

KR

LM滚动导轨智能组合单元

B 产品尺寸规格

尺寸图、尺寸表	
KR15 标准型	B2-4
KR15型 (带防尘盖)	B2-5
KR20 标准型	B2-6
KR20型 (带防尘盖)	B2-7
KR26 标准型	B2-8
KR26型 (带防尘盖)	B2-9
KR30H 标准型 长型螺母滑块	B2-10
KR30H型 (带防尘盖) 长型螺母滑块	B2-11
KR30H 标准型 短型螺母滑块	B2-12
KR30H型 (带防尘盖) 短型螺母滑块	B2-13
KR33 标准型 长型螺母滑块	B2-14
KR33型 (带防尘盖) 长型螺母滑块	B2-15
KR33 标准型 短型螺母滑块	B2-16
KR33型 (带防尘盖) 短型螺母滑块	B2-17
KR45H 标准型 长型螺母滑块	B2-18
KR45H型 (带防尘盖) 长型螺母滑块	B2-19
KR45H 标准型 短型螺母滑块	B2-20
KR45H型 (带防尘盖) 短型螺母滑块	B2-21
KR46 标准型 长型螺母滑块	B2-22
KR46型 (带防尘盖) 长型螺母滑块	B2-23
KR46 标准型 短型螺母滑块	B2-24
KR46型 (带防尘盖) 短型螺母滑块	B2-25
KR55 标准型	B2-26
KR55型 (带防尘盖)	B2-27
KR65 标准型	B2-28
KR65型 (带防尘盖)	B2-29
公称型号的构成例	B2-30
可动部质量	B2-30
任选附件	
伸缩护罩	B2-45
感应器	B2-52
电机托架	B2-56

A 产品技术说明(别册)

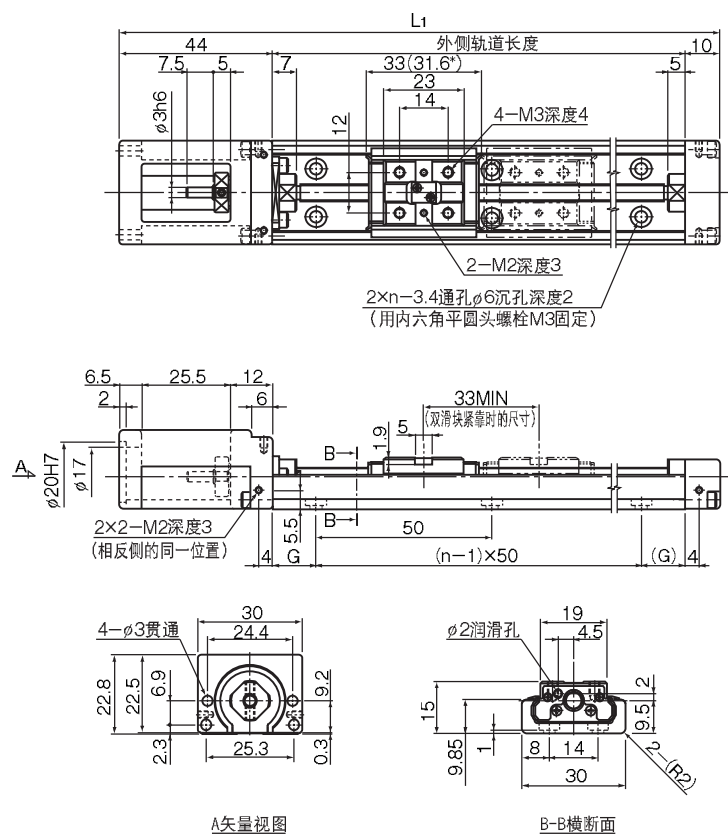
技术说明	
结构与特长	A2-2
种类与特长	A2-6
各方向的额定负荷与静态容许力矩	A2-7
最高移动速度和制造最大长度	A2-12
润滑	A2-14
使用寿命	A2-15
静态安全系数	A2-18
额定寿命的计算例	A2-19
精度规格	A2-28
任选附件	
防尘盖	A2-48
伸缩护罩	A2-49
感应器	A2-51
电机托架	A2-52

※ 请参见别册 A 产品技术说明

KR15 标准型

KR15□□A型 (带1个长滑块)

KR15□□B型 (带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		G (mm)	n	主体总质量 (kg)	
		A型	B型			A型	B型
75	129	31.4	—	12.5	2	0.19	—
100	154	56.4	—	25	2	0.22	—
125	179	81.4	48.4	12.5	3	0.25	0.292
150	204	106.4	73.4	25	3	0.28	0.322
175	229	131.4	98.4	12.5	4	0.31	0.352
200	254	156.4	123.4	25	4	0.34	0.382

注1) 所表示的KR15□□B型的可能行程范围为2个内滑块在紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

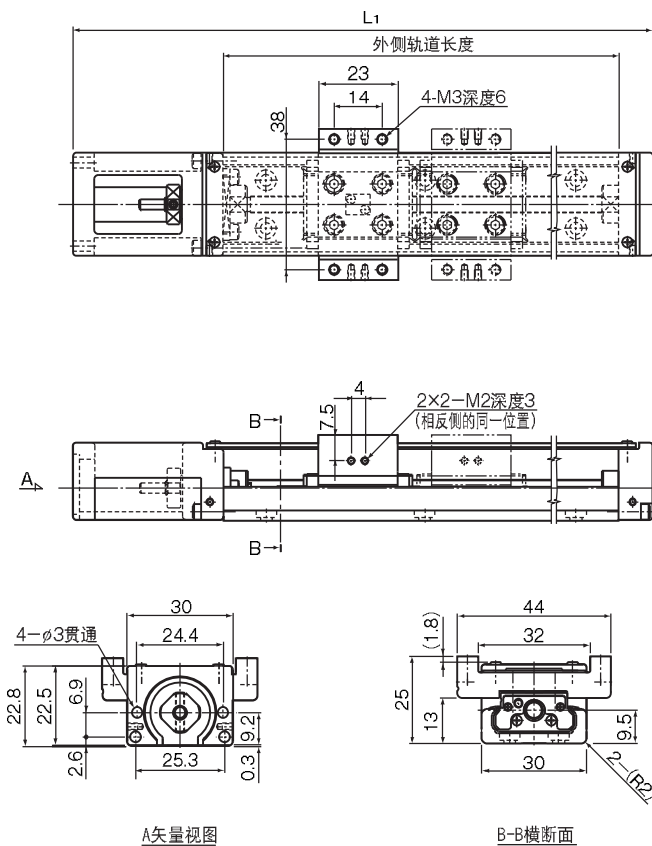
注2) *表示用于计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-B型 (附带2个长滑块) 为64.6mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的产品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR15型 (带防尘盖)

KR15□□A型 (带1个长滑块)

KR15□□B型 (带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		A型	B型	A型	B型
75	129	31.4	—	0.23	—
100	154	56.4	—	0.26	—
125	179	81.4	48.4	0.3	0.364
150	204	106.4	73.4	0.33	0.394
175	229	131.4	98.4	0.36	0.424
200	254	156.4	123.4	0.4	0.464

