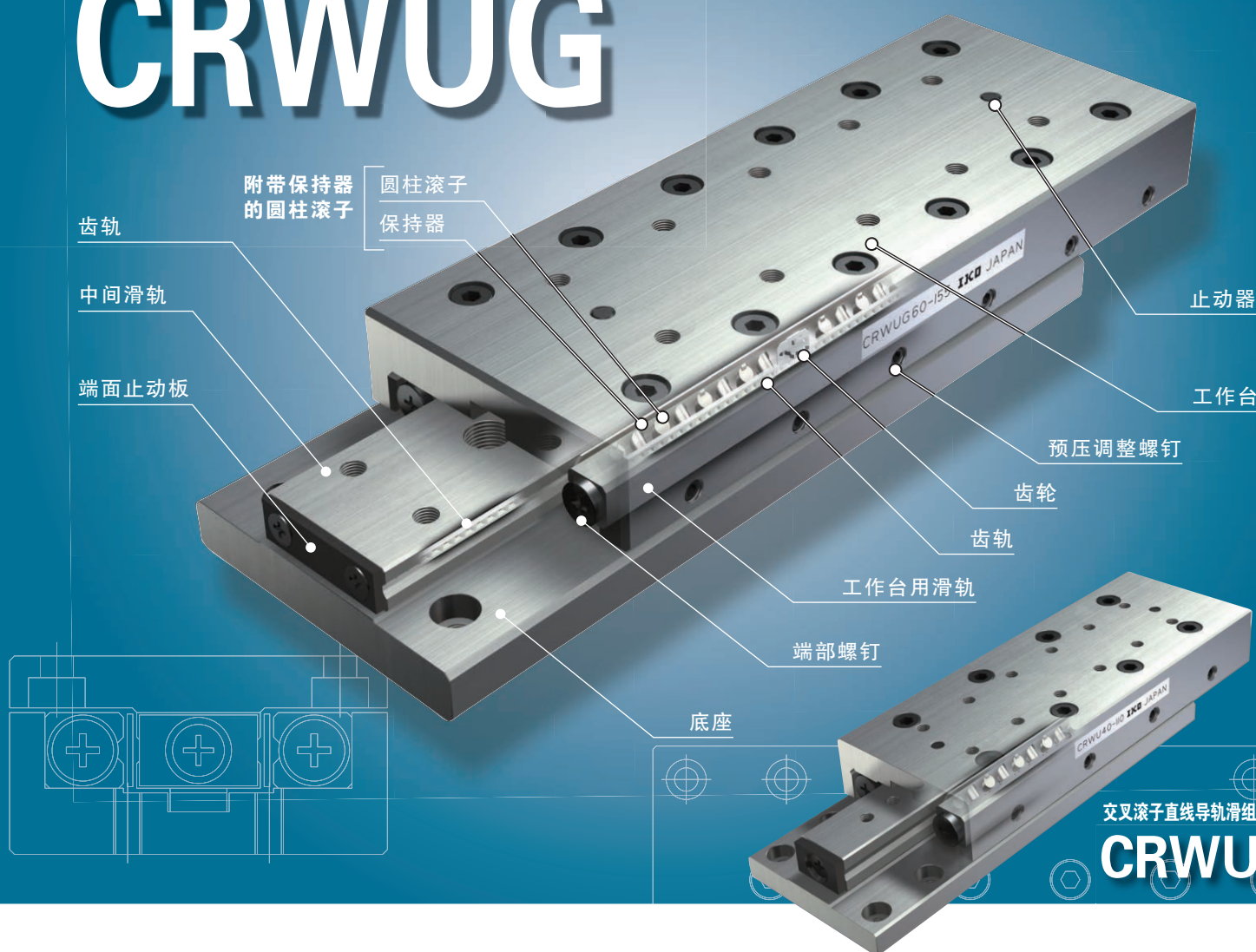


内置齿轨、齿轮型 交叉滚子直线导轨滑组

CRWUG



Points

1 高刚性、高精度

在经过磨削加工的高刚性滑轨及底座上，组装有平衡性优异的CRWG或CRW，相对于任何方向负荷的弹性变化都很小，能以高精度进行稳定的直线运动。

2 完全解决了保持器错位的问题

CRWUG内置了具有防止保持器错位机构的CRWG，可放心地进行高速、高节拍运行和在立轴中使用。

3 丰富的产品群

CRWU备有3种截面形状不同的类型，每种类型都规格丰富齐全。可根据机械、装置的规格选择最合适的产品。

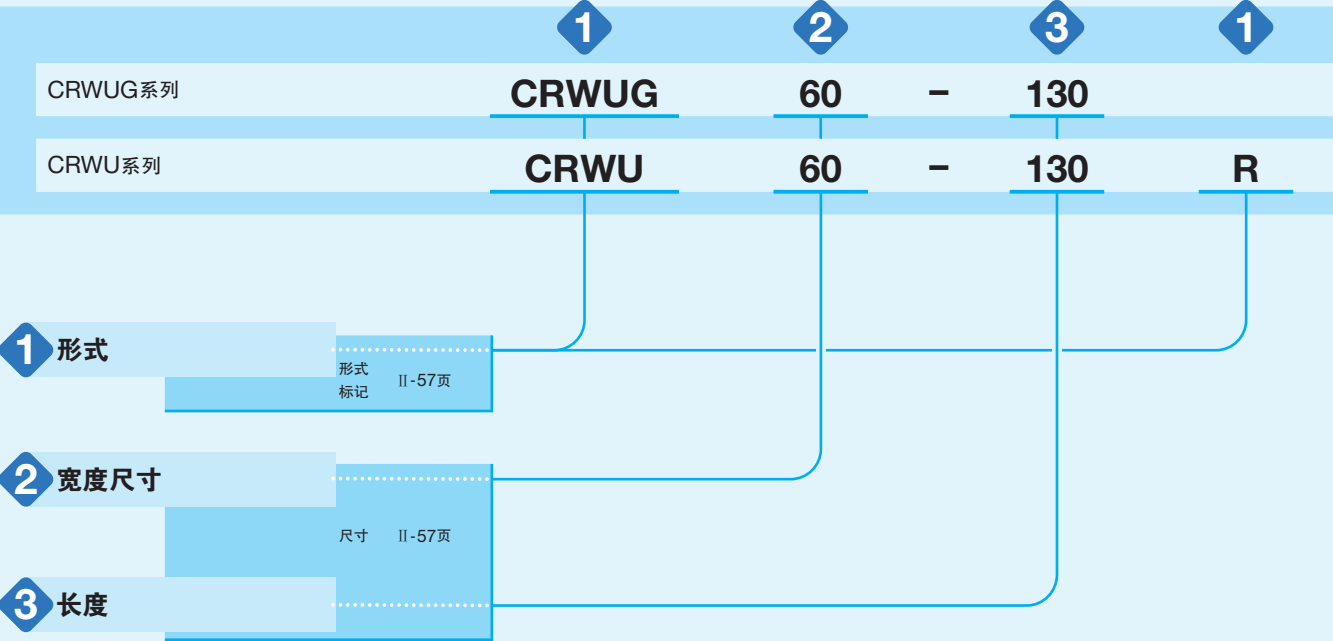
4 安装容易

安装面进行了精密的磨削加工。同时工作台进行了内螺纹加工，底座进行了镗孔加工，且已调整为适当的预压状态，只需直接安装在机械、装置上，即能进行高可靠性直线运动。

公称型号和规格的指定

公称型号的排列例

CRWUG系列、CRWU系列的规格通过公称型号来指定。通过公称型号的形式标记、尺寸和部件标记、材料标记、等级标记、辅助标记来注明适用的各规格。



公称型号和规格的说明

1	形式	内置齿轨、齿轮型交叉滚子直线导轨滑组 (CRWUG系列) 交叉滚子直线导轨滑组 (CRWU系列) 适用形式和宽度尺寸请参照表1。	: CRWUG : CRWU : CRWU…R : CRWU…RS
2	宽度尺寸	20、30、40、60、80、100、145	工作台的宽度以毫米为单位表示。 适用形式和宽度尺寸请参照表1。
