

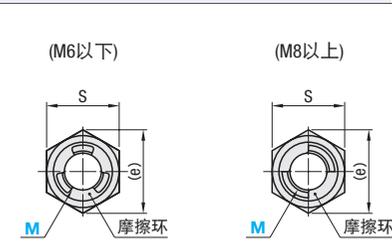
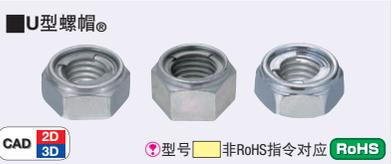


CAD数据文件名: 31_Screws

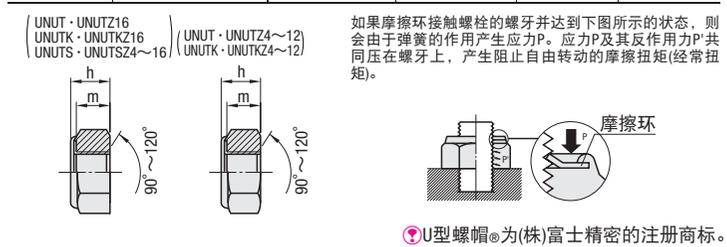


CAD数据文件名: 31_Screws

Order 订货范例
型式 (Type · M)
UNUTZ6



Type		主体材质	摩擦环材质	S表面处理	螺纹精度
UNUTZ	PACK-UNUT	SS400或等同品	SUS301	光面镀锌	JIS6H(2级)
UNUTKZ	PACK-UNUTK	SS400或等同品	SUS301	铬酸盐 光面处理	JIS6H(2级)
UNUTSZ	PACK-UNUTS	SUS304或等同品	SUS301	-	JIS6H(2级)



U型螺帽®为(株)富士精密的注册商标。

型式	Type	M	交货期
UNUTZ UNUTKZ UNUTSZ	4	4	库存品
	5	5	
	6	6	
	8	8	
	10	10	
	12	12	
16	16		

型式		数量/1袋	交货期		
Type	M		PACK-UNUT	PACK-UNUTK	PACK-UNUTS
PACK-UNUT PACK-UNUTK PACK-UNUTS	4	100	库存品	库存品	库存品
	5	100			
	6	100			
	8	100			
	10	50			
	12	50			
16	50		第9天		

M	螺距	S		h		m	(e)	紧固扭矩 N · m (kg · cm)		
		基准尺寸	公差	基准尺寸	公差			UNUT · UNUTK	UNUTS	
4	0.7	7	0	3.8	±0.3	3	8.1	2.2(22)	1.9(19)	
5	0.8	8	-0.2	4.6	±0.3	3.9	9.2	4.4(45)	3.8(39)	
6	1	10		5.1	±0.3	4.2	11.5	7.4(75)	6.5(66)	
8	1.25	13	0	7.3	±0.4	6.1	15	18(180)	16(160)	
10	1.5	17	-0.25	8.3	±0.4	7.1	19.6	36(370)	31(320)	
12	1.75	19	0	10.5	±0.5	9	21.9	62(630)	55(560)	
16	2	24	-0.35	14.5	±0.5	13	27.7	155(1600)	135(1400)	

*M4~8为100个/1袋、M10~16为50个/1袋。

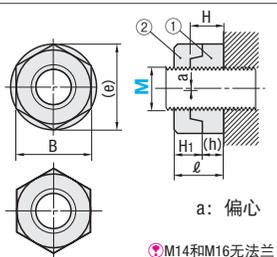
库存品...隔日上海·广州发货 P.83(17:00前订购的库存品可当日发货。) 制作品...上海·广州发货

- U型螺帽®的特长**
- 可发挥稳定的防松动功能。即使轴向力下降，也可以防止过早脱落。
 - 由于是纯金属产品，因此耐热性与耐寒性优越。
 - 易于联结，易于进行作业管理。
 - 易于进行零件管理，还可以防止错误安装。
 - 可再次使用。

- 注意**
- 请将外螺帽的整个螺纹部从摩擦环伸出2个螺距以上。
 - 联结时，请参阅紧固扭矩表。
 - 请使用螺纹精度为JIS6g(2级)，且已倒角加工的螺帽。
 - 拧入与拧出时，请使用润滑剂以免咬合或卡住。
 - 不能从摩擦环一侧拧入。
 - 摩擦环与夹紧部产生异常变形时，请停止使用。



Type	材质	S表面处理
HLN	SS400同等品	铬酸盐光面处理
HLNS	SUS304同等品	-



M14和M16无法兰

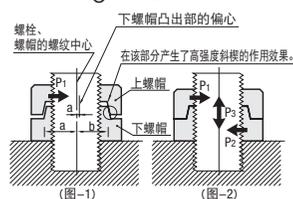
型式	Type	M	M×螺距	B	(e)	①下螺帽 公差		②上螺帽 公差		组件高度 (h)	每套重量 (g)	交货期	
						H	H1	H1	H2			HLN	HLNS
HLN HLNS (不锈钢)	6	6	6×1.0	10	11.5	5	±0.3	5	0	8	3	4	库存品 库存品
	8	8	8×1.25	13	15	6.5	0	6.5	-0.3	10.6	4.1	8.9	
	10	10	10×1.5	17	19.6	8	-0.58	8	0	13.2	5.2	18	
	12	12	12×1.75	19	21.9	10		9.3	-0.58	16	7	26	
	14	14	14×2.0	22	25.4	11	0	11	0	18.5	7.5	39	
	16	16	16×2.0	24	27.7	13	-0.7	13	-0.7	22.5	9.5	52.8	

