GN 8620

强力夹

铝制，气动



规格

类型
- **S** 型：带夹紧臂
- **O** 型：不带夹紧臂

开关输出
- **P**：PNP

外壳
铝材

方形轴
钢制，氧化处理

双动气缸
压力范围 2-8 bar

电感传感器
压铸锌

夹紧臂，用于 S 型
阳极氧化铝，本色
夹片，钢制，蓝钝处理

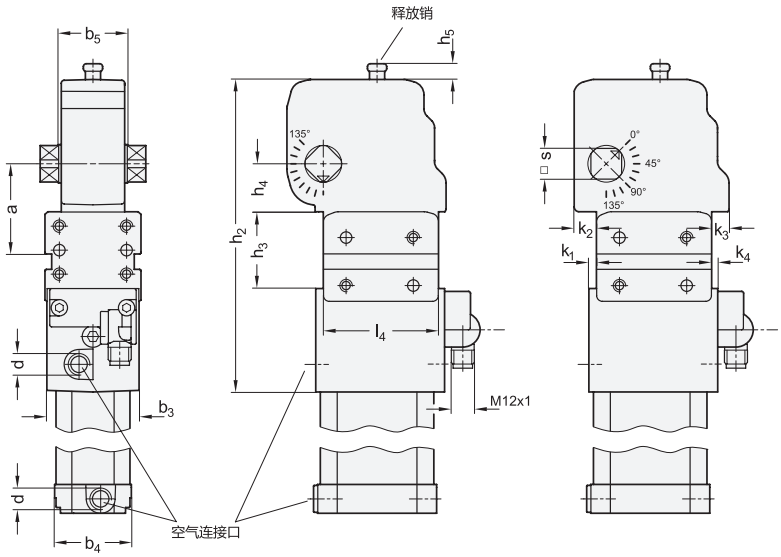
信息

强力夹 GN 8620 用于在自动化焊接过程中夹持和定位零件（如金属板材），或在传送与安装机构中抓取和固定零件。夹紧臂将气动产生的张紧力或夹紧力通过曲杆机构传递到工件上。快速的摆动运动可实现较短的循环时间。气动终端位置缓冲确保运动平稳柔和。
夹紧臂的打开角度可在任意位置设定或限位。终端位置由集成在内部机构中的传感器检测，无需另行设定。整个机构封装在铝制壳体中，以防灰尘和水溅。经过加强且重量优化的壳体，加上内部机构中高质量的滚针轴承和关节，确保了长久的使用寿命。

附件
- 夹紧螺钉
- DIN 6325（参见页面）定位销
- DIN 7979（参见页面）定位销（带内螺纹）
- GN 330（参见页面 1448）带耦合接头的电缆

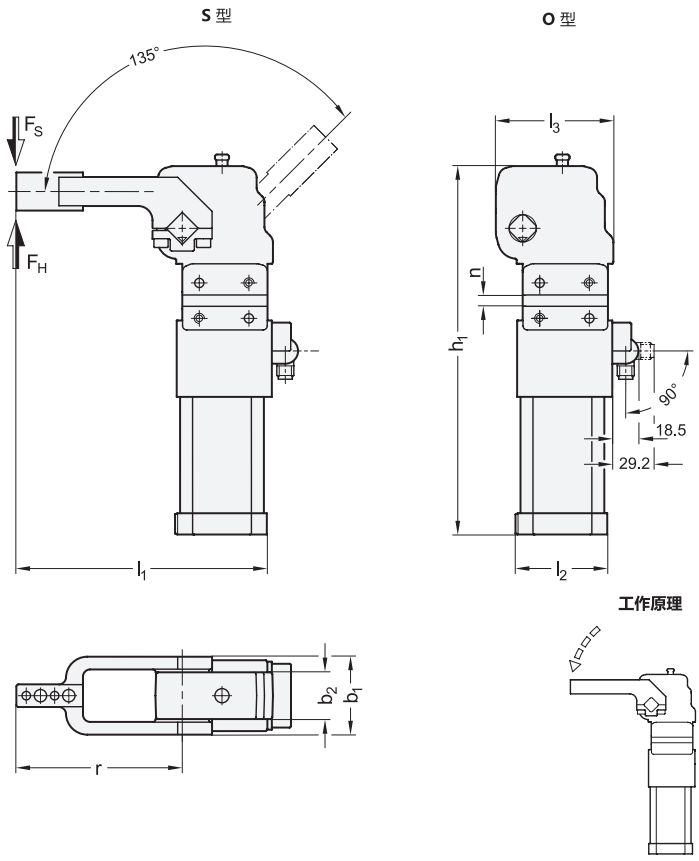
技术信息
- 气动夹列表（参见页面）
- 固定和安装尺寸（参见页面）
- 技术说明（参见页面）
- 电气性能（参见页面）
- ISO-基本公差（见页面 A21）

