

## 垂直铰接夹

垂直操作手柄，带锁定机构，水平安装底座

### SPECIFICATION

#### 规格

- **AL 型:** U形拉杆夹紧臂，带两枚法兰垫圈
- **CL 型:** U形拉杆款式，带两枚法兰垫圈及GN 708.1夹紧螺栓（见页面1625）
- **EL 型:** 实心拉杆夹紧臂，前端带安装扣，用于焊接
- **UL 型:** 夹紧臂延长，带槽孔和两个法兰垫圈（钢制款式）
- **ULC 型:** 型:夹紧臂延长，带槽孔，两个法兰垫圈和夹紧螺钉 GN 708.1（见页面1625）（钢制款式）

#### 钢制款式

- 表面硬化钢C 10，镀锌，蓝钝处理
- 轴承销经回火处理
- 轴承铆钉，表面硬化处理

所有运动部件均以专用润滑脂润滑

#### 抓手

高品质耐油红色塑料

夹紧螺钉 GN 708.1, A型 (见页面 1625)

钢制，镀锌

橡胶压头硬度85 Shore A

#### 不锈钢款式 NI

AISI 304 不锈钢

所有运动部件

均以专用润滑脂润滑

#### 抓手

高品质耐油红色塑料

主轴组件 GN 708.1, A型 (见页面 1625)

钢质，镀锌钢/不锈钢, AISI 304

橡胶端头 85 Shore A

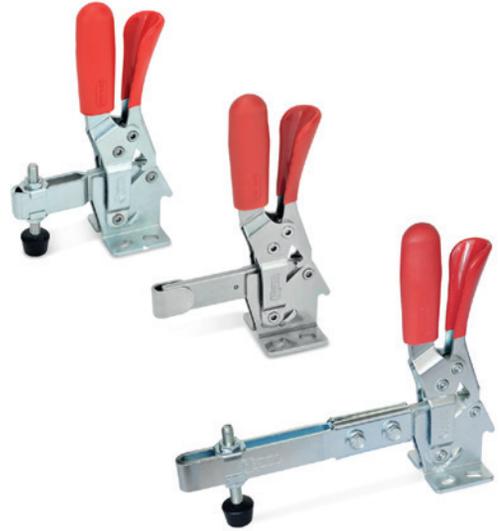
### 信息

GN 810.3为安全型铰接夹。该夹具在夹紧状态下，通过带预载弹簧的安全钩锁扣以锁止夹具。这种结构可防止由于振动或意外误操作引起的夹具松动和释放。若要释放该夹具，需向上拉动安全钩手柄以解锁安全机构（单手操作即可）。

手柄基于铰接工作原理：操作手柄与夹紧臂的运动方向相同。在夹紧状态下操作手柄处于垂直位置。

AL型垂直铰接夹带U形拉杆夹紧臂，配合两枚法兰垫圈，可用于安装各大型夹紧螺栓。CL型垂直铰接夹自带一个带氯丁橡胶压头的夹紧螺栓。EL型垂直铰接夹既可在前端安装扣上根据应用工况焊接各大型夹紧构件，也可用在夹紧臂上安装配合使用 GN 809（见页面）将工件固定到位。U形拉杆款式的铰接夹，带有两个法兰垫圈（UL型），可适配特殊的夹紧螺钉。ULC型还包括带氯丁橡胶端头的夹紧螺栓。

- 铰接夹的通用信息 (见页面 1560)

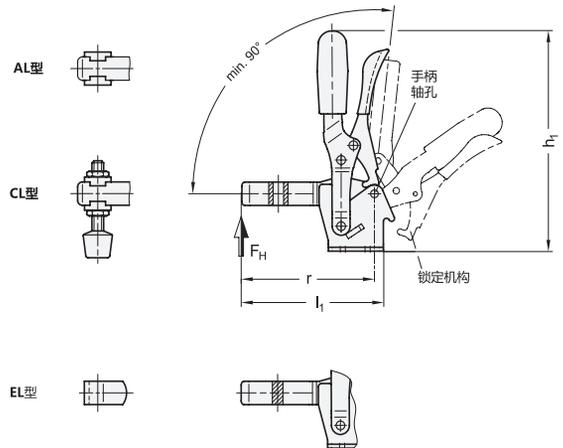


### 技术信息

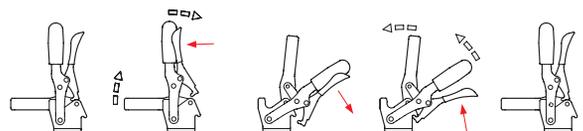
- 不锈钢特性 (见页面 A26)

