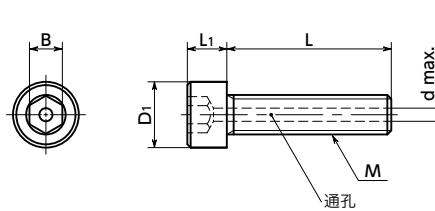


**SVSLG-PN** 高强度不锈钢内六角圆柱头螺栓(通孔型 / 表面硬化处理)

SUS 不锈钢 真空 无尘 防粘连·防烧结 耐热 高强度



## ● 材质、表面处理



主体

**SVSLG-PN**SUS316L  
表面硬化处理

- 高强度不锈钢内六角圆柱头螺栓。
- 和一般的不锈钢制内六角圆柱头螺栓相比, 承压力约为1.8倍。通过减小螺纹直径及削减个数, 实现省空间化、轻量化。
- 通孔易于排出蓄积于设备、装置的螺丝孔底部的气体, 为真空装置的真空抽吸提供支持。
- 通过螺丝表面硬化, 防止螺丝粘连和烧结。
- 不同于电镀和涂层, 表面没有附着任何物体, 因此无需担心因紧固时的剥落而产生脏物。
- 适用于在无法使用润滑剂的环境下防粘连、防烧结。
- 特殊表面硬化处理的特点请查看“特殊表面硬化处理螺丝的好处”。
- 已完成无尘洗净、无尘包装。→ P.xxxx

## ● 用途

真空装置/真空容器/FPD制造装置/半导体制造装置/电子显微镜/食品机械

**⚠ 使用注意事项**

耐腐蚀性可能不如一般的SUS316L。

请务必事先在与实际情况相同的使用条件下进行试验。

## ● 机械性质

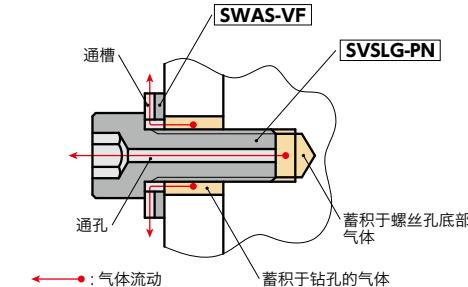
| 型号·强度等级            | 特性                       |                            |         |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
|                    | 拉伸强度(N/mm <sup>2</sup> ) | 0.2%承压(N/mm <sup>2</sup> ) | 伸长率(mm) |
| <b>SVSLG-PN</b> *1 | 1000                     | 800                        | 0.3d    |
| A2-70 · A4-70*2    | 700                      | 450                        | 0.4d    |
| A2-50 · A4-50*2    | 500                      | 210                        | 0.6d    |

\*1: 为公司内部规格值。使用每个生产批次的测试件(处理前的材料)进行确认。

\*2: 为JIS B 1054 - 1: 2013(ISO 3506 - 1: 2009)“耐腐蚀不锈钢制连接用零件的机械性质-第1部: 螺栓、小螺钉及螺柱”的规格值。表中数值仅供参考, 并非保证值。

## ● 使用例

蓄积于螺丝孔底部的气体通过**SVSLG-PN**排出, 蓄积于钻孔的气体通过**SWAS-VF**排出。→ P.xxxx



| 型号①                | M(粗牙)  |     | L② |   |    |    |    |    |    |    | D1  | L1 | B   | d max. | 质量(g)       |
|--------------------|--------|-----|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|--------|-------------|
|                    | 螺纹公称直径 | 螺距  | 6  | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 |     |    |     |        |             |
| <b>SVSLG-M3-PN</b> | M3     | 0.5 | 6  | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 |    | 5.5 | 3  | 2.5 | 1.2    | 0.64 - 1.45 |
| <b>SVSLG-M4-PN</b> | M4     | 0.7 |    | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 |    | 7   | 4  | 3   | 1.5    | 1.4 - 2.7   |
| <b>SVSLG-M5-PN</b> | M5     | 0.8 |    |   | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 8.5 | 5  | 4   | 1.5    | 2.5 - 5.1   |
| <b>SVSLG-M6-PN</b> | M6     | 1   |    |   |    | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 10  | 6  | 5   | 2      | 4.7 - 7.3   |

1 散装零售 → P.xxxx 2 无尘洗净·无尘包装 → P.xxxx 3 螺纹切割 → P.xxxx 4 防松动 → P.xxxx 5 防脱落加工 → P.xxxx

本产品每包1个

无尘洗净、无尘包装 → P.xxxx

可对应, 费用另计

不可对应

欢迎洽询

## ● 相关产品

钻孔部的排气请使用**SWAS-VF**。

→ P.xxxx



## ● 型号指定

**SVSLG-M4-12-PN**

①

②

③

如有订购多件相同尺寸的商品, 我们将统一进行无尘包装。