注1) 所表示的KR15□□B型的可能行程范围为2个内滑块在紧靠状态下使用时的数值。

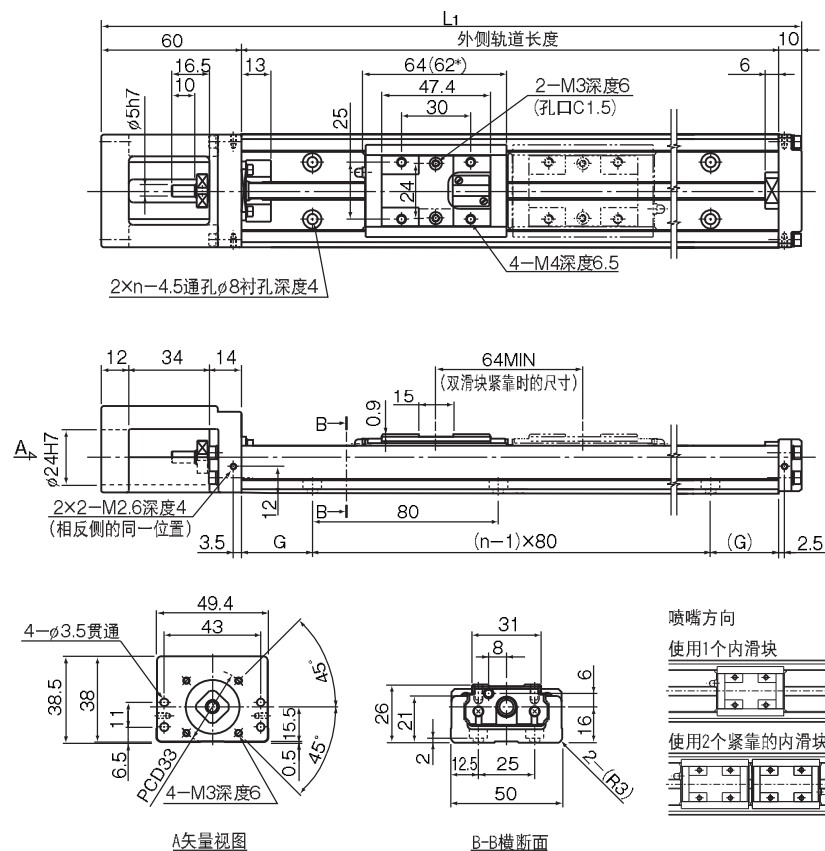
关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的产品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR26 标准型

KR26□□A型 (带1个长滑块)

KR26□□B型 (带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L_1 (mm)	可能行程范围 (mm)		G (mm)	n	主体总质量 (kg)	
		A型	B型			A型	B型
150	220	69	—	35	2	0.99	—
200	270	119	55	20	3	1.2	1.38
250	320	169	105	45	3	1.41	1.59
300	370	219	155	30	4	1.62	1.8

注1) 所表示的KR26□□B型的可能行程范围为2个内滑块在紧靠状态下使用时的数值。

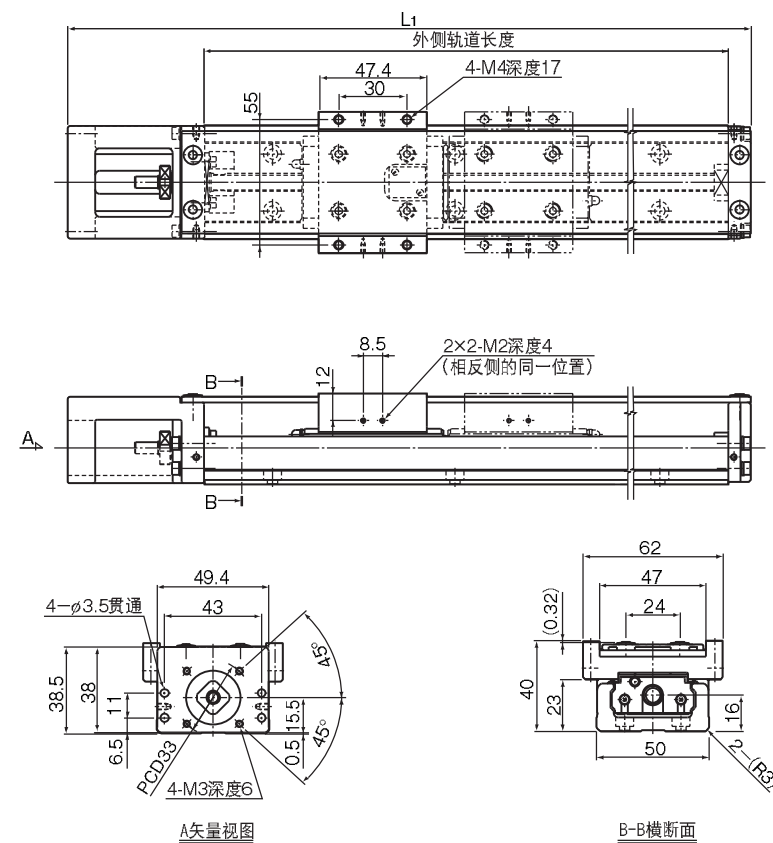
关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-B型 (附带2个长型滑块) 为126mm。

KR26型 (带防尘盖)

KR26□□A型 (带1个长滑块)

KR26□□B型 (带2个长滑块)

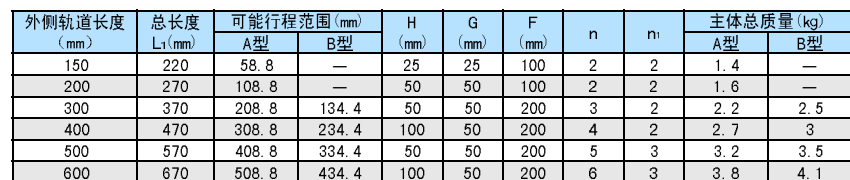


外侧轨道长度 (mm)	总长度 L_1 (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		A型	B型	A型	B型
150	220	69	—	1.12	—
200	270	119	55	1.34	1.605
250	320	169	105	1.56	1.825
300	370	219	155	1.78	2.045

注) 所表示的KR26□□B型的可能行程范围为2个内滑块在紧靠状态下使用时的数值。

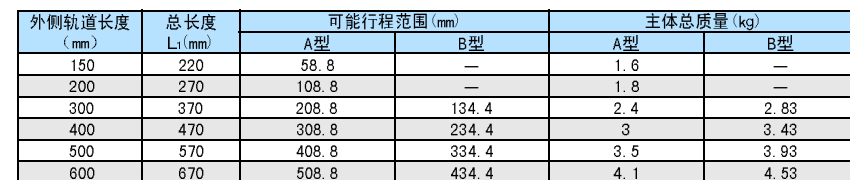
关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

KR30H□□A型 (带1个长滑块)
KR30H□□B型 (带2个长滑块)



注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR30H□□A型 (带1个长滑块)
KR30H□□B型 (带2个长滑块)