3	长度		工作台的长度以毫米为单位表示。

表1 CRWUG系列、CRWU系列的形式与宽度尺寸

系列	形状	形式	特长	宽度尺寸						
				20	30	40	60	80	100	145
CRWUG		CRWUG	内置保持器错位防止机构，安装尺寸可预CRWU完全互换的滑块。由于外形尺寸相同，不仅适合于新设，也可轻松换装机械设备上使用的现有CRWU，无需变更安装尺寸。	-	-	○	○	○	-	-
CRWU		CRWU	对工作台及底座进行了高精度组装，是可直接用螺栓固定在机械、设备上使用的通用型滑组。	-	○	○	○	○	○	○
		CRWU…R	去除了CRWU底座的低高度滑块。相对于任意方向的负荷，均可获得稳定的精度与高刚性的直线运动。	-	○	○	○	○	○	○
		CRWU…RS	结构非常简单的紧凑型轻量滑块。使中间滑轨运动，可作为运动惯性小、精度高的滑块使用。	○	○	○	-	-	-	-

额定负荷和容许负荷

CRWUG系列、CRWU系列的额定负荷表示为相对于上侧的值。此外，相对于下侧、横向的额定负荷与上侧相同。关于额定负荷的定义及计算负荷的详情，请参照III-3页。

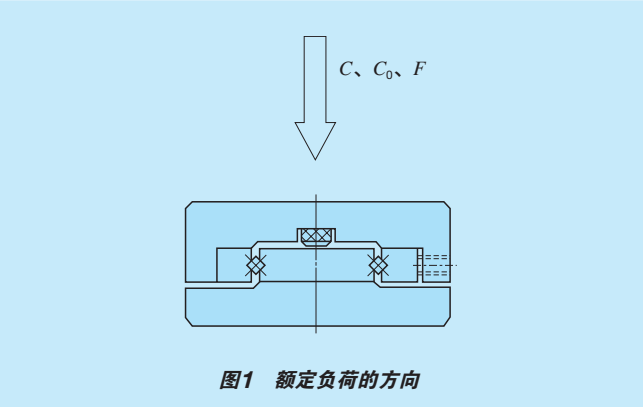


图1 额定负荷的方向

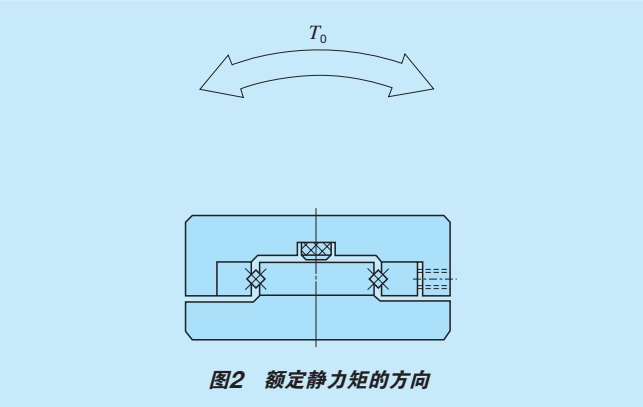


图2 额定静力矩的方向

容许负荷

在产品承受最大接触应力的接触部位，滚动体和轨道面的弹性变形之和较小，能进行顺畅的滚动运动的负荷即称为容许负荷。因此，需要非常流畅的运动及高精度时，请在负载负荷不超过容许负荷的范围内使用。

