

传感器支架

不锈钢, 适用于带垂直底座铰接夹, 带/不带传感器

规格

类型

- V型: 适用于带垂直张力手柄的铰接夹
- H型: 适用于带水平张力手柄的铰接夹

识别号

- 1号: 带距离传感器
- 2号: 无距离传感器

固定支架 / 固定板

AISI 304 不锈钢

调节螺母

AISI 304 不锈钢

内六角螺钉/垫圈/螺母

不锈钢

识别号为 1 的距离传感器

- AISI 304 不锈钢外壳
- 电感式, 3 极, PNP 触点
- 螺纹 M8 x 1
- 工作温度 -25 °C 到 +80 °C



信息

传感器支架 GN 801.4 可作为 GN 810 (参见页 1562) 和 GN 820 (参见页 1576) 系列铰接夹的附件使用, 并使用电感式传感器实现对夹紧位置的非接触式监控。

当夹紧杆处于夹紧位置时, 传感器电子设备会提供高信号 (例如, 发送到机器控制单元), 并且还会通过传感器上的 LED 指示该开关状态。

因此, 可以可靠地检测操作错误并提升过程可靠性。

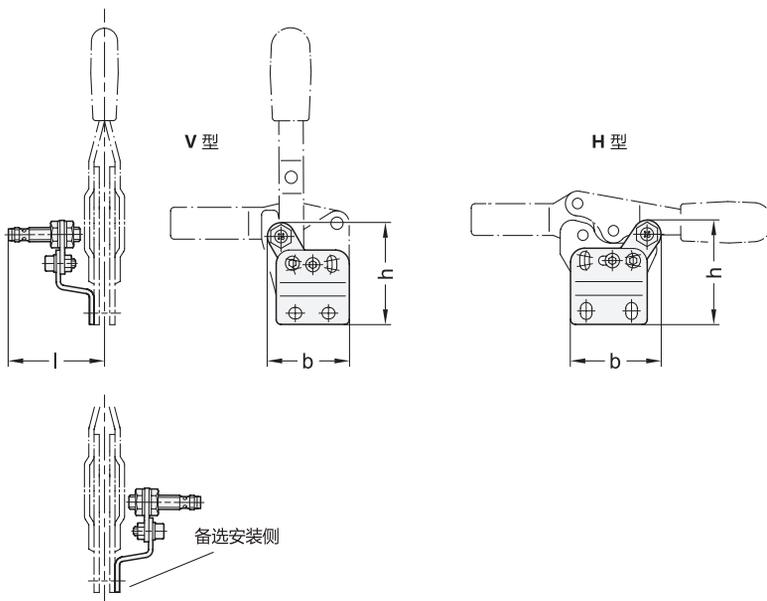
传感器支架可以改装到铰接夹上, 并安装在右侧或左侧, 具体取决于铰接夹的安装情况。所有零件均以未安装的形式成套提供。距离传感器未包含在识别号为 2 的支架的交付范围内。

附件

- GN 330 带耦合接头的电缆 (3 极, 长度 2 或 5 米) (参见页 1448)

技术信息

- 安装说明 (参见页)
- 电感式距离传感器的电气特性 (参见页)
- 铰接夹的通用信息 (参见页 1560)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)



GN 801.4-V

不锈钢

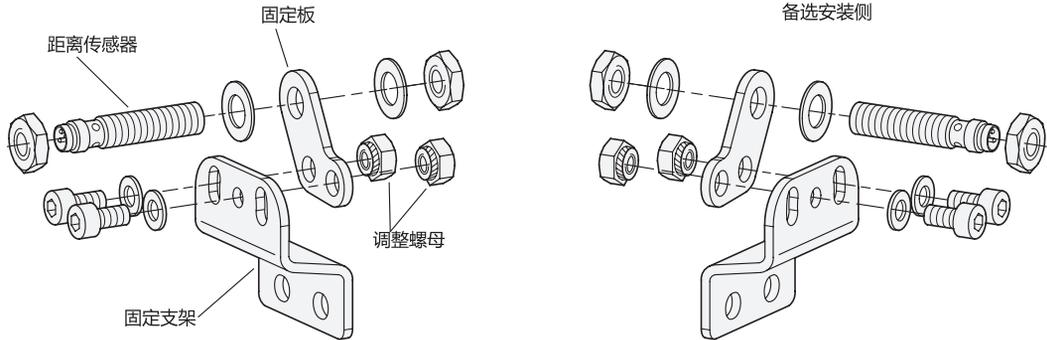
说明	尺寸	b ≈	h ≈	条长 l ≈	适用于铰接夹 GN 810.1, GN 810.4	⚖
GN 801.4-130-V-1	130	41.6	48	52	130	67
GN 801.4-130-V-2	130	41.6	48	52	130	52
GN 801.4-230-V-1	230	45.9	51	53	230	76
GN 801.4-230-V-2	230	45.9	51	53	230	61

GN 801.4-H

不锈钢

说明	尺寸	b ≈	h ≈	条长 l ≈	适用于铰接夹 GN 820.1, GN 820.4	⚖
GN 801.4-130-H-1	130	48.5	45	48	130	68
GN 801.4-130-H-2	130	48.5	45	48	130	53
GN 801.4-230-H-1	230	51.9	51	50	230	77
GN 801.4-230-H-2	230	51.9	51	50	230	62

安装说明



传感器支架可以安装在铰接件的左侧或右侧。为此，必须拧紧固定板左侧或右侧的调整螺母，以确保其不会旋转和遗失。这有助于进一步组装传感器支架和调整传感器。未来没有计划改变安装侧。

根据所选的安装侧将传感器插入固定支架的孔中，并使用螺母调节深度并固定，使得夹紧杆能够可靠地将其切换到夹紧位置。

电感式距离传感器的电气特性		
输出功能	常开 (NO)	
输出类型	PNP	
电源电压	10 ... 36 V DC	
连续电流 I_a	≤ 150 mA	
连接类型 接头	3 针连接器 M8x1	
防护类型	IP 67	
开关频率	最大 ≤ 2.000 Hz	
功耗	≤ 16 mA	
电压降低	$\leq 2,5$ V	
防护等级	III	
切换距离 S_n	2 mm	
工作/运行温度	-25 °C ... $+80$ °C	
抗振动冲击	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMC	根据 EN 60947-5-2	
反极性保护	是	
短路保护	是	
激活脉冲抑制	是	
认证, 一致性声明 CE标志 UL		