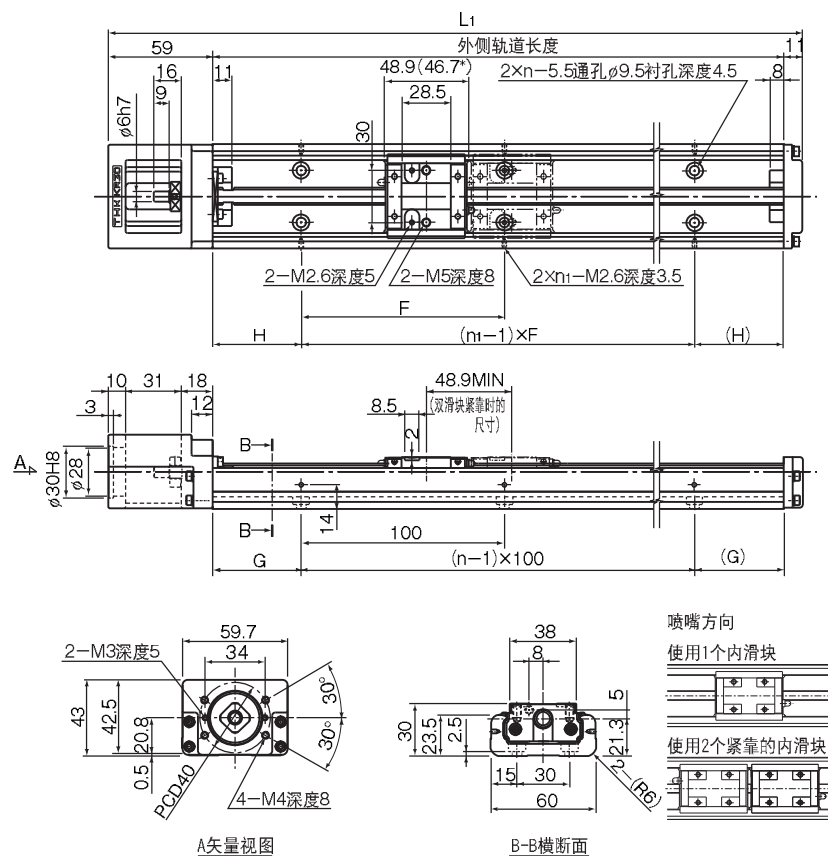
注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

THK B2-11

KR30H 标准型

KR30H□□C型(带1个短滑块)

KR30H□□D型(带2个短滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L1 (mm)	可能行程范围 (mm)		H (mm)	G (mm)	F (mm)	n	n1	主体总质量 (kg)	
		C型	D型						C型	D型
150	220	84.3	35.4	25	25	100	2	2	1.3	1.47
200	270	134.3	85.4	50	50	100	2	2	1.5	1.67
300	370	234.3	185.4	50	50	200	3	2	2.1	2.27
400	470	334.3	285.4	100	50	200	4	2	2.6	2.77
500	570	434.3	385.4	50	50	200	5	3	3.1	3.27
600	670	534.3	485.4	100	50	200	6	3	3.7	3.87

注1) 所表示的KR30H□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

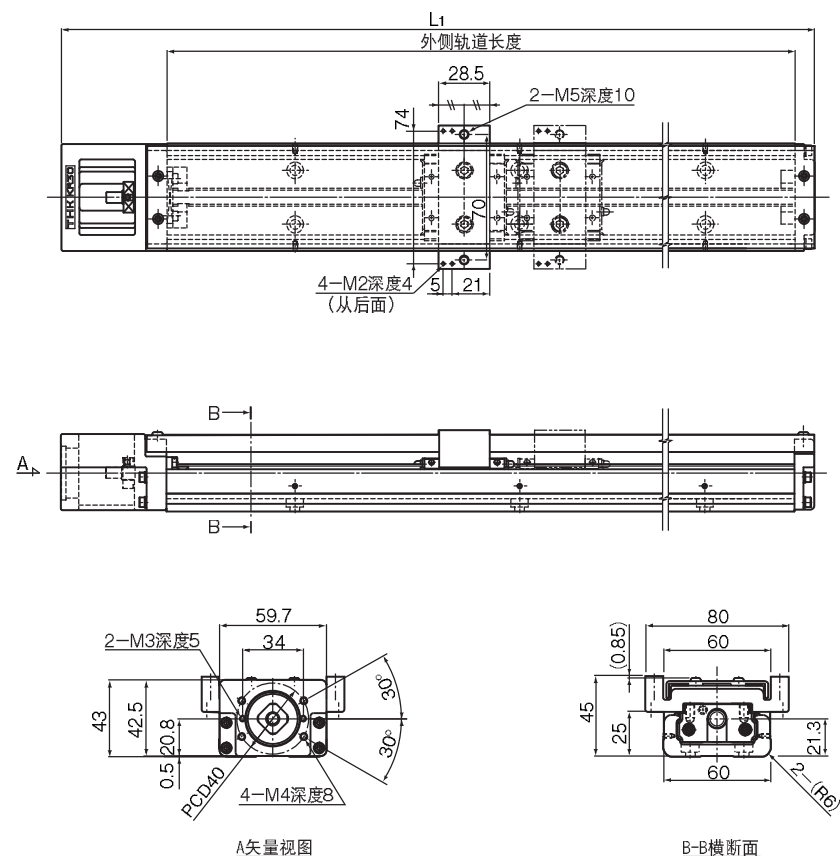
注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-D型(附带2个短型滑块)为95.6mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR30H型 (带防尘盖)

KR30H□□C型(带1个短滑块)

KR30H□□D型(带2个短滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L1 (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		C型	D型	C型	D型
150	220	84.3	35.4	1.4	1.64
200	270	134.3	85.4	1.6	1.84
300	370	234.3	185.4	2.2	2.44
400	470	334.3	285.4	2.8	3.04
500	570	434.3	385.4	3.3	3.54
600	670	534.3	485.4	3.9	4.14

注1) 所表示的KR30H□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

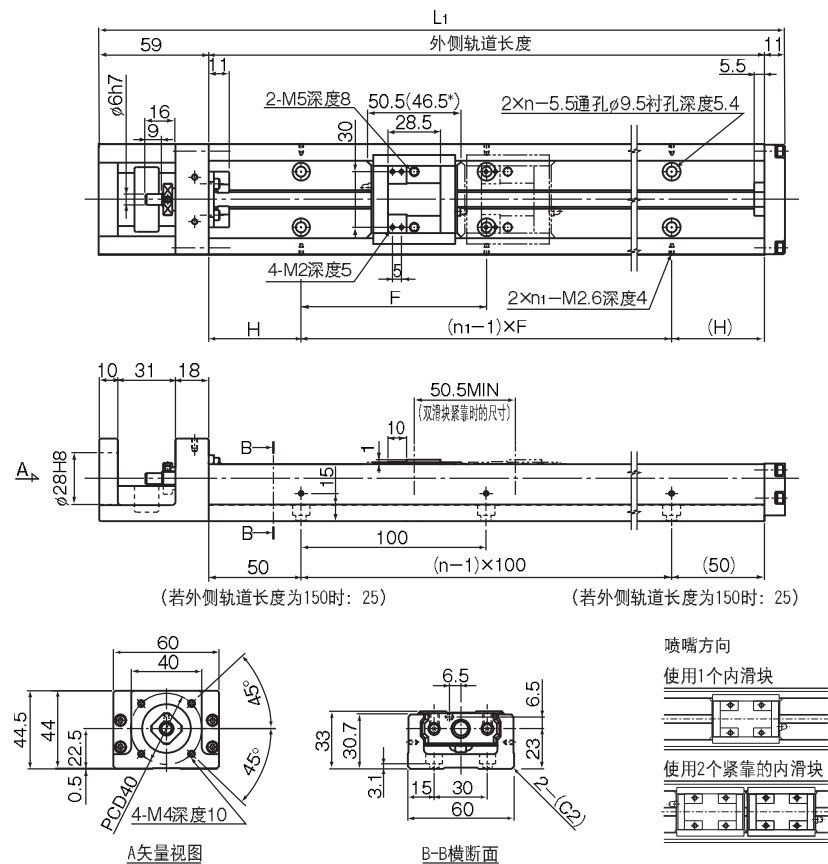
关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR33 标准型

