

弹簧闩销

不锈钢, 带倒角销, 带用于表面安装的法兰

规格

类型

- L 型: 左旋分度凸轮
- R 型: 右旋分度凸轮

识别号

倒角销

- 编号 1: 倒角, 顶部
- 编号 2: 倒角, 底部
- 编号 3: 倒角, 右部
- 编号 4: 倒角, 左部

识别号

锁扣

- 编号 1: 无锁扣
- 编号 2: 带锁扣

销体 / 锁扣

- 不锈钢 AISI CF-8 精铸 NI 款

锁舌

精铸不锈钢 AISI CF-8 (用于 NI)

销

- AISI 431 不锈钢, 硬化处理 (用于 NI)

压缩弹簧

不锈钢 AISI 316Ti



技术信息

- 应用示例 (参见页)
- 凸轮式分度销系列 (参见页 816)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)

信息

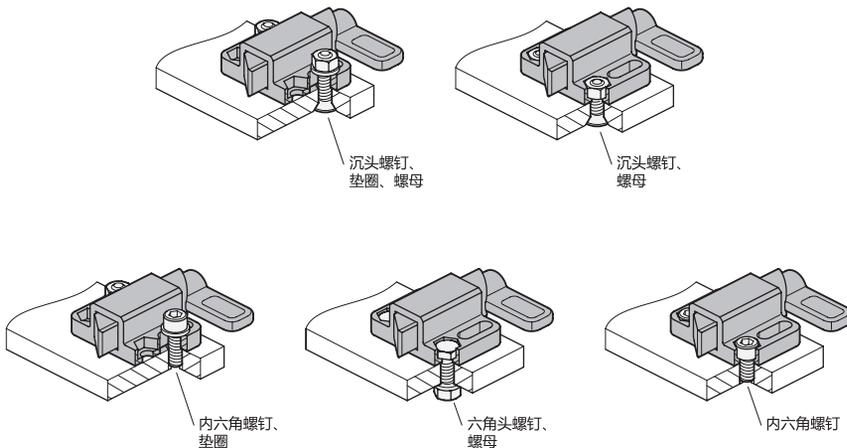
GN 724.3 弹簧闩锁具有方形横截面的柱塞销、一侧的闩锁表面和另一侧的倒角。当要固定的物体朝着斜面移动时, 柱塞销被推回导向器, 使凹槽和边缘穿过销。当向着锁定表面移动时, 销会自动锁入位置。拉动锁舌可以松开闩锁。

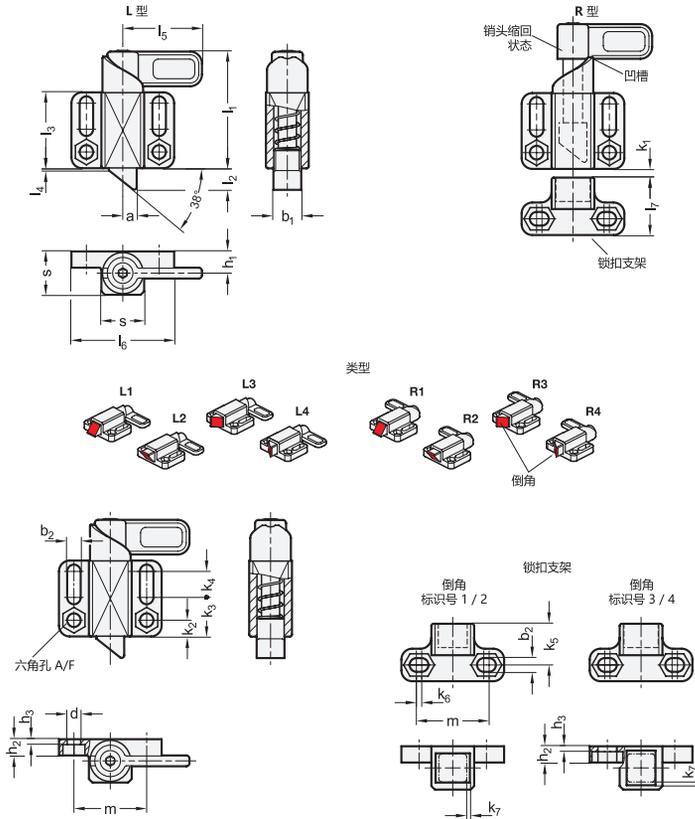
如果需要暂时保持柱塞销不突出, 曲线上端的槽口会将闩锁固定在适当的位置。

销和销体之间的尺寸公差已选定, 以确保功能可靠性, 即使在粗略确定尺寸的应用中或在脏污的情况下也能保持稳定。闩锁机构已预先润滑, 必要时可重新润滑。

固定时, 槽形或六角安装孔允许使用 ISO 4762 内六角螺钉和 DIN 931 或 DIN 934 六角头螺钉或螺母。

安装示例





GN 724.3-NI-L1

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-L1-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-L1-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-L1-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | - | 55 | 17 | 717 |
| GN 724.3-20-30-L1-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-L2

