直线导轨定位销/直线导轨简易定位销

大订单对应 BIG ORDER　库存品 最快当天发货

■将滑轨用力按压在基准面上，以此矫正滑轨的弯曲，防止因外力作用而导致的偏移。使用范例、安装尺寸图如下所示。

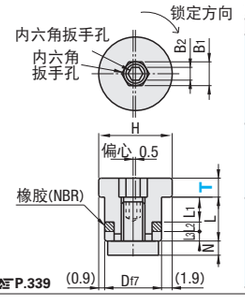
Order 订货范例

型式
LLT5 LLTA7

■直线导轨定位销

制　库存　RoHS10

Type	M材质	S表面处理
LLT	S45C	无电解镀镍
LLTR	(调质)	低温镀黑铬
LLTS	SUS420J2	—



<安装方法>
右转B1部后、再右转B2部(内部螺丝)。※防锈处理注意 P.339

直线导轨对应表(推荐)

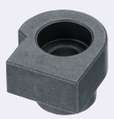
种类	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
微型标准滑轨型	6	○	—	—	—
	8	○	—	—	—
	10	—	○	—	—
	13	—	○	—	—
	16	—	—	○	—
	20	—	—	○	—
微型滑轨加宽型	6.5	○	—	—	—
	9	—	○	—	—
	12	—	○	—	—
	14	—	○	—	—
	16	—	○	—	—
中载・重载型	24	—	—	○	—
	28	—	—	—	○
	30	—	—	○	—
	33	—	—	—	○
	36	—	—	—	○
	42	—	—	—	○

种类	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
C—VALVE 中・重载	24	—	○	—	—
	28	—	—	○	—
	30	—	—	○	—
	33	—	—	—	○
	36	—	—	—	○
	40	—	—	—	○
	42	—	—	—	○
	45	—	—	—	○

型式 Type	T	H	Df7		L	N	L1	L2	L3	B1	B2	安装孔尺寸 D1	F(min)	W	(推荐)紧固扭矩 Ncm	(推荐)压紧力KN	重量(g)
LLT LLTR LLTS	1.4	12.8	10	−0.013 −0.028	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	10	11	6.5	90	1.8	7
	1.8														120	2.5	7
	3.5														190	3.9	8
	5	14.8	12	−0.016 −0.034	9		6					12	12	7.5	270	5.5	14

■插入安装螺丝(附带)的类型的直线导轨定位销。使用范例、安装尺寸图如下所示。

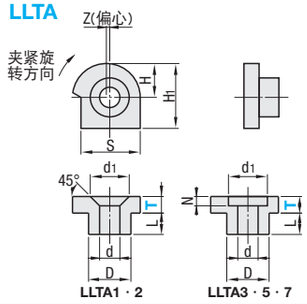
■直线导轨简易定位销



库存

M材　质　S45C(调质)
S表面处理　CZ涂层
A附　件　安装螺丝
※防锈处理注意 P.339

LLTA



直线导轨对应表(推荐)

种类	H	T1	T2	T3	T5	T7
微型标准滑轨型	6	○	—	—	—	—
	8	○	—	—	—	—
	10	—	○	—	—	—
	13	—	○	—	—	—
	16	—	—	○	—	—
	20	—	—	—	—	—
微型滑轨加宽型	6.5	○	—	—	—	—
	9	○	—	—	—	—
	12	—	○	—	—	—
	14	—	○	—	—	—
	16	—	○	—	—	—
中载・重载型	24	—	—	○	—	—
	28	—	—	—	○	—
	30	—	—	○	—	—
	33	—	—	—	○	—
	36	—	—	—	○	—
	42	—	—	—	○	—

种类	H	T1	T2	T3	T5	T7
C—VALVE 中・重载	24	—	○	—	—	—
	28	—	—	○	—	—
	30	—	—	○	—	—
	33	—	—	—	○	—
	36	—	—	—	○	—
	40	—	—	—	○	—
	42	—	—	—	○	—
	45	—	—	—	○	—

型式 Type	T	L	D −0.01 −0.06	H	H1	S	Z	d	d1	N	安装孔尺寸 D1	W	F	M	a(min)	重量(g)	安装螺丝	(推荐)压紧力KN
LLTA	1	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	—	5	4	3	M2	5	0.6	字槽平头小螺丝　M2×8	1
	2															1		1.2
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3	6	3	短头内六角螺栓　M3×10	2.4
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4	6	6	短头内六角螺栓　M4×12	3.8
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5	8	13	短头内六角螺栓　M5×16	5.8

Delivery 交货期

●下述以外
库存品
隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

●LLTS1.4、LLTR1.4
9　天发货
上海・广州发货

●LLT(除3.5以外)、LLTS1.8/5

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～200	201～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

●LLTR・LLTS1.4/3.5

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～50	51～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

●LLT3.5

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～350	351～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

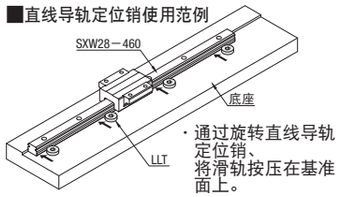
●LLTA

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～150	151～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

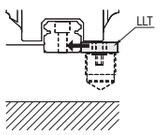
Example 使用范例

■直线导轨定位销使用范例



・通过旋转直线导轨定位销，将滑轨按压在基准面上。

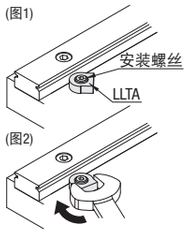
■放大图



■LLTA(直线导轨简易定位销)安装步骤

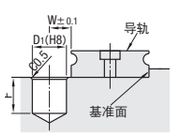
(1) 在底座上开设直线导轨定位销安装孔。(参考安装孔尺寸图)
(2) 稍加紧固滑轨。
(3) 将安装螺丝插入LLTA后稍加紧固。(图1)
(4) 用扳手将LLTA的肩部朝右转，将滑轨按压在基准面上。(图2)
(5) 完全紧固滑轨。
(6) 最后，完全紧固LLTA的安装螺丝。