KR33□□C型（带1个短滑块）

KR33□□D型（带2个短滑块）



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L1 (mm)	可能行程范围 (mm)		H (mm)	F (mm)	n	n1	主体总质量 (kg)	
		C型	D型					C型	D型
150	220	87	36.5	25	100	2	2	1.6	1.83
200	270	137	86.5	50	100	2	2	1.9	2.13
300	370	237	186.5	50	200	3	2	2.5	2.73
400	470	337	286.5	100	200	4	2	3.1	3.33
500	570	437	386.5	50	200	5	3	3.8	4.03
600	670	537	486.5	100	200	6	3	4.4	4.63

注1) 所表示的KR33□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-D型（附带2个短型滑块）为97mm。

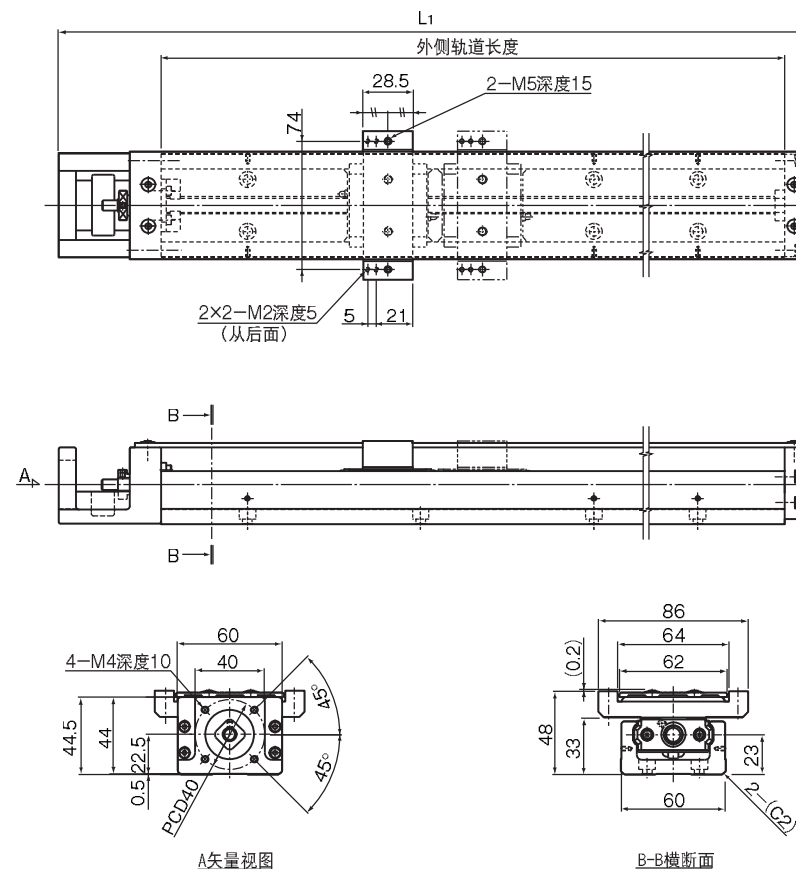
注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

B2-16 THK

KR33型（带防尘盖）

KR33□□C型（带1个短滑块）

KR33□□D型（带2个短滑块）



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L1 (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		C型	D型	C型	D型
150	220	87	36.5	1.7	2
200	270	137	86.5	2.1	2.4
300	370	237	186.5	2.7	3
400	470	337	286.5	3.3	3.6
500	570	437	386.5	4	4.3
600	670	537	486.5	4.7	5

注1) 所表示的KR33□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

防尘盖装配螺栓比上工作台的顶部要高出0.2mm, 请加以注意。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

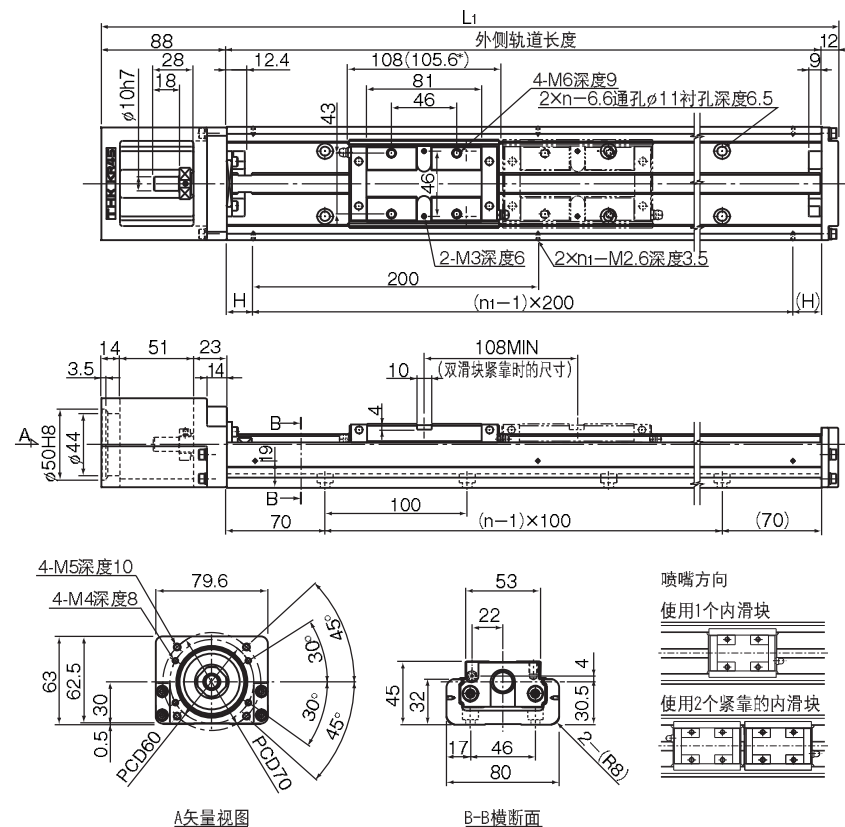
各种任选配件的说明⇒图2-48 尺寸⇒图2-45

THK B2-17

KR45H 标准型

KR45H□□A型(带1个长滑块)