精度

表2为CRWUG系列、CRWU系列的精度。工作台中央部位的跳动表示使工作台往复运动时的高度方向的跳动。工作台侧面的跳动表示使工作台往复运动时的侧面(预压调节螺丝的相反侧)的跳动。制作时的滑块高度H的容许公差控制在±0.1mm以内，也生产几个滑块的相互差在0.01mm以内的产品。如需特殊精度时，请向IKO咨询。

表2 跳动的容许值

滑块长度 L mm		单位 μm	
超过	以下	工作台中央的跳动	工作台侧面的跳动
-	50	2	4
50	100	2	5
100	160	3	6
160	310	3	7
310	510	4	8
510	710	4	9
710	-	5	10

润滑

CRWUG系列、CRWU系列未封入润滑脂，请进行适当润滑后再使用。

CRWUG系列、CRWU系列可使用润滑油或润滑脂。一般在高速或低摩擦时使用润滑油，在低速时使用润滑脂。采用润滑脂润滑时，建议使用优质锂皂基润滑脂。

防尘

CRWUG系列、CRWU系列为高精度加工，如果有灰尘、尘埃等异物进入轴承内部，将会缩短产品使用寿命或导致精度下降。在非清洁环境下使用时，建议采用防尘罩等进行整体覆盖，以防止碎屑及灰尘等有害异物侵入。

使用注意事项

①使用

CRWUG系列、CRWU系列的制作非常精密，因此使用时应格外小心。

CRWUG系列的保持器中装有齿轮。如果将保持器摔落或粗暴使用，将会导致齿轮脱落。另外，请勿截断保持器，否则可能造成齿轮脱落，或者损坏齿轮的啮合部位。

CRWUG系列的滑轨中装有齿轨。组装过程中拆下端部螺钉时，齿轨可能会脱落，敬请注意。

CRWU系列产品在使用中可能会因偏负荷或不规则的高速运动等而导致保持器偏离正常位置。请每隔一定的运行时间或一定的往复次数进行全行程运动，以便矫正保持器的位置。

②预压的重新调整

CRWUG系列、CRWU系列的预压量在出厂前调整为零或略有预压的状态，可以直接使用。

CRWUG系列及CRWU、CRWU…R的预压量可通过以下步骤重新调整。

在预紧预压调整滑轨固定螺钉的状态下，从滑轨长度的中央部预压调整螺钉开始，向两端部侧交互调整预压。

一边测量工作台侧面的间隙，一边按顺序拧紧预压调整螺钉，直到千分表停止跳动。此时，应先测量预压调整螺钉的拧紧扭矩。

调整离两端较近的预压调整螺钉时，应使工作台静静地滑动，并确认预压调整螺钉部有圆柱滚子。

完成以上作业后，虽然为零间隙或轻预压状态，但预压并未得到均匀调整。再次按同样的步骤，根据预先测量好的扭矩，重新均匀调整所有的预压调整螺钉。

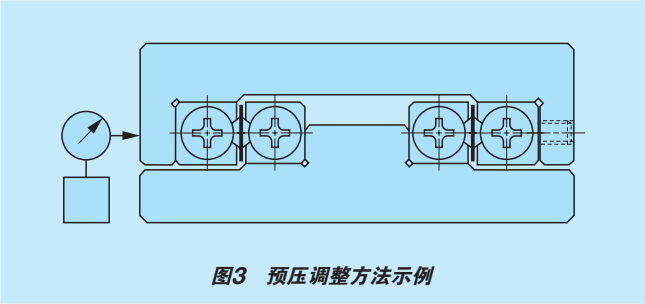


图3 预压调整方法示例

③最高工作温度

CRWUG系列使用合成树脂部件，因此，工作温度最高不得超过120℃，连续使用时，最高温度须保持在100℃以内。如超过100℃，请向IKO咨询。

CRWU系列不使用合成树脂部件，可在高温环境下使用，但若温度超过100℃时，也请向IKO咨询。

④最高速度

请在运行速度不超过30m/min的范围内使用。

⑤固定螺钉的拧紧扭矩

表3所示为安装CRWUG系列、CRWU系列时的一般拧紧扭矩。
振动或冲击较大时，或者承载力矩负荷时，推荐使用表中数值的1.3倍左右的扭矩拧紧。没有振动、冲击，且要求高精度行走时，也可以使用比表中数值小的扭矩拧紧。但为了防止螺钉松动，推荐同时使用粘结剂或使用防松螺栓。

表3 固定螺丝的拧紧扭矩

螺钉的公称	拧紧扭矩 N·m
M 2×0.4	0.23
M 3×0.5	1.4
M 4×0.7	3.2
M 5×0.8	6.3
M 6×1	10.7
M 8×1.25	25.6

