

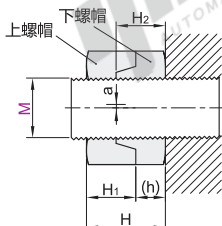
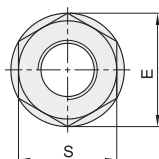
强力锁紧螺帽

代码	类型	材质	表面处理
TBL90	强力锁紧螺帽	SS400	铬酸盐光泽处理
TBL91		SUS304	—



强力锁紧螺帽的构造与作用

M6~12带法兰



① a: 偏心

M14/16无法兰

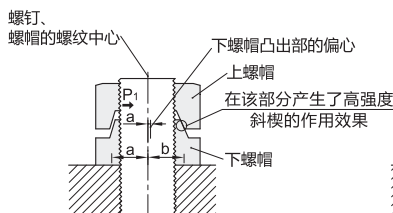
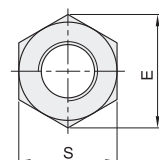


图1

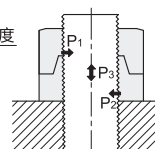


图2

① Hardlock Nut

① 注意

- 按照螺纹精度JIS6g(2级)制造螺钉或导向轴。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紧锁的效果。
- (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,因此可承受外部的冲击。



视角标准: 第一视角

型号		螺距	S	E	上螺帽		下螺帽		组件高度 H	(h)	重量 (g)
代码	M				H ₁	公差	H ₂	公差			
(SS400) TBL90 (SUS304) TBL91	6	1.0	10	11.5	5	$0_{-0.32}$	5	$0_{-0.32}$	8	3	5
	8	1.25	13	15	6.5		6.5		10.6	4.1	9
	10	1.5	17	19.6	8	$0_{-0.6}$	8	$0_{-0.6}$	13.2	5.2	18
	12	1.75	19	21.9	9.3		10		16	7	26
	14	2.0	22	25.4	11	$0_{-0.7}$	11	$0_{-0.7}$	18.5	7.5	39
	16		24	27.7			13		22.5	9.5	53

① 紧固扭矩参考值

M	下螺帽					上螺帽
	紧固扭矩参考值(N·m)					材质通用
	SS400	S45C	SCM435	SUS304		紧固扭矩
	4.8(320N/mm ²)	8.8(640N/mm ²)	10.9(900N/mm ²)	50(210N/mm ²)	70(450N/mm ²)	(N·m)
6	2.3~6	—	—	1.5~4	3.3~9	4~5
8	5.6~15	11.2~30	15.8~42	3.7~10	7.9~21	9~13
10	11~30	22~59	31~84	7~20	16~42	18~24
12	19~52	39~104	55~146	13~34	27~73	27~39
14	31~82	62~165	87~232	20~54	44~116	40~58
16	48~129	97~257	136~362	32~84	68~181	70~100



请按图示订货

型号	代码
M	6
TBL90	8
TBL91	10
TBL90—M8	



未税价(元)

优惠价	数量 1~49	50~
价格	100%	另行报价



交货期	7
-----	---

螺 垫
丝 圈
· 吊
帽 环

C2