KR45H□□B型(带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围(mm)		H (mm)	n	n ₁	主体总质量(kg)	
		A型	B型				A型	B型
340	440	213	105	70	3	2	5.1	6.05
440	540	313	205	20	4	3	6.1	7.05
540	640	413	305	70	5	3	7.1	8.05
640	740	513	405	20	6	4	8.1	9.05
740	840	613	505	70	7	4	9.1	10.05
840	940	713	605	20	8	5	10.1	11.05
940	1040	813	705	70	9	5	11.2	12.15

注1) 所表示的KR45H□□B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

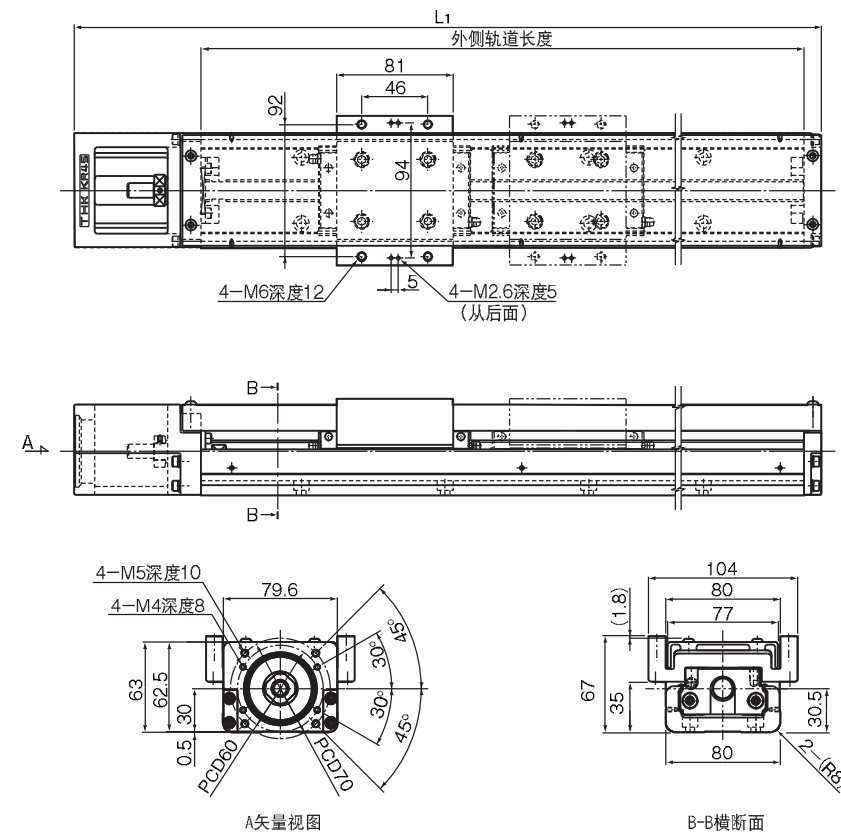
注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-B型(附带2个长型滑块)为213.6mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR45H型(带防尘盖)

KR45H□□A型(带1个长滑块)

KR45H□□B型(带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围(mm)		H (mm)	n	n ₁	主体总质量(kg)	
		A型	B型				A型	B型
340	440	213	105	70	3	2	5.7	7.01
440	540	313	205	20	4	3	6.8	8.11
540	640	413	305	70	5	3	7.9	9.21
640	740	513	405	20	6	4	9	10.31
740	840	613	505	70	7	4	10.1	11.41
840	940	713	605	20	8	5	11.2	12.51
940	1040	813	705	70	9	5	12.3	13.61

注1) 所表示的KR45H□□B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

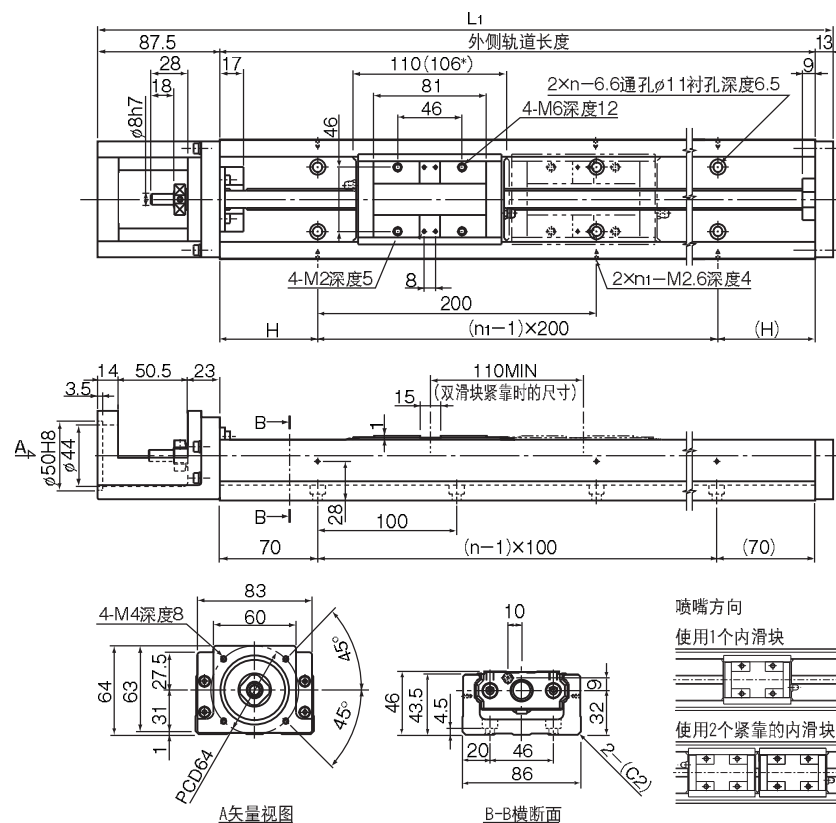
注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

LM滚动导轨智能组合单元

KR46 标准型

KR46□□A型(带1个长滑块)

KR46□□B型(带2个长滑块)



外側轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围(mm)		H (mm)	n	m	主体总质量(kg)	
		A型	B型				A型	B型
340	440.5	208	98	70	3	2	7.7	8.9
440	540.5	308	198	20	4	3	9	10.2
540	640.5	408	298	70	5	3	10.3	11.5
640	740.5	508	398	20	6	4	11.6	12.8
740	840.5	608	498	70	7	4	12.8	14
840	940.5	708	598	20	8	5	14.1	15.3
940	1040.5	808	698	70	9	5	15.3	16.5