尺寸 **25 / 40**　　尺寸 **63**



ELESA 和 GANTER 依法保留所有权利。
复制图纸时请注明出处。

GN 8620 | 强力夹



GN 8620-S

说明	活塞尺寸 (Ø)	最大夹紧力距 Nm 在 5 bar	F_S 5 bar时, r处的夹紧力 in N ≈	r 处的夹持力 F_H (N)	a ±0.05	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	d	h_1 最大	h_2
GN 8620-25-S-P	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	36	G 1/8	210	130
GN 8620-40-S-P	40	130	1110	3240	47	55	33.5	48	40	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8620-63-S-P	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	54	G 1/4	332.5	212

说明	活塞尺寸 (Ø)	h_3	h_4 ±0.05	h_5 +0.1 0	k_1	k_2	k_3	k_4	l_1	l_2	l_3	l_4 ±0.1	n	r	s 方形	⚖
GN 8620-25-S-P	25	28	17	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	675
GN 8620-40-S-P	40	40	25	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	1680
GN 8620-63-S-P	63	55	36.5	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4100

GN 8620-O

说明	活塞尺寸 (Ø)	最大夹紧力距 Nm 在 5 bar	F_S 5 bar时, r处的夹紧力 in N ≈	r 处的夹持力 F_H (N)	a ±0.05	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	d	h_1 最大	h_2
GN 8620-25-O-P	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	36	G 1/8	210	130
GN 8620-40-O-P	40	130	1110	3240	47	55	33.5	48	40	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8620-63-O-P	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	54	G 1/4	332.5	212

说明	活塞尺寸 (Ø)	h_3	h_4 ±0.05	h_5 +0.1 0	k_1	k_2	k_3	k_4	l_2	l_3	l_4 ±0.1	n	s 方形	⚖
GN 8620-25-O-P	25	28	17	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	550
GN 8620-40-O-P	40	40	25	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1450
GN 8620-63-O-P	63	55	36.5	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3500

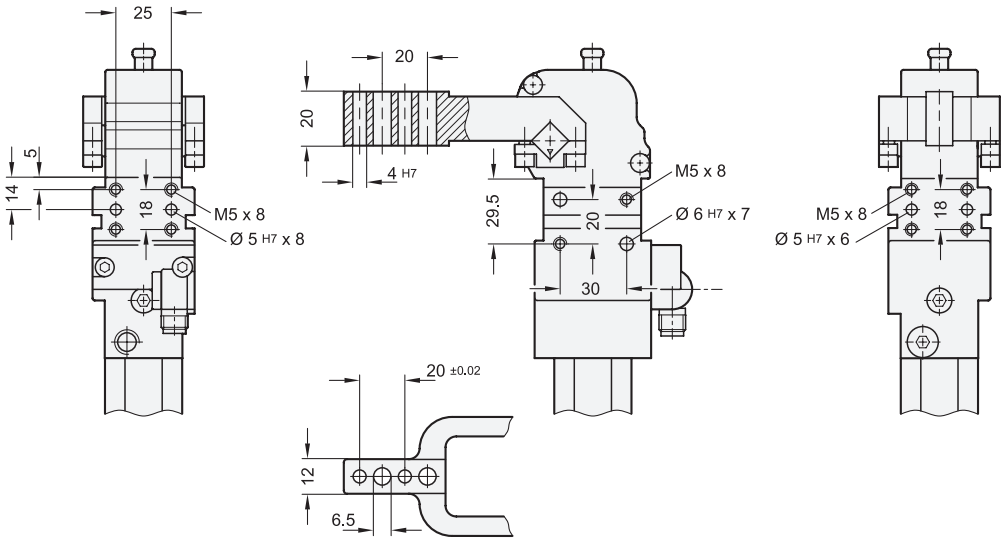
ELESA 和 GANTER 依法保留所有权利。
复制图纸时请注明出处。

GN 8620 | 强力夹

固定和安装尺寸

安装时，相应侧的所有孔均须用于安装螺钉和定位销。对于侧面安装，作为定位销定位的替代方案，可在所提供的凹槽中使用平行键，以便结合应用侧的加长安装孔进行平行调节。
气路接口位于正面和背面。不需要的接口用随附的堵头封闭。