⑥CRWU…R的固定销孔

在CRWU…R的中间滑轨上开有固定销孔。使用固定销时，请在安装中间滑轨后，通过配钻加工在机械的安装面进行孔加工。

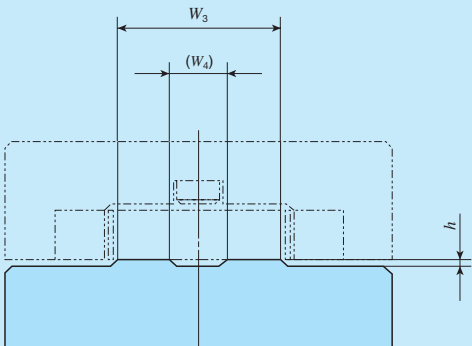
中间滑轨的固定销孔直径及其容许公差请参照尺寸表。

⑦CRWU…R的安装部尺寸

为避免工作台与安装面干涉，必须在确认尺寸表中的 H_1 和 H 尺寸后，再设定安装面的高度。

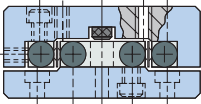
表4为底座的安装尺寸示例。

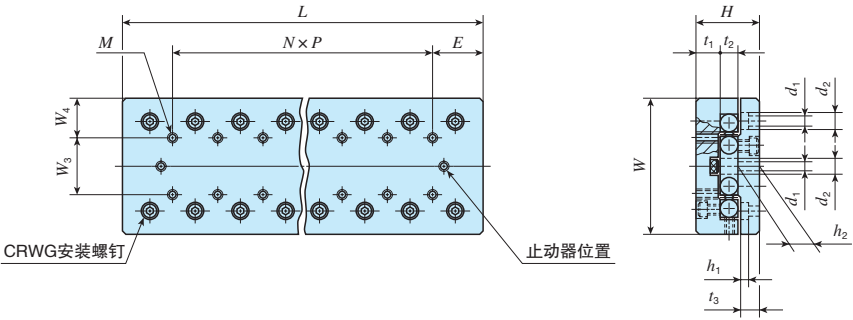
表4 CRWU…R用底座安装尺寸示例



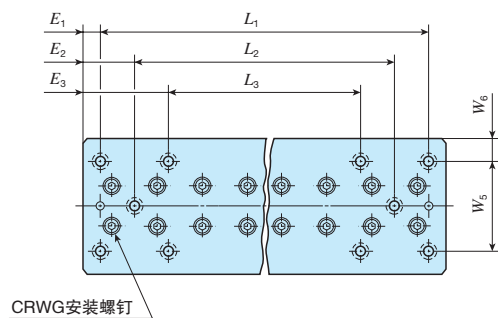
单位 μm			
公称型号	h (最小)	W_3	W_4
CRWU 30 …R	0.5	13	—
CRWU 40-35R	0.5	18	—
CRWU 40 …R		13	
CRWU 60 …R	0.5	26.5	—
CRWU 80 …R	0.5	38	16
CRWU100 …R	0.5	42	14
CRWU145 …R	1.0	68.5	28.5

IKO 内置齿轨、齿轮型交叉滚子直线导轨滑组

形状	CRWUG		
			
大小尺寸	40	60	80



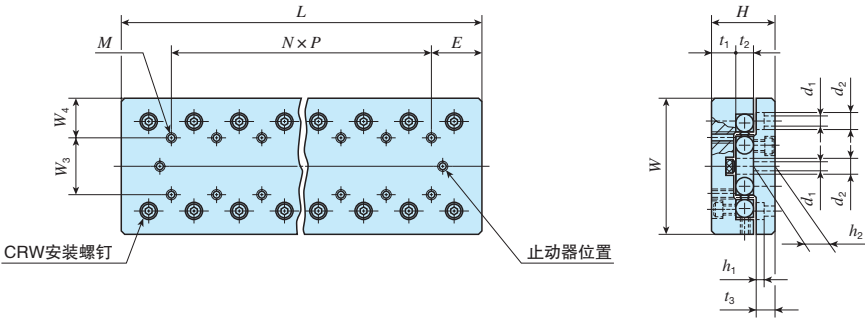
公称型号	质量 (参考) kg	主要尺寸及容许公差 mm									工作台安装尺寸 mm					
		W	尺寸 公差	H	尺寸 公差	L	t ₁	t ₂	t ₃	最大行程 长度	W ₃	W ₄	N × P	E	M	
CRWUG 40- 35	0.21	40	±0.1	21	±0.1	35	7	8	6.5	18	15	12.5	—	17.5	M3	
CRWUG 40- 50	0.30					50				30			1 × 15			
CRWUG 40- 65	0.36					65				40			2 × 15			
CRWUG 40- 80	0.47					80				50			3 × 15			
CRWUG 40- 95	0.53					95				60			4 × 15			
CRWUG 40-110	0.63					110				70			5 × 15			
CRWUG 40-125	0.70					125				80			6 × 15			
CRWUG 60- 55	0.67	60	±0.1	28	±0.1	55	10.5	8	9	30	25	17.5	—	27.5	M4	
CRWUG 60- 80	0.99					80				45			1 × 25			
CRWUG 60-105	1.28					105				60			2 × 25			
CRWUG 60-130	1.57					130				75			3 × 25			
CRWUG 60-155	1.86					155				90			4 × 25			
CRWUG 80- 85	1.78	80	±0.1	35	±0.1	85	13	11	10.5	50	40	20	—	42.5	M5	
CRWUG 80-125	2.56					125				75			1 × 40			
CRWUG 80-165	3.34					165				105			2 × 40			
CRWUG 80-205	4.12					205				135			3 × 40			



