

锁销

钢 / 不锈钢 带心形曲线机构 (伸缩笔原理)

规格

类型

- A型:** 带塑料捏手, 不带锁紧螺母
- AK型:** 带塑料捏手, 带锁紧螺母
- AN型:** 带不锈钢捏手, 不带锁紧螺母
- AKN型:** 带不锈钢捏手, 带锁紧螺母

钢制

发黑处理

- 销
- 钢制, 氧化处理

- 压缩弹簧

AISI 301 不锈钢

AISI 316 不锈钢 **A4**

- 销

不锈钢 AISI 316

表面硬化

- 压缩弹簧

不锈钢 316Ti

捏手 (类型 A / AK)

塑料 (聚酰胺PA)

- 黑色, 亚光饰面

- 黑色, 亚光饰面

捏手 (类型 AN / AKN)

不锈钢 AISI 316

黑色, 亚光饰面

信息

锁定柱塞 GN 514 具有基于可伸缩笔原理的心形曲线机构。它们以非常符合人体工程学的方式操作, 只需重复按下旋钮即可。由于其功能原理, 它们非常适合在恶劣条件下使用, 并且在必要时易于防止不当操作。

首先, 按下旋钮将柱塞销置于突出位置。在此位置, 心形曲线机构自动接合以锁定零件。再次按下旋钮可解锁机构, 因为一旦松开按钮, 柱塞销会通过弹簧力自动缩回。柱塞销不得承受任何轴向力, 且必须易于移动。

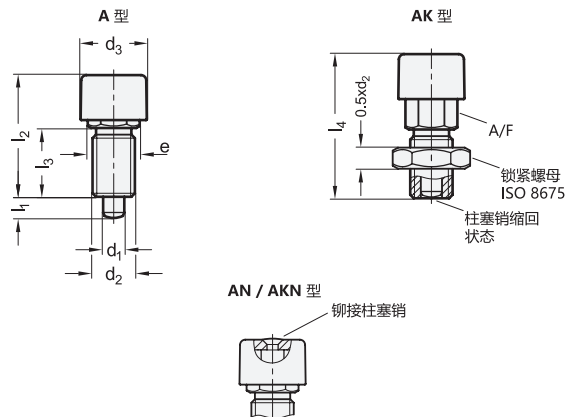
由于采用了 A4 材料, 不锈钢设计适用于高腐蚀性环境。

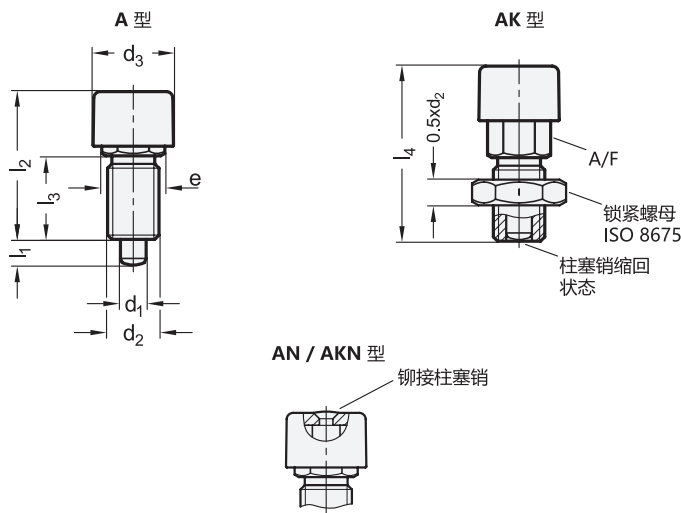
- 分度销系列 (参见页 738)



技术信息

- 额定负载信息 (参见页 A35)
- ISO-基本公差 (参见页 A21)
- 塑料特性 (参见页 A2)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)





*加入锁销类型后即为完整代号

A AK

GN 514

说明	d ₁ 销 -0.02/ -0.05 孔 H7	d ₂	d ₃	e	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	A/F	w ₁	w ₂	弹簧负载 N ≈ 起始位置	弹簧负载 N ≈ 终止位置	
GN 514-6-*	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	28
GN 514-8-*	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	46

A型重量

*加入锁销类型后即为完整代号

A AK AN AKN

GN 514-A4

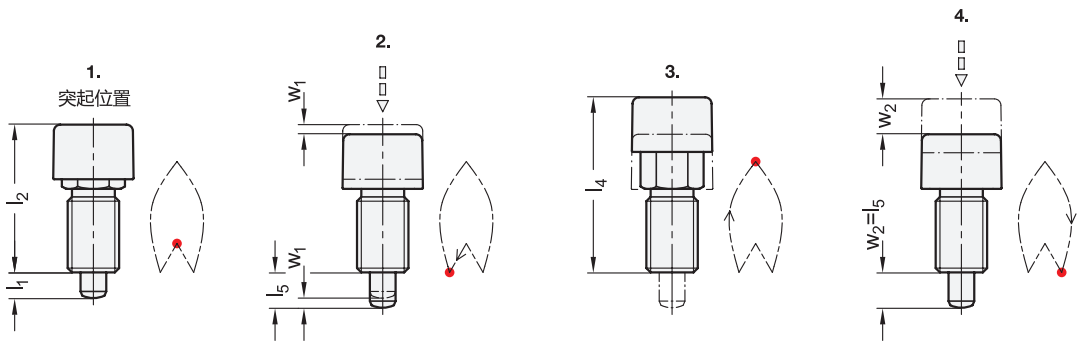
不锈钢

说明	d ₁ 销 -0.02/ -0.05 孔 H7	d ₂	d ₃	e	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	A/F	w ₁	w ₂	弹簧负载 N ≈ 起始位置	弹簧负载 N ≈ 终止位置	
GN 514-6-*-A4	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	31
GN 514-8-*-A4	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	68

A型重量

功能描述

1. 在突出位置, 柱塞销突出距离 l_1 并被锁定。
2. 按下旋钮达距离 w_1 , 从而解锁柱塞销。
3. 然后, 柱塞销通过压缩弹簧缩回并保持在缩回位置。
4. 按下旋钮达距离 w_2 , 释放后再次锁定在突出位置。



应用示例