注1) 所表示的KR46□□B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

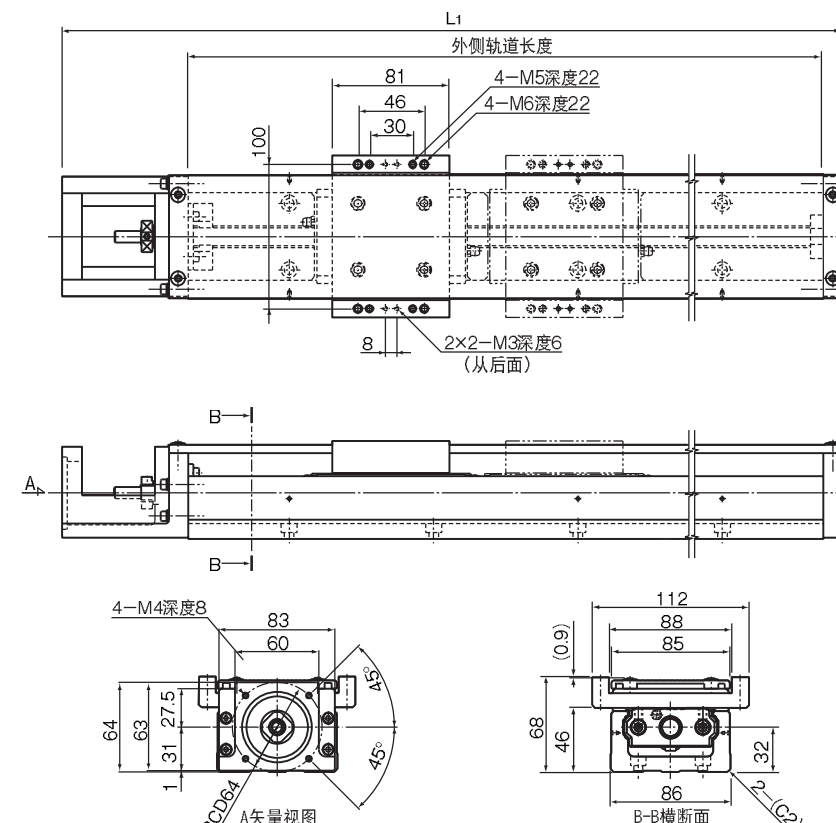
注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-B型(附带2个长型滑块)为216mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR46型 (带防尘盖)

KR46□□A型(带1个长滑块)

KR46□□B型(带2个长滑块)



外側轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围(mm)		主体总质量(kg)	
		A型	B型	A型	B型
340	440.5	208	98	8.3	9.79
440	540.5	308	198	9.7	11.19
540	640.5	408	298	11	12.49
640	740.5	508	398	12.4	13.89
740	840.5	608	498	13.7	15.19
840	940.5	708	598	15	16.49
940	1040.5	808	698	16.3	17.79

注1) 所表示的KR46□□B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

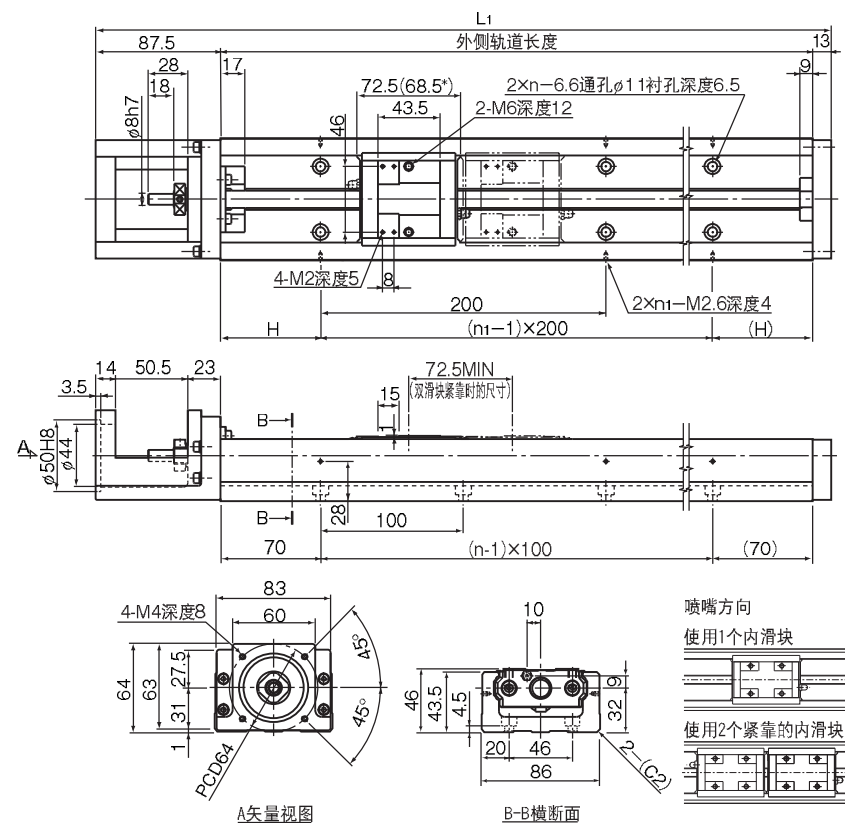
注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

LM滚动导轨智能组合单元

KR46 标准型

KR46□□C型（带1个短滑块）

KR46□□D型（带2个短滑块）



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		H (mm)	n	m	主体总质量 (kg)	
		C型	D型				C型	D型
340	440.5	245.5	173	70	3	2	7.3	8.1
440	540.5	345.5	273	20	4	3	8.6	9.4
540	640.5	445.5	373	70	5	3	9.9	10.7
640	740.5	545.5	473	20	6	4	11.2	12
740	840.5	645.5	573	70	7	4	12.4	13.2
840	940.5	745.5	673	20	8	5	13.7	14.5
940	1040.5	845.5	773	70	9	5	14.9	15.7

注1) 所表示的KR46□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

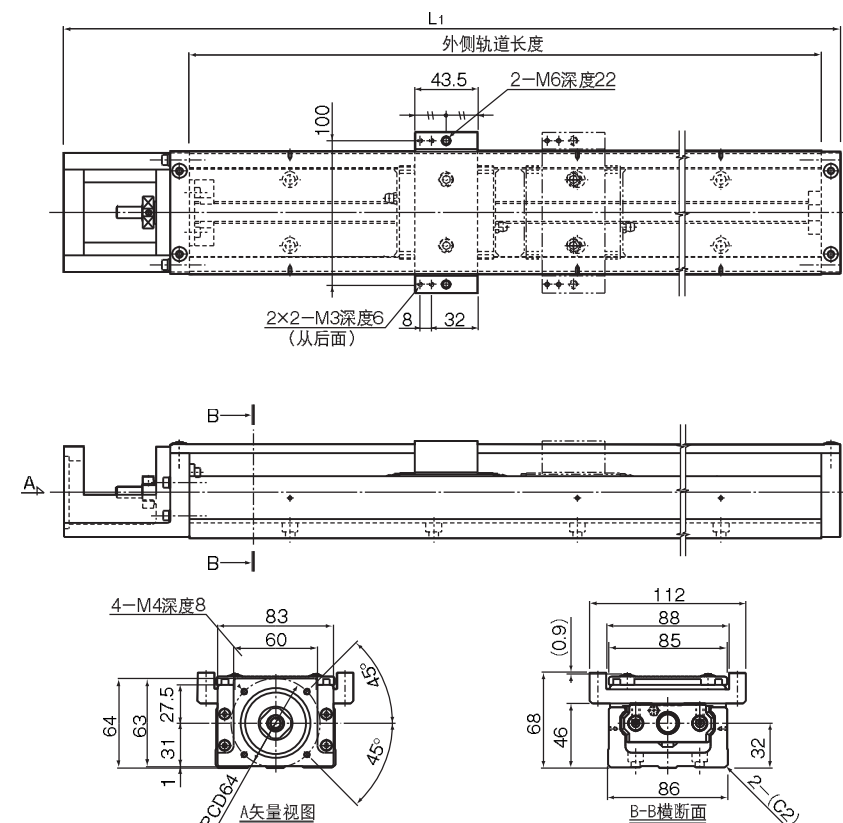
注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-D型(附带2个短型滑块)为141mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR46型（带防尘盖）