库存品...隔日上海·广州发货 P.83(17:00前订购的库存品可当日发货。) 制作品...上海·广州发货

紧固扭矩一览表(参考值)

M	①下螺帽					②外螺帽				
	各种材质的紧固扭矩大致参考值一览表(单位: N · m)					材质通用 紧固扭矩 (单位: N · m)				
6	2.3~6	-	-	-	-	1.5~4	3.3~9	4~5	4~5	4~5
8	5.6~15	11.2~30	15.8~42	3.7~10	7.9~21	7~20	16~42	18~24	18~24	18~24
10	11~30	22~59	31~84	7~20	16~42	16~42	18~24	27~39	27~39	27~39
12	19~52	39~104	55~146	13~34	27~73	27~73	40~58	40~58	40~58	40~58
14	31~82	62~165	87~232	20~54	44~116	44~116	68~181	70~100	70~100	70~100
16	48~129	97.0~257	136~362	32~84	68~181	68~181	70~100	70~100	70~100	70~100

重载锁紧螺帽®的构造与作用



Hardlock Nut®为Hardlock工业(株)的注册商标。

- 注意**
- 按照螺纹精度JIS6g(2级)制造螺帽或导向轴。如果螺纹精度不符，可能无法与防松动螺帽配合。组装时，可能会因结构上的原因而导致上下螺帽的外径偏心或产生间隙，但不影响使用。
 - ※图-1 如果紧固上螺帽，则会自动地向P1箭头方向施加应力。如图-2所示，水平应力按照与紧固量成正比例的方式持续增大，直到与螺帽紧密相接。楔子的作用就是达到完全锁紧的效果。
 - ※图-2 由于紧固后的内部应力以P1+P2+P3合成应力的方式存在，因此可承受外部冲击。

Delivery 交货期	U型螺帽		防松动螺帽	
	数量分类	标准订购	特殊订购	特殊订购
9天发货	数量	1~50	51~	51~
	交货期	通常	另行报价	另行报价
	数量	1~100	101~	101~
11天发货	数量	1~100	101~	101~
	交货期	通常	另行报价	另行报价
	数量	1~100	101~	101~

Order 订货范例
型式 (Type · M)
SNTRC8

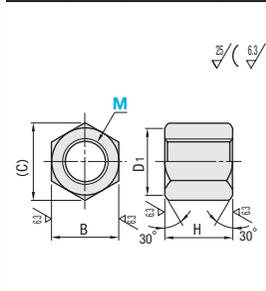


材质 SUS304
※强度分类 SNTRC 相当于5T
SNTRCS 相当于4T

PACK-为10个装。



Type	材质	S表面处理	硬度
NT	S45C	光面镀锌	25~30HRC
SNT	SUS304	-	-



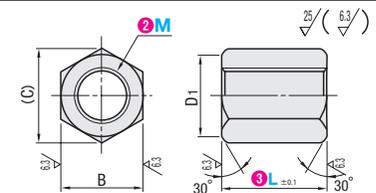
RoHS

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例
型式 (1Type · 2M) - (3)L
NTFL5 - 15



Type	材质	S表面处理
NTFL	SS400	无电解镀锌
NTFLS	SUS304	-



Delivery 交货期	L尺寸选择型		L尺寸指定型	
	数量分类	标准订购	特殊订购	特殊订购
9天发货	数量	1~199	200~	200~
	交货期	通常	另行报价	另行报价
	数量	1~100	101~	101~
11天发货	数量	1~100	101~	101~
	交货期	通常	另行报价	另行报价
	数量	1~100	101~	101~

型式	L尺寸选择型					B	(C)	D1
	1Type	2M (粗牙螺距)	3L					
NTFL NTFLS	3	4 5 6 8 10				6	6.9	5.3
	4	5 6 8 10 12 15				7	8.1	6.8
	5	6 8 10 12 15 20				8	9.2	7.8
	6	10 12 15 20 25				10	11.5	9.8
	8	10 15 20 25 30				13	15	12.5
	10	10 20 25 30 40				17	19.6	16.5

型式	L尺寸指定型					B	(C)	D1
	1Type	2M (粗牙螺距)	3L 指定单位1mm					
NTFL NTFLS	3	3~10	6	6.9	5.3			
	4	4~15	7	8.1	6.8			
	5	5~20	8	9.2	7.8			
	6	6~25	10	11.5	9.8			
	8	8~30	13	15	12.5			
	10	10~40	17	19.6	16.5			
12	10~50	19	21.9	18				
16	10~50	24	27.7	23				

