



## 功能性不锈钢螺丝的特性

### ● 机械性质

性质	SUS316L [SNSLG]	SUS316L HiMo [SNSX-88]	SUS316L HiMo [SNSX-109]	SUS310S [SNSJ]	UNS S31803 [SNHDS]	SUSXM7*
拉伸强度 (N/mm <sup>2</sup> )	1,000	800	1,000	520	620以上	700
0.2%承压力 (N/mm <sup>2</sup> )	800	640	900	205	450以上	450
伸长率 (mm)	0.3d	0.3d	0.2d	—	18以上	0.4d
磁性	无磁性	无磁性	无磁性	无磁性	带磁	无磁性

\*强度等级为A2 - 70时的值。

●表中数值非保证值, 仅供参考。

### ● 屈服载荷 (N)

螺纹直径	SUS316L [SNSLG]	SUS316L HiMo [SNSX-88]	SUS316L HiMo [SNSX-109]	SUS310S [SNSJ]	UNS S31803 [SNHDS]	SUSXM7*
M3	4,020	3,200	—	1,030	2,300	2,300
M4	7,020	5,600	—	1,790	4,000	4,000
M5	11,300	9,100	—	2,910	6,400	6,400
M6	16,000	12,900	18,100	4,120	9,000	9,000
M8	29,200	23,400	32,900	7,500	16,500	16,500
M10	46,400	—	52,200	11,800	26,100	26,100
M12	—	—	75,800	—	37,900	37,900

\*强度等级为A2 - 70时的值。

●表中数值非保证值, 仅供参考。

### ● 不同温度下的耐力 (N/mm<sup>2</sup>)

型号·材质	20°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
SUS316L HiMo [SNSX-88]	640	576	576	544	512	480	448
SUS316L HiMo [SNSX-109]	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。

### ● 无磁性

型号·材质	磁导率
SUS316L HiMo [SNSLG]	1.008
SUS316L HiMo [SNSX-88]	1.006
SUS316L [SNSX-109]	1.007
SUSXM7	1.4

●表中数值非保证值, 仅供参考。