KR46□□C型（带1个短滑块）

KR46□□D型（带2个短滑块）



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		C型	D型	C型	D型
340	440.5	245.5	173	7.8	8.79
440	540.5	345.5	273	9.1	10.09
540	640.5	445.5	373	10.5	11.49
640	740.5	545.5	473	11.9	12.89
740	840.5	645.5	573	13.2	14.19
840	940.5	745.5	673	14.5	15.49
940	1040.5	845.5	773	15.8	16.79

注1) 所表示的KR46□□D型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照图2-30。

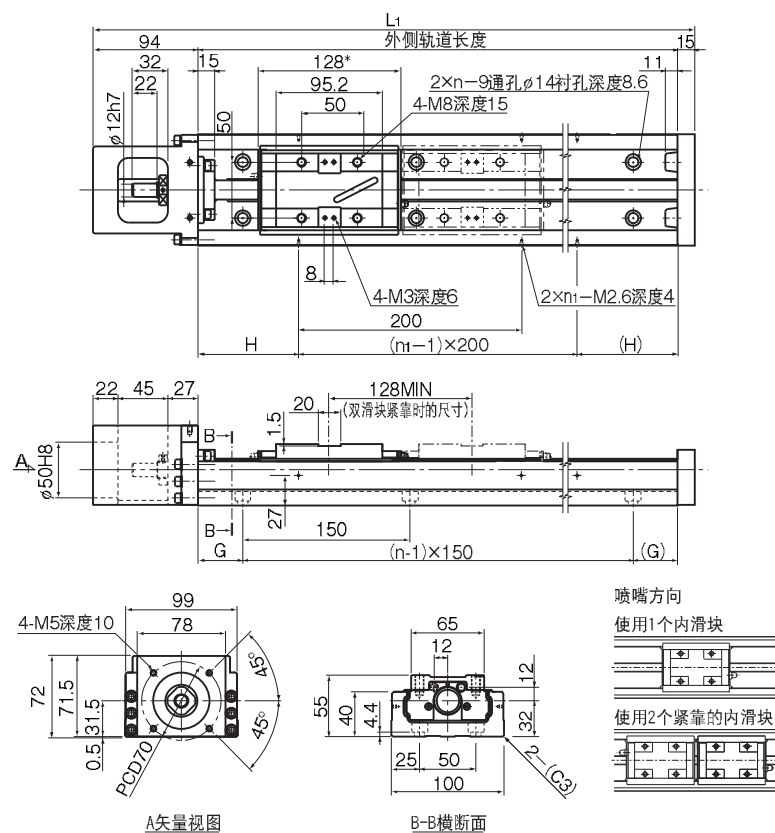
注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

LM滚动导轨智能组合单元

KR55 标准型

KR5520A型 (带1个长滑块)

KR5520B型 (带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		H (mm)	G (mm)	n	n ₁	主体总质量 (kg)	
		A型	B型					A型	B型
980	1089	826	698	90	40	7	5	19.9	21.6
1080	1189	926	798	40	15	8	6	21.7	23.4
1180	1289	1026	898	90	65	8	6	23.4	25.1
1280	1389	1126	998	40	40	9	7	25.1	26.8
1380	1489	1226	1098	90	15	10	7	26.9	28.6

注1) 所表示的KR5520B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

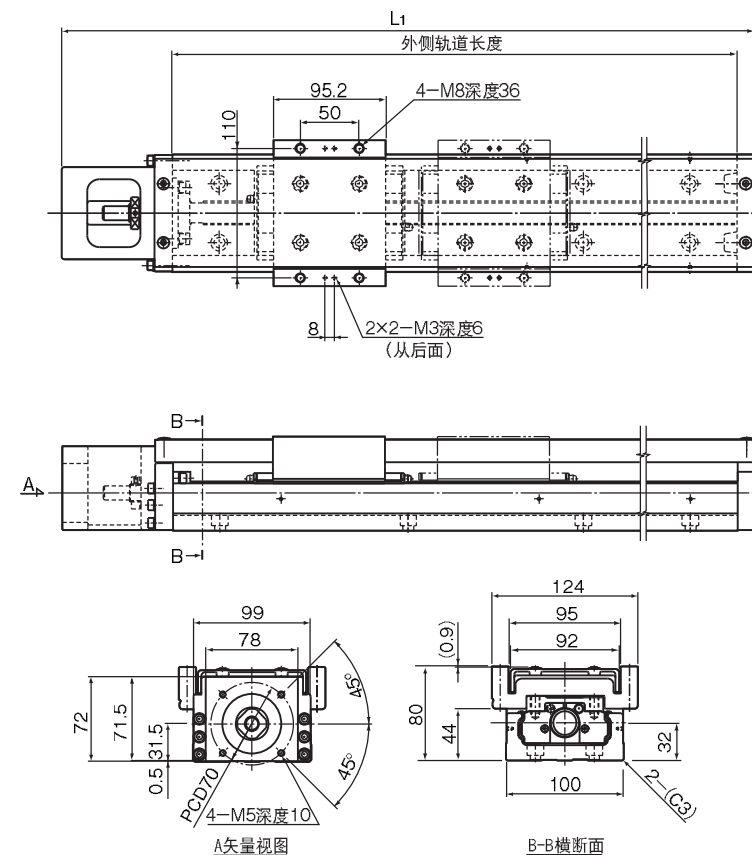
关于公称型号的构成, 请参照B2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR55型 (带防尘盖)

KR5520A型 (带1个长滑块)

KR5520B型 (带2个长滑块)



外侧轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		A型	B型	A型	B型
980	1089	826	698	22.7	26.2
1080	1189	926	798	24.6	28.1
1180	1289	1026	898	26.4	29.9
1280	1389	1126	998	28.1	31.6
1380	1489	1226	1098	30	33.5