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-L2-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-L2-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-L2-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | - | 55 | 17 | 717 |
| GN 724.3-20-30-L2-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-L3

STAINLESS STEEL

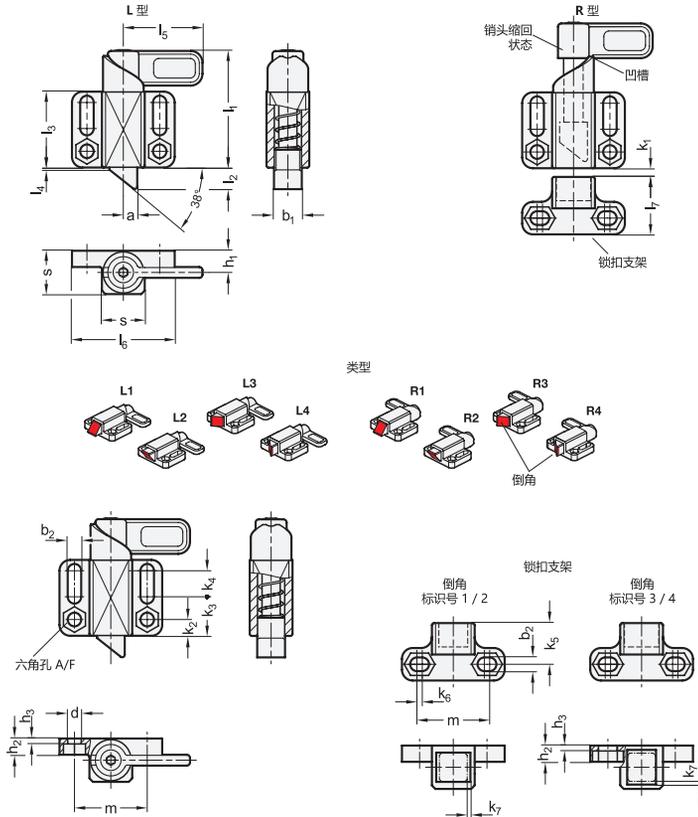
| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-L3-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-L3-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-L3-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | - | 55 | 17 | 717 |
| GN 724.3-20-30-L3-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-L4

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-L4-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-L4-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-L4-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | - | 55 | 17 | 717 |
| GN 724.3-20-30-L4-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |





GN 724.3-NI-R1

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-R1-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-R1-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-R1-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | 55 | 17 | 492 | |
| GN 724.3-20-30-R1-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-R2

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-R2-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-R2-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-R2-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | 55 | 17 | 492 | |
| GN 724.3-20-30-R2-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-R3

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-R3-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-R3-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-R3-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | 55 | 17 | 492 | |
| GN 724.3-20-30-R3-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

GN 724.3-NI-R4

STAINLESS STEEL

| 说明 | b1 | s | a | h1 | k1 最小 | l1 ≈ | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | 弹簧负载 N ≈ 起始位置 | 弹簧负载 N ≈ 终止位置 | b2 +0.3 | d +0.2 | h2 | h3 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | m | A/F | △ |
|------------------------|----|----|-----|----|----------|------|----|----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|
| GN 724.3-13-20-R4-NI-1 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | - | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | - | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | - | - | - | 34 | 10 | 178 |
| GN 724.3-13-20-R4-NI-2 | 13 | 20 | 6.5 | 10 | 1.5 | 54 | 10 | 35 | 1 | 37 | 48 | 26.5 | 14 | 35 | 6.1 | 6.1 | 7.5 | 1.5 | 7.5 | 18 | 12 | 19 | 2.5 | 1.5 | 34 | 10 | 230 |
| GN 724.3-20-30-R4-NI-1 | 20 | 30 | 10 | 15 | - | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | - | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | - | - | 55 | 17 | 492 | |
| GN 724.3-20-30-R4-NI-2 | 20 | 30 | 10 | 15 | 2 | 84 | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 40 | 22 | 70 | 10.1 | 10.1 | 14 | 5 | 14 | 34 | 10 | 27.5 | 3 | 2 | 55 | 17 | 954 |

