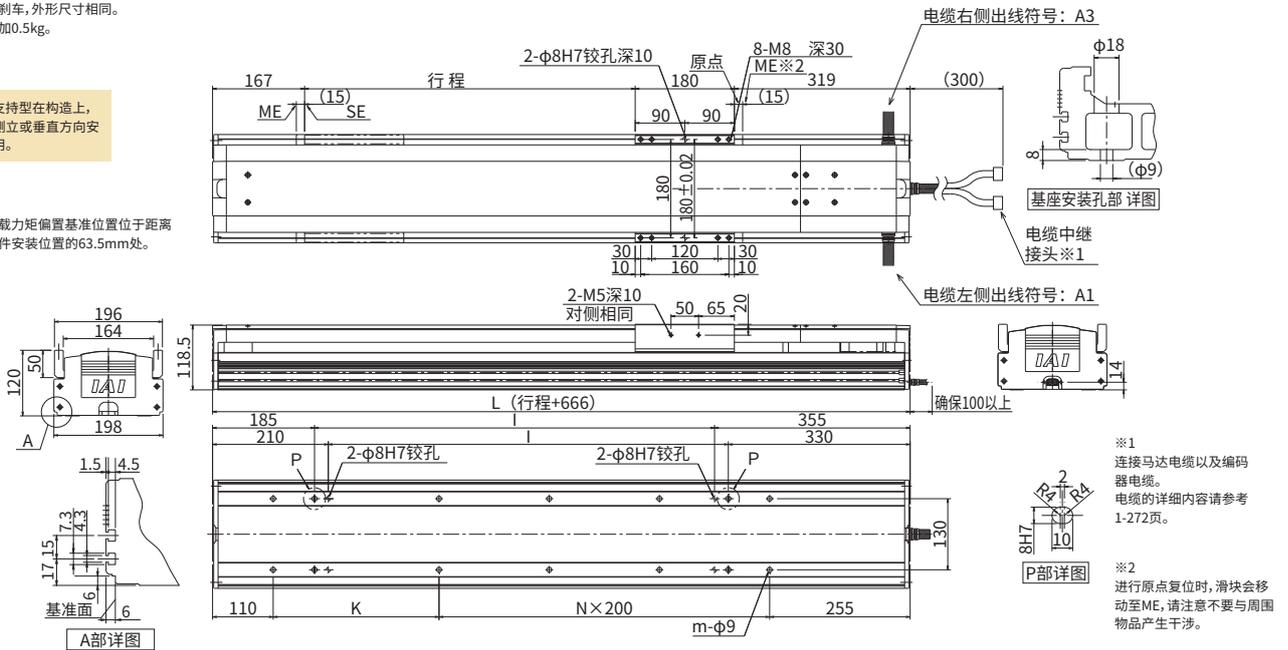
ME:机械末端  
SE:行程末端

※如果更改原点方向,需要返厂  
进行调整,请注意。

※如果带刹车,外形尺寸相同。  
质量增加0.5kg。

※中间支持型在构造上,  
无法侧立或垂直方向安  
装使用。

※允许负载力矩偏置基准位置位于距离  
滑块工件安装位置的63.5mm处。



■各行程尺寸·质量

行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
L	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166
I	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776	1826	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626
K	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201	251	301	351	201
N	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
m	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
质量 (kg)	41.4	42.4	43.4	44.4	45.4	46.4	47.4	48.4	49.4	50.4	51.4	52.4	53.4	54.4	55.4	56.4	57.4	58.4	59.4	60.4	61.4	62.4	63.4	64.4	65.4	66.4	67.4	68.4	69.4	70.4	71.4	72.4	73.4

适用控制器

ISA系列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			现场网络 ※可选	最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序			
SCON-CB/CGB		1	单相 AC200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link 三菱 CompoNet MECHATROLINK EtherCAT EtherNet/IP 注 根据控制器类型不同, 可选用的现场网络种类也不 同。 详情请参考页确认。	512 (现场网络规格为768)	→6-101
SCON-LC/LCG		1		—	—	●		512 (现场网络规格为768)	→6-127
SSEL-CS		2		●	—	●		20000	→6-181
XSEL-P/Q/RA/SA		8	单相AC200V 三相AC200V	—	—	●	55000 (因类型而异)	→6-205	

※WXMX型标准附带原点限位传感器,因此请使用限位传感器规格的控制。

滑块型

拉杆型

平台型

线性伺服马达型

RCP6/  
RCP6S

RCP5

RCP4

RCP3

RCA2

RCA

RCS3

RCS2

ISB/  
ISPb

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NS

IF

FS