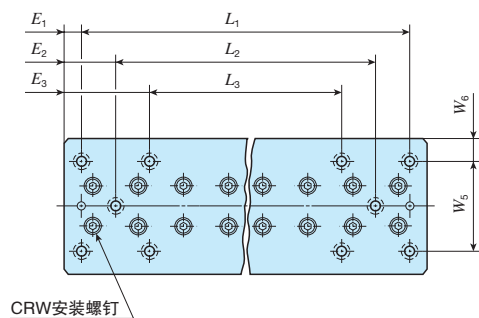
	底座安装尺寸 mm												基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	容许负荷	额定 静力矩
	W_5	W_6	L_1	E_1	L_2	E_2	L_3	E_3	d_1	d_2	h_1	h_2	C	C_0	F	T_0
													N	N	N	N·m
30	30	5	25	5.0	-	-	-	-	3.5	6	3.5	7	913	1 180	392	10.6
			40				3.2	6			2 000	2 440	813	17.7		
			55								2 000	2 440	813	17.7		
			70								3 430	4 880	1 630	35.3		
			85								2 740	3 660	1 220	26.5		
			100								4 080	6 090	2 030	44.2		
			115								4 080	6 090	2 030	44.2		
			35								10.0	-	-	-	4.5	7.5
60	3 430	4 880	1 630	70.7												
85	4 700	7 310	2 440	106												
110	5 300	8 530	2 840	124												
135	6 440	11 000	3 660	159												
60	60	10	65	10.0	-	-	-	-	5.5	9.5	6	11	5 350	7 050	2 350	145
			80	22.5									7 960	11 800	3 920	241
			120										9 180	14 100	4 700	289
			160										11 500	18 800	6 270	385
			80	62.5												

1N≈0.102kgf

形状	CRWU					
大小尺寸	30	40	60	80	100	145

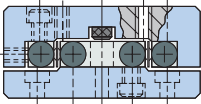


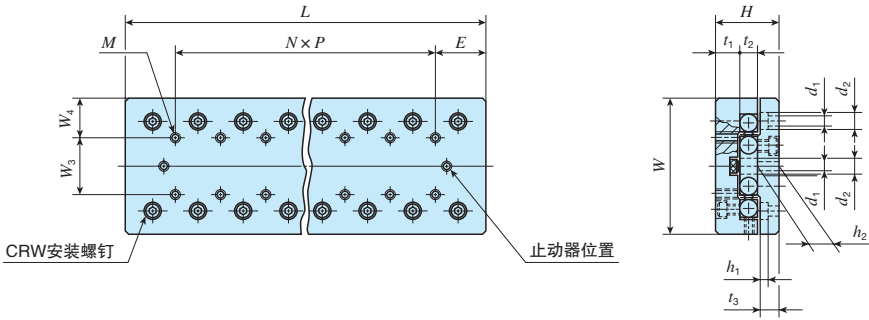
公称型号	质量 (参考) kg	主要尺寸及容许公差 mm									工作台安装尺寸 mm					
		W	尺寸公差	H	尺寸公差	L	t ₁	t ₂	t ₃	最大行程长度	W ₃	W ₄	N x P	E	M	
CRWU 30- 25	0.09	30	±0.1	17	±0.1	25	7	4	5.5	12	10	10	-	12.5	M2	
CRWU 30- 35	0.13					35				18			1 x 10			
CRWU 30- 45	0.17					45				25			2 x 10			
CRWU 30- 55	0.20					55				32			3 x 10			
CRWU 30- 65	0.24					65				40			4 x 10			
CRWU 30- 75	0.28					75				45			5 x 10			
CRWU 30- 85	0.32					85				50			6 x 10			
CRWU 40- 35	0.21	40	±0.1	21	±0.1	35	7	8	5.5	18	15	12.5	-	17.5	M3	
CRWU 40- 50	0.30					50				30			1 x 15			
CRWU 40- 65	0.37					65				40			2 x 15			
CRWU 40- 80	0.48					80				50			3 x 15			
CRWU 40- 95	0.54					95				60			4 x 15			
CRWU 40-110	0.65					110				70			5 x 15			
CRWU 40-125	0.72					125				80			6 x 15			
CRWU 60- 55	0.68	60	±0.1	28	±0.1	55	10.5	8	9	30	25	17.5	-	27.5	M4	
CRWU 60- 80	1.0					80				45			1 x 25			
CRWU 60-105	1.3					105				60			2 x 25			
CRWU 60-130	1.6					130				75			3 x 25			
CRWU 60-155	1.9					155				90			4 x 25			
CRWU 60-180	2.2					180				105			5 x 25			
CRWU 60-205	2.5					205				130			6 x 25			



	底座安装尺寸 mm												基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	容许负荷	额定 静力矩	
	W_5	W_6	L_1	E_1	L_2	E_2	L_3	E_3	d_1	d_2	h_1	h_2	C	C_0	F	T_0	
													N	N	N	N·m	
	22	4	18	3.5	-	-	-	-	2.55	4.1	2.5	6	380	478	159	3.2	
			28				-	-					525	717	239	4.8	
			38				13.5	659					956	319	6.5		
			48					786					1 200	398	8.1		
			58					906					1 430	478	9.7		
			68					1 020					1 670	558	11.3		
			78					1 140					1 910	638	12.9		
								30					5	25	5	-	-
40	-	-		2 710	3 660	1 220	26.5										
55	20	2 710		3 660	1 220	26.5											
70		4 050		6 090	2 030	44.2											
85		3 400		4 880	1 630	35.3											
100		4 680		7 310	2 440	53.0											
115		4 680		7 310	2 440	53.0											
		40		10	35	10	-		-	-	-	4.5		7.5			
	60		4 050		6 090			2 030					85.3				
	85		5 270		8 530			2 840					119				
	110		5 860		9 750			3 250					137				
	135		85		6 970		12 200	4 060	171								
	160		110		8 040		14 600	4 880	205								
	185		135		85		60	8 550	15 800				5 280		222		