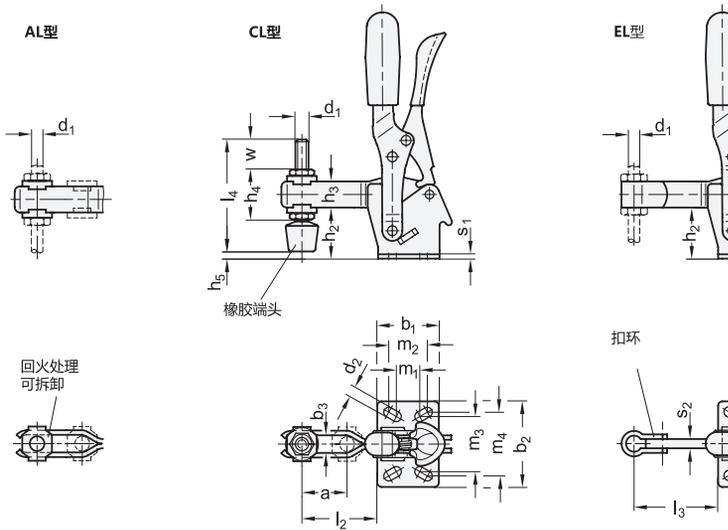
### ACCESSORY

- 主轴组件 (见页面 1623)
- 夹紧螺钉 (见页面)
- 夹紧螺栓支架 GN 801 (用于AL型) (见页面 1629)
- 夹紧螺栓支架 GN 809 (用于EL型) (见页面 1630)
- 夹紧臂延长器 GN 801.1 (用于AL型) (见页面)
- 夹紧臂延长器GN 801.2 (用于EL型) (见页面)
- 夹紧臂延长器 GN 809.1 (用于EL型) (见页面)



### 工作原理





GN 810.3

说明	尺寸	Fh	N	a ≈	b1	b2	b3	d1	d2 ≈	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	h5最大	l1 ≈	l2 ≈	l3	l3最大	l4	m1	m2	m3	m4	r ≈	s	s1	s2	w	△
GN 810.3-130-AL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	85	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	268	
GN 810.3-130-CL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	85	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	284	
GN 810.3-130-EL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	86	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	271	
GN 810.3-130-UL	130	500	67.5	35	42	6.3	M 6	5.5	142	28	16	25.5	-	11.3	164	121	55	-	-	12.5	19	27	29	158	2.5	-	-	17.5	375	
GN 810.3-130-ULC	130	500	67.5	35	42	6.3	M 6	5.5	142	28	16	25.5	-	11.3	164	121	55	-	-	12.5	19	27	29	158	2.5	-	-	17.5	391	
GN 810.3-230-AL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	110.5	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	444	
GN 810.3-230-CL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	110.5	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	478	
GN 810.3-230-EL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	112	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	454	
GN 810.3-230-UL	230	1000	71.5	43	45	8.2	M 8	6.5	168	33.5	18	30	-	9.5	198	145.5	68	-	-	19.5	19.5	32	32	191	3	-	-	20	545	
GN 810.3-230-ULC	230	1000	71.5	43	45	8.2	M 8	6.5	168	33.5	18	30	-	9.5	198	145.5	68	-	-	19.5	19.5	32	32	191	3	-	-	20	579	

GN 810.3-NI

不锈钢

说明	尺寸	Fh	N	a ≈	b1	b2	b3	d1	d2 ≈	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	h5最大	l1 ≈	l2 ≈	l3	l3最大	l4	m1	m2	m3	m4	r ≈	s1	s2	w	△
GN 810.3-130-AL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	268			
GN 810.3-130-CL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	284			
GN 810.3-130-EL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	86	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	271			
GN 810.3-230-AL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	444			
GN 810.3-230-CL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	478			
GN 810.3-230-EL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	112	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	454			