(图1)
(图2)

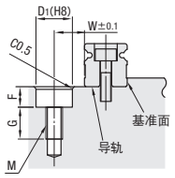


■安装孔尺寸图(参考)

・直线导轨定位销



・直线导轨简易定位销



MiSUMi

MiSUMi 制胜时间 助力智造 ▸▸▸ 规格检索，轻松选型 https://www.misumi.com.cn 米思米 检索

直线导轨定位板/直线导轨定位组件/线性导轨定位块

库存品 最快当天发货

Order 订货范例

型式
LLPU23 LLTG4

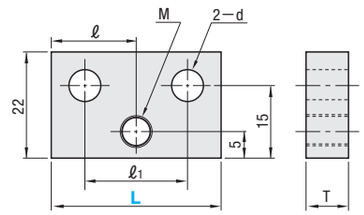
■直线导轨定位板

标准加工品

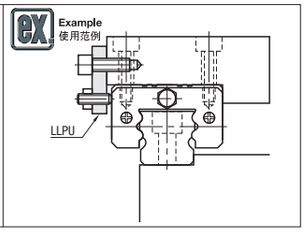
制　RoHS10

Type	M材质	S表面处理
LLPU	相当于S45C	无电解镀镍

※防锈处理注意 P.339



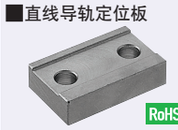
Example 使用范例



型式 Type	L	T	ℓ	ℓ1	d	M
LLPU	23	6	11.5	11	5.5	5
	28		14.0	15	6.5	
	33		16.5	20		
	43	9	21.5	30		

■直线导轨定位板

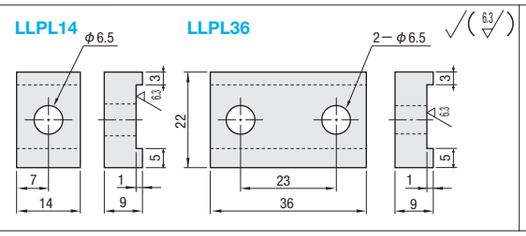
标准加工品



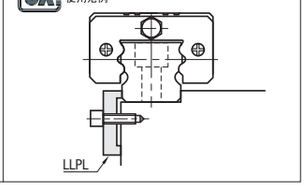
制　RoHS10

Type	M材质	S表面处理
LLPL	相当于S45C	无电解镀镍

※防锈处理注意 P.339



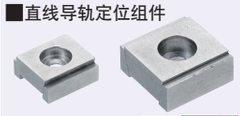
Example 使用范例



型式 Type	公称尺寸
LLPL	14 36

■直线导轨定位组件

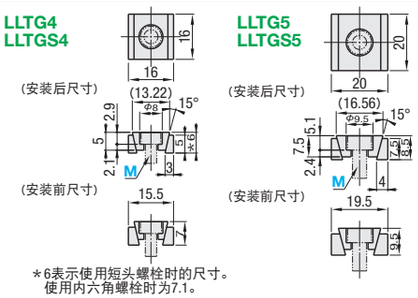
标准加工品



库存　RoHS10

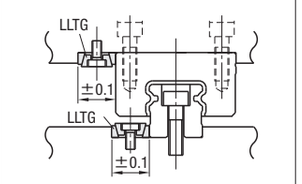
Type	M材质	S表面处理
LLTG	相当于S45C	无电解镀镍
LLTGS	SUS304	—

※防锈处理注意 P.339



＊6表示使用短头螺栓时的尺寸。
使用内六角螺栓时为7.1。

Example 使用范例

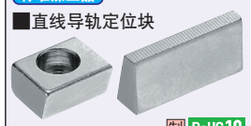


型式 Type	M	(推荐)紧固扭矩 (N・m)	滑动压紧力 (kN)
LLTG	4	2	3.2
LLTGS	5	8	9

LLTG用弹性粘接剂固定。请在粘接状态下进行紧固。

■直线导轨定位块

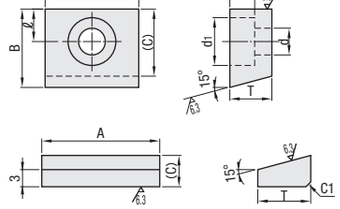
标准加工品



制　RoHS10

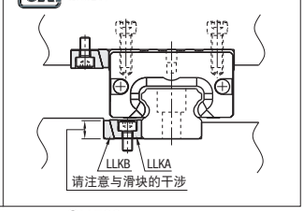
Type	M材质	S表面处理
LLKA LLKB	相当于S45C	无电解镀镍

※防锈处理注意 P.339



通常LLKA与LLKB为组合使用商品，如需使用请一同购买。

Example 使用范例



型式 Type	No.	A	B	T	(C)	ℓ	d	d1	h
LLKA	5	20	16	9	13.6	7	5.5	9.5	5.5
	6	22	18	11	15.1	7.5	6.5	11	6.5
LLKB	5	20	—	9	5.41	—	—	—	—
	6	22	—	11	5.95	—	—	—	—

●LLPU・LLPL・LLKA・LLKB

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～9	10～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

●LLTG

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～100	101～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

●LLTGS

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～50	51～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9

Delivery 交货期

●■色 型式
库存品
隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

●■色 型式
3　天发货
上海・广州发货