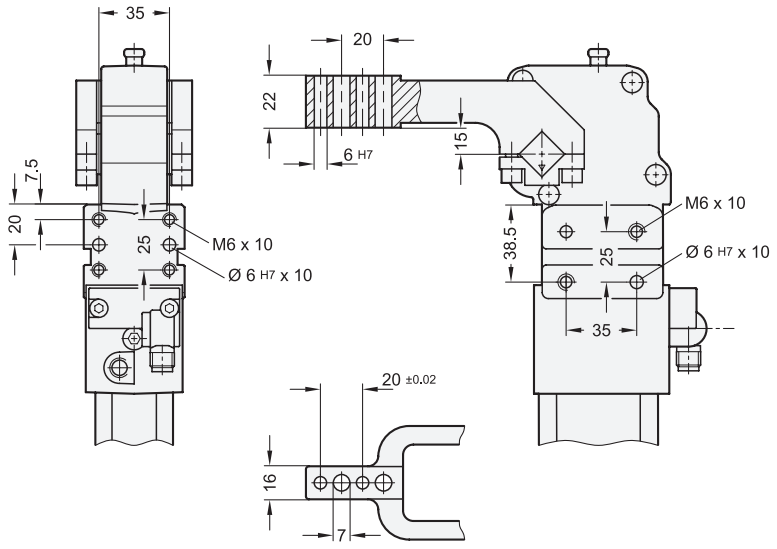
尺寸 **25**



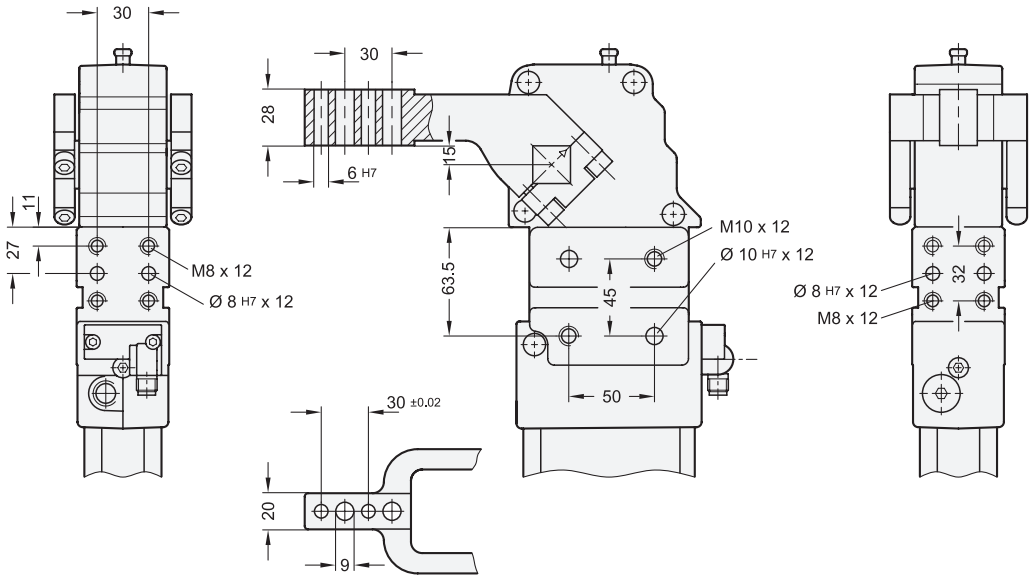
ELESA 和 GANTER 依法保留所有权利。
复制图纸时请注明出处。

固定和安装尺寸

尺寸 **40**



尺寸 **63**



ELESA 和 GANTER 依法保留所有权利。
复制图纸时请注明出处。