注1) 所表示的KR5520B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

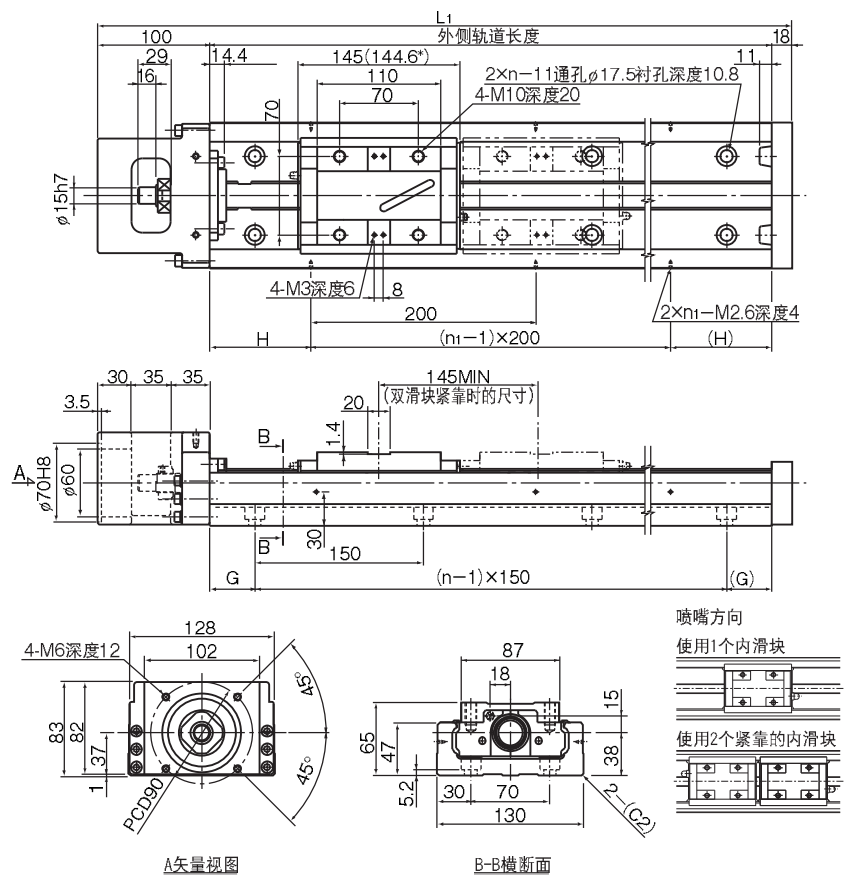
关于公称型号的构成, 请参照B2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR65 标准型

KR6525A型 (带1个长滑块)

KR6525B型 (带2个长滑块)



外側轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		H (mm)	G (mm)	n	z	主体总质量 (kg)	
		A型	B型					A型	B型
980	1098	810	665	90	40	7	5	31.6	34.6
1180	1298	1010	865	90	65	8	6	37	40
1380	1498	1210	1065	90	90	9	7	42.4	45.4
1680	1798	1510	1365	40	90	11	9	50.5	53.5

注1) 所表示的KR6525B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照B2-30。

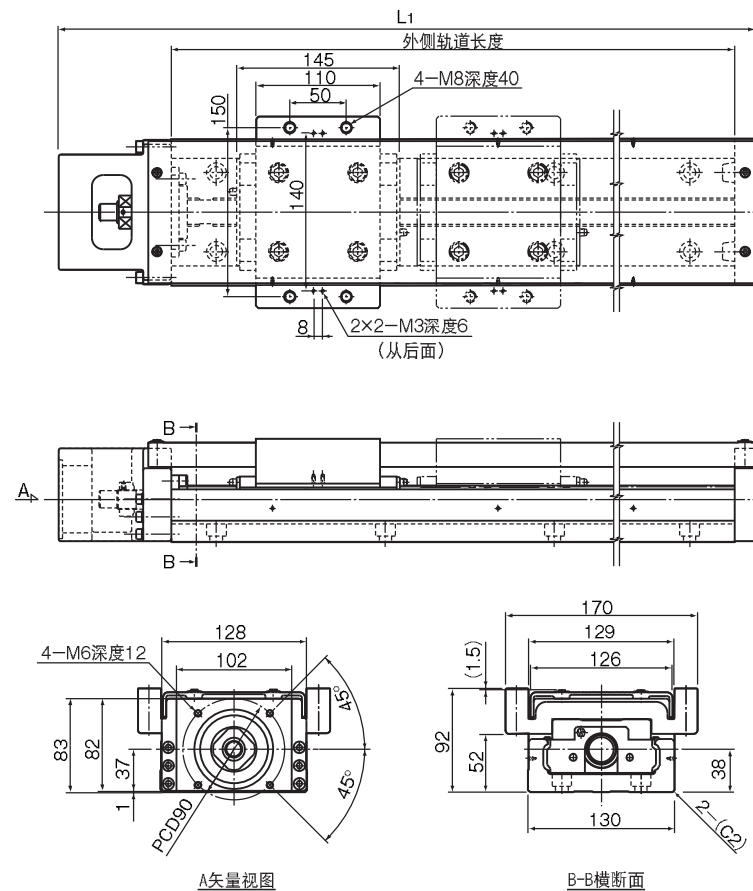
注2) *表示计算可能行程范围时的内侧滑块长度。KR-B型 (附带2个长型滑块) 为289.6mm。

注3) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

KR65型 (带防尘盖)

KR6525A型 (带1个长滑块)

KR6525B型 (带2个长滑块)



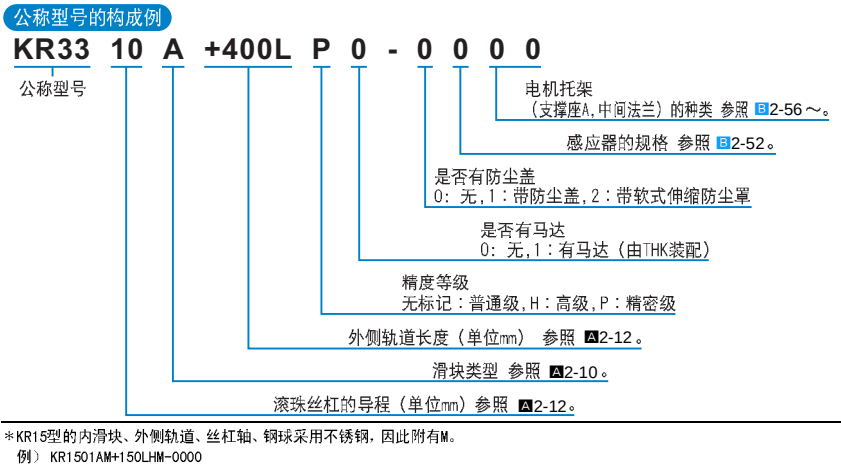
外側轨道长度 (mm)	总长度 L ₁ (mm)	可能行程范围 (mm)		主体总质量 (kg)	
		A型	B型	A型	B型
980	1098	810	665	36.3	43
1180	1298	1010	865	42	48.7
1380	1498	1210	1065	47.6	54.3
1680	1798	1510	1365	56.1	62.8

注1) 所表示的KR6525B型的可能行程范围为2个内滑块紧靠状态下使用时的数值。

关于公称型号的构成, 请参照B2-30。

注2) 在选购带电机或者由客户提供电机而由敝公司实施安装的商品时, 烦请务必向THK营业窗口咨询。

公称型号的构成例



可动部质量

KR型的内滑块以及上表面工作台的质量如表1所示。

表1 KR型内滑块和上表面工作台的质量 单位: kg

公称型号	长滑块 (A)		短滑块 (C)	
	内滑块	上表面工作台	内滑块	上表面工作台
KR15	0.042	0.022	—	—
KR20	0.075	0.045	—	—
KR26	0.180	0.085	—	—
KR30H	0.30	0.13	0.17	0.07
KR33	0.35	0.13	0.23	0.07
KR45H	0.95	0.36	0.53	0.19
KR46	1.20	0.29	0.80	0.19
KR55	1.70	1.80	—	—
KR65	3.00	3.70	—	—