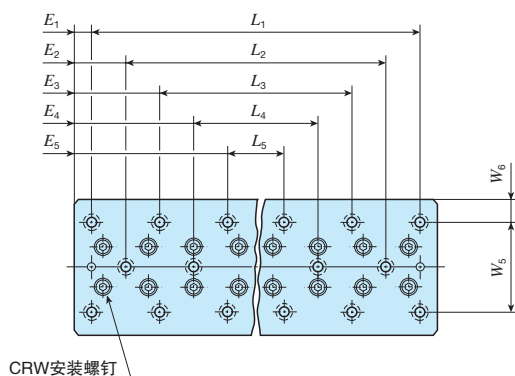
1N≈0.102kgf

形状	CRWU					
						
大小尺寸	30	40	60	80	100	145



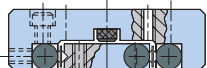
公称型号	质量 (参考)	主要尺寸及容许公差									工作台安装尺寸						
		mm									mm						
	W	尺寸 公差	H	尺寸 公差	L	t ₁	t ₂	t ₃	最大行程 长度	W ₃	W ₄	N×P	E	M	W ₅	W ₆	
kg																	
CRWU 80- 85	1.8	80	±0.1	35	±0.1	85	13	11	10.5	40	20	—	42.5	M5	60	10	
CRWU 80-125	2.6					125						75					1× 40
CRWU 80-165	3.4					165						105					2× 40
CRWU 80-205	4.2					205						135					3× 40
CRWU 80-245	5.1					245						155					4× 40
CRWU 80-285	5.9					285						185					5× 40
CRWU 80-325	6.7					325						215					6× 40
CRWU 100-110*	3.6	100	±0.15	45	±0.1	110	16	15	13	50	25	—	55	M6	60	20	
CRWU 100-160*	5.2					160						95					1× 50
CRWU 100-210*	6.9					210						130					2× 50
CRWU 100-260*	8.5					260						165					3× 50
CRWU 100-310*	10.2					310						200					4× 50
CRWU 100-360*	11.8					360						235					5× 50
CRWU 100-410*	13.5					410						265					6× 50
CRWU 145-210*	13.2	145	±0.2	60	±0.1	210	21	22	16	85	30	—	105	M8	90	27.5	
CRWU 145-310*	19.6					310						180					1× 100
CRWU 145-410*	25.9					410						350					2× 100
CRWU 145-510*	32.2					510						450					3× 100
CRWU 145-610*	38.6					610						550					4× 100
CRWU 145-710*	45.0					710						650					5× 100
CRWU 145-810*	51.3					810						750					6× 100

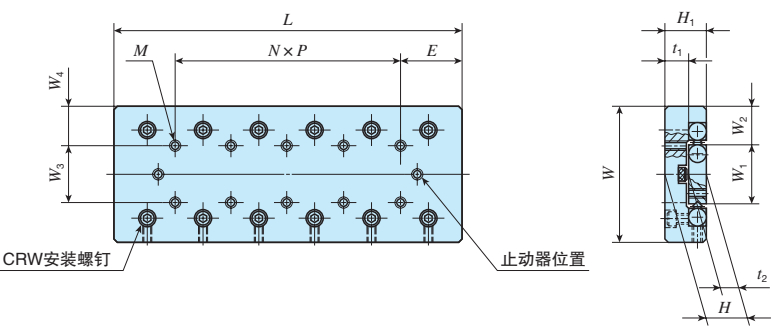
备注 公称型号末尾的*表示为准标准品。



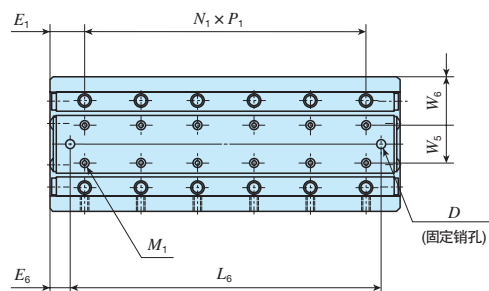
底座安装尺寸 mm														基本额定 动负荷 C N	基本额定 静负荷 C ₀ N	容许负荷 F N	额定 静力矩 T ₀ N·m											
	L ₁	E ₁	L ₂	E ₂	L ₃	E ₃	L ₄	E ₄	L ₅	E ₅	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂														
	65	10	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	9.5	6	11	6 640	9 400	3 130	188										
	80	22.5			-	-									9 130	14 100	4 700	282										
	120				80	62.5									10 300	16 500	5 480	329										
	160														12 500	21 200	7 050	423										
	200														14 700	25 900	8 620	517										
	240														16 700	30 600	10 200	611										
	280					120			102.5	18 700					35 300	11 800	705											
	90	10	-	-	-	-	-	-	7	11	6.5	14	13 900	18 500	6 150	415												
	140		90	60											16 600	23 100	7 690	519										
	190														21 600	32 300	10 800	727										
	240														26 300	41 500	13 800	934										
	290														30 800	50 700	16 900	1 140										
	340														35 100	60 000	20 000	1 350										
	390														37 200	64 600	21 500	1 450										
	100	55	-	-	-	-	-	-	9	14	8.5	17.5	39 400	52 800	17 600	1 900												
	200		100	155											61 200	92 300	30 800	3 320										
	300														67 900	106 000	35 200	3 800										
	400														74 400	119 000	39 600	4 270										
	500														87 100	145 000	48 400	5 220										
	600														99 200	172 000	57 200	6 170										
	700														111 000	198 000	66 000	7 120										

