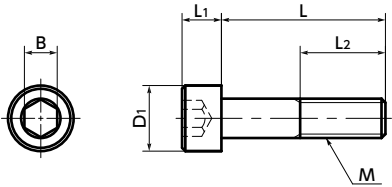


SNSX 高强度不锈钢内六角圆柱头螺栓

SUS 不锈钢 耐热 耐药品 无磁 高强度



● 用途

FPD制造装置/半导体制造装置/溅射装置/海洋设备/一般工业机械

● 材质、表面处理



	SNSX-88	SNSX-109
主体	SUS316L HiMo	SUS316L HiMo
强度等级	8.8	10.9

SNSX-88

单位: mm

型号	M(粗牙)		L										强度等级	D ₁	L ₁	B	L ₂ * ¹	质量(g)
	螺纹公称直径	螺距																
SNSX-M3-88	M3	0.5	6	8	10	12	16	20	25				8.8	5.5	3	2.5	18(L=25)	0.71 - 1.6
SNSX-M4-88	M4	0.7	6	8	10	12	16	20	25				8.8	7	4	3	全螺纹	1.5 - 3.2
SNSX-M5-88	M5	0.8			10	12	16	20	25	30			8.8	8.5	5	4	22(L=30)	2.7 - 5.6
SNSX-M6-88	M6	1				12	16	20	25	30			8.8	10	6	5	全螺纹	5.1 - 8.3
SNSX-M8-88	M8	1.25					16	20	25	30	35	40	8.8	13	8	6	28(L=40)	12 - 21

*1: L是()以外的尺寸时为全螺纹。

SNSX-109

单位：mm

型号	M(粗牙)		L							强度等级	D ₁	L ₁	B	L ₂ * ¹	质量(g)
	螺纹公称直径	螺距													
SNSX-M6-109	M6	1	16	20	25	30	40	50	10.9	10	6	5	24(L≥40)	5.8 - 13	
SNSX-M8-109	M8	1.25	16	20	25	30	40	50	10.9	13	8	6	28(L≥40)	12 - 25	
SNSX-M10-109	M10	1.5		20		30	40	50	10.9	16	10	8	32(L=50)	23 - 39	
SNSX-M12-109	M12	1.75				30	40	50	10.9	18	12	10	全螺纹	39 - 55	

*1: L是()以外的尺寸时为全螺纹。

- 不锈钢制高强度内六角圆柱头螺栓。(强度等级8.8・10.9)
- 适用于需兼备强度和耐蚀性的场合。
- 每一个螺丝的强度都很高,通过减小螺纹直径及削减个数,实现省空间化,轻量化。
- 耐热性,耐蚀性优良。
- 无磁。
- 符合JIS B 1176, ISO 4762, DIN 912标准。有关形状和尺寸,请参阅技术资料(JIS B 1176, ISO 4762)。

● 机械性质

型号・强度等级\特性	拉伸强度(N/mm ²)	0.2%承压力(N/mm ²)	断裂后的伸长率最小值(mm)
A2-50・A4-50	500	210	0.6d
A2-70・A4-70	700	450	0.4d
SNSX-88 8.8	800	640	0.3d
SNSX-109 10.9	1,000	900	0.2d

● 表中数值非保证值,仅供参考。

● 不同温度下的耐力(N/mm²)

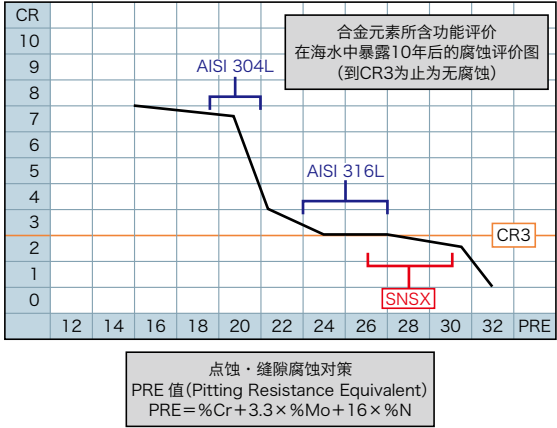
型号・材质	20℃	100℃	200℃	300℃	400℃	500℃	600℃
SNSX-88 SUS316L HiMo	640	576	576	544	512	480	448
SNSX-109 SUS316L HiMo	900	855	855	855	810	810	765
SUSXM7	450	382	360	337	315	—	—
SCM435	1,100	1,020	925	825	—	—	—

● 表中数值非保证值,仅供参考。

● 不同金属材料的腐蚀试验结果

用于 SNSX 的 SUS316L HiMo 钢是一种减少碳并增加 Cr, Ni, Mo 的特殊合金钢。低碳化对于晶间腐蚀破裂表现出了较高的抵抗力, Cr 和 Mo 的增加提高了对点蚀, 缝隙腐蚀的抵抗力。其次, Ni 的增加具有降低应力腐蚀破裂风险的效果。

上表显示暴露于与海洋环境相同的状态下10年后的腐蚀程度, CR3 以下未产生腐蚀。



● 硫酸腐蚀试验(H₂SO₄, 50℃, mm/年)

型号・材质\浓度	3%	10%	20%
SUS304	1.08	3	—
SUS316, SUS316L	0	0.3	1.3
SNSX-88 SNSX-109	0	0	0.44

● 表中数值非保证值,仅供参考。

● 磁导率比较

型号・材质	磁导率
SNSX-88 SUS316L HiMo	1.006
SNSX-109 SUS316L HiMo	1.007
SNSL SUS316L	1.006
SUSXM7	1.4

● 表中数值非保证值,仅供参考。

● 型号指定

SNSX - M3 - 25 - 88

产品符号

1 散装零售 → P. xxxx	无尘洗净・无尘包装 → P. xxxx	螺纹切割 → P. xxxx	防松动 → P. xxxx	防脱落加工 → P. xxxx
本产品每包 1 个	欢迎咨询	可对应, 费用另计	可对应, 费用另计	可对应, 费用另计