1N≈0.102kgf

形状						
大小尺寸	30	40	60	80	100	145



公称型号	质量 (参考)	主要尺寸及容许公差 mm						工作台安装尺寸 mm								
	kg	W	尺寸 公差	H	尺寸 公差	L	最大行程 长度	W ₃	W ₄	N×P	E	M	H ₁			t ₁
CRWU 30- 25R	0.06	30	±0.1	11	±0.1	25	12	10	10	—	12.5	M2	11	7		
CRWU 30- 35R	0.08					35	18			1×10						
CRWU 30- 45R	0.11					45	25			2×10						
CRWU 30- 55R	0.13					55	32			3×10						
CRWU 30- 65R	0.16					65	40			4×10						
CRWU 30- 75R	0.18					75	45			5×10						
CRWU 30- 85R	0.21					85	50			6×10						
CRWU 40- 35R	0.13	40	±0.1	14	±0.1	35	18	15	12.5	—	17.5	M3	14	8		
CRWU 40- 50R	0.21			15		50	30			1×15			15	7		
CRWU 40- 65R	0.26					65	40			2×15						
CRWU 40- 80R	0.34					80	50			3×15						
CRWU 40- 95R	0.38					95	60			4×15						
CRWU 40-110R	0.46					110	70			5×15						
CRWU 40-125R	0.50					125	80			6×15						
CRWU 60- 55R	0.44	60	±0.1	18.5	±0.1	55	30	25	17.5	—	27.5	M4	18.5	10.5		
CRWU 60- 80R	0.66					80	45			1×25						
CRWU 60-105R	0.85					105	60			2×25						
CRWU 60-130R	1.1					130	75			3×25						
CRWU 60-155R	1.3					155	90			4×25						
CRWU 60-180R	1.5					180	105			5×25						
CRWU 60-205R	1.7					205	130			6×25						

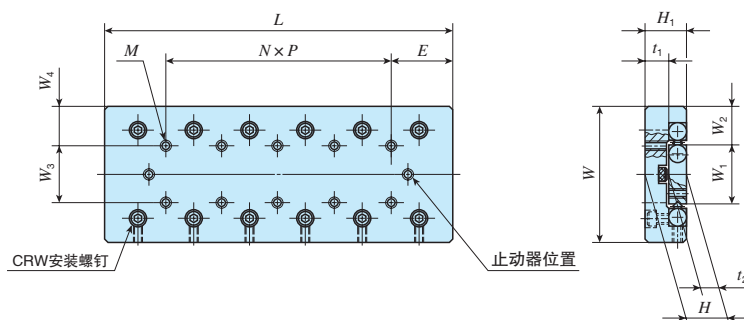


	中间滑轨安装尺寸及容许公差 mm											基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	容许负荷	额定 静力矩				
	W_5	W_6	$N_1 \times P_1$	E_1	M_1	D	尺寸 公差	L_6	E_6	W_1	W_2	t_2	C	C_0	F	T_0			
													N	N	N	N·m			
	-	15	1×10	7.5	M2	-	-	-	-	12.8	8.6	4	380	478	159	3.2			
			2×10										525	717	239	4.8			
			3×10										659	956	319	6.5			
			4×10			2	+0.020 0	30	12.5				786	1 200	398	8.1			
			5×10					40					906	1 430	478	9.7			
			6×10					50					1 020	1 670	558	11.3			
			7×10					60					1 140	1 910	638	12.9			
	-	20	1×15	10	M3	-	-	-	-	17	11.5	6	896	1 180	392	10.6			
			2×15	3						+0.020 0	45	17.5	13.1	13.45	8	2 710	3 660	1 220	26.5
			2×15													17.5	2 710	3 660	1 220
			4×15			10	4 050	6 090	2 030							44.2			
			4×15			17.5	3 400	4 880	1 630							35.3			
			5×15				4 680	7 310	2 440							53.0			
			5×15	25		4 680	7 310	2 440	53.0										
				17		21.5	1×25	15	M4	4	+0.020 0	35	10	26.6	16.7	8	2 710	3 660	1 220
2×25	60	4 050			6 090		2 030					85.3							
3×25	85	5 270			8 530		2 840					119							
4×25	110	5 860			9 750		3 250					137							
5×25	135	6 970			12 200		4 060					171							
6×25	160	8 040			14 600		4 880					205							
7×25	185	8 550			15 800		5 280					222							

1N≈0.102kgf

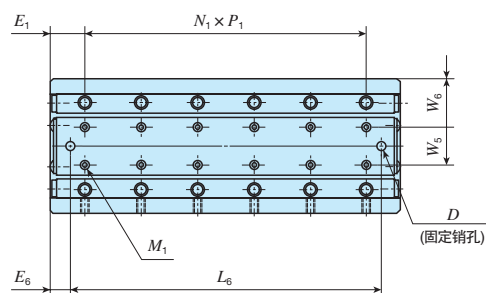
IKO 交叉滚子直线导轨滑组

形状	CRWU...R					
大小尺寸	30	40	60	80	100	145



公称型号	质量 (参考)	主要尺寸及容许公差 mm						工作台安装尺寸 mm							
	kg	W	尺寸 公差	H	尺寸 公差	L	最大行程 长度	W ₃	W ₄	N×P	E	M	H ₁		t ₁
CRWU 80- 85R	1.2	80	±0.1	24	±0.1	85	50	40	20	—	42.5	M5	24	13	
CRWU 80-125R	1.8					125	75			1×40					
CRWU 80-165R	2.3					165	105			2×40					
CRWU 80-205R	2.9					205	135			3×40					
CRWU 80-245R	3.5					245	155			4×40					
CRWU 80-285R	4.0					285	185			5×40					
CRWU 80-325R	4.6					325	215			6×40					
CRWU 100-110R*	2.4	100	±0.15	31	±0.1	110	60	50	25	—	55	M6	31	16	
CRWU 100-160R*	3.6					160	95			1×50					
CRWU 100-210R*	4.7					210	130			2×50					
CRWU 100-260R*	5.9					260	165			3×50					
CRWU 100-310R*	7.0					310	200			4×50					
CRWU 100-360R*	8.1					360	235			5×50					
CRWU 100-410R*	9.3					410	265			6×50					
CRWU 145-210R*	9.4	145	±0.2	42.5	±0.1	210	130	85	30	—	105	M8	43	21	
CRWU 145-310R*	13.9					310	180			1×100					
CRWU 145-410R*	18.4					410	350			2×100					
CRWU 145-510R*	23.0					510	450			3×100					
CRWU 145-610R*	27.5					610	550			4×100					
CRWU 145-710R*	32.0					710	650			5×100					
CRWU 145-810R*	36.6					810	750			6×100					

备注 公称型号末尾的*表示为准标准品。

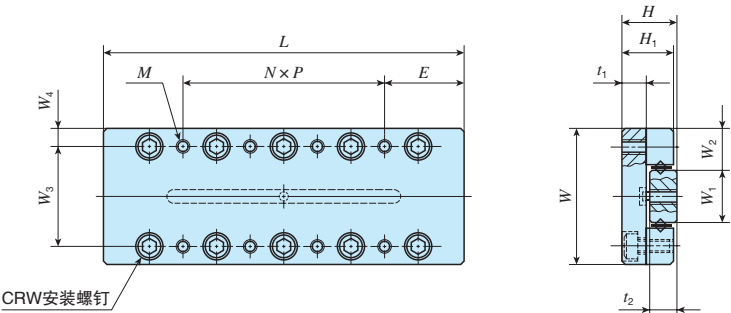


	中间滑轨安装尺寸及容许公差 mm												基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	容许负荷	额定 静力矩
	W_5	W_6	$N_1 \times P_1$	E_1	M_1	D	尺寸 公差	L_6	E_6	W_1	W_2	t_2	C	C_0	F	T_0
													N	N	N	N·m
	27	26.5	1×40	22.5	M5	5	+0.020 0	55	15	38	21	11	6 640	9 400	3 130	188
			2×40					95					9 130	14 100	4 700	282
			3×40					135					10 300	16 500	5 480	329
			4×40					175					12 500	21 200	7 050	423
			5×40					215					14 700	25 900	8 620	517
			6×40					255					16 700	30 600	10 200	611
			7×40					295					18 700	35 300	11 800	705
								26					37	1×50	30	M6
2×50	120	16 600		23 100	7 690	519										
3×50	170	21 600		32 300	10 800	727										
4×50	220	26 300		41 500	13 800	934										
5×50	270	30 800		50 700	16 900	1 140										
6×50	320	35 100		60 000	20 000	1 350										
7×50	370	37 200		64 600	21 500	1 450										
	46	49.5		1×100	55	M8	5		+0.020 0	150	30	68.4		38.3		
			2×100	250				61 200		92 300			30 800		3 320	
			3×100	350				67 900		106 000			35 200		3 800	
			4×100	450				74 400		119 000			39 600		4 270	
			5×100	550				87 100		145 000			48 400		5 220	
			6×100	650				99 200		172 000			57 200		6 170	
			7×100	750				111 000		198 000			66 000		7 120	

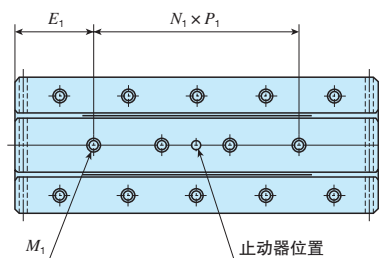
1N≈0.102kgf

IKO 交叉滚子直线导轨滑组

形状	CRWU...RS		
大小尺寸	20	30	40



公称型号	质量 (参考)	主要尺寸及容许公差 mm						工作台安装尺寸 mm				
	kg	W	尺寸公差	H	尺寸公差	L	最大行程 长度	W ₃	W ₄	N×P	E	
CRWU 20- 25RS	0.03	20	±0.1	8	±0.1	25	12	14	3	1×18	3.5	
CRWU 20- 35RS	0.05					35	18			1×28		
CRWU 20- 45RS	0.06					45	25			1×20	12.5	
CRWU 20- 55RS	0.07					55	32			1×30		
CRWU 30- 65RS	0.20	30	±0.1	12	±0.1	65	40	22	4	1×30	17.5	
CRWU 30- 80RS	0.24					80	50			1×45		
CRWU 30- 95RS	0.29					95	60			2×30		
CRWU 40-105RS	0.58	40	±0.1	16	±0.1	105	60	30	5	1×50	27.5	
CRWU 40-130RS	0.72					130	75			1×75		
CRWU 40-155RS	0.85					155	90			2×50		



				中间滑轨安装尺寸 mm						基本额定 动负荷	基本额定 静负荷	容许负荷	额定 静力矩
	M	H_1	t_1	W_1	W_2	$N_1 \times P_1$	E_1	M_1	t_2	C N	C_0 N	F N	T_0 N·m
	M2.5	7.5	3.5	7	6.5	2× 7.5	5	M2.5	4	380	478	159	1.8
						2×10	7.5			525	717	239	2.8
						3×10				659	956	319	3.7
						4×10				786	1 200	398	4.6
	M3	11.5	5.5	12	9	3×15	10	M3	6	1 850	2 940	979	19.1
						4×15				2 130	3 530	1 180	22.9
						5×15				2 410	4 110	1 370	26.7
	M4	15.5	7.5	16	12	3×25	15	M4	8	4 680	7 310	2 440	63.6
						4×25				5 860	9 750	3 250	84.8
						5×25				6 970	12 200	4 060	106

1N≈0.102kgf