

磁体

NdFeB, 不锈钢外壳, 带内螺纹, 卫生设计

规格

极性

- N: 北
- S: 南

类型

- A 型: 扁平磁性表面

磁体材料

NdFeB

钕铁硼

耐受温度达 180 °C

外壳

不锈钢 AISI 316L

亚光饰面 ($Ra < 0.8 \mu m$) MT

密封环

- HNBR H

耐受温度达 -25 °C 至 +150 °C

- EPDM E

耐受温度达 -40 °C 至 +120 °C

- FKM F

耐受温度 -5 °C 至 +200 °C

- 符合 FDA 标准的材料

- 蓝色

- 硬度 85 $\pm$ 5 Shore A

信息

固定磁体 GN 5090 适用于洁净区域。密封的螺钉固定表面使安装无死角;不透水的几何形状与高质量的饰面结合,防止污垢积聚,便于清洁。由于非磁性不锈钢通常用于洁净区域,因此只有与固定盘结合才能获得夹持力 GN 7080 (参见页) 或 GN 7090 (参见页)。如果需要增大保持力,则具有相反极性的第二磁体作为配对磁体。

为防止磁性受损,安装螺钉也应采用非磁性不锈钢制成。

得益于所使用的材料和封闭的设计,固定磁体也可以用于特别恶劣的环境。

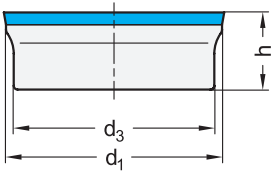


附件

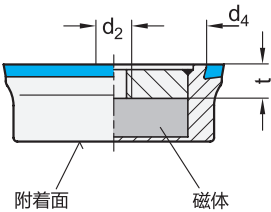
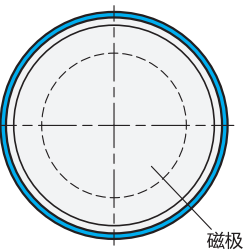
- GN 7600 密封环 (参见页)
- GN 7080 固定盘 (参见页)
- GN 7090 固定盘 (参见页)
- GN 1580 螺母 (参见页)

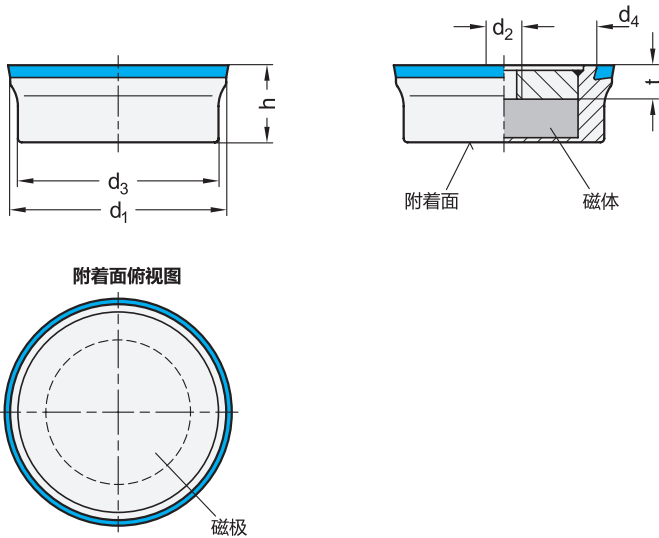
技术信息

- 安装说明 (参见页)
- 固定磁体的更详细信息 (参见页 2022)
- 塑料特性 (参见页 A2)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)



附着面俯视图





*完整型号请添加旋向索引环材料指数

H E F

GN 5090-N

说明	d1	d2	d3	d4	h	t	标称磁力 以 N 与夹持盘组合	标称磁力 以 N 磁体极性 N 与极性 S 的组合	⚖
GN 5090-28-M4-N-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	4	45	60	40
GN 5090-42-M5-N-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	80	105	104

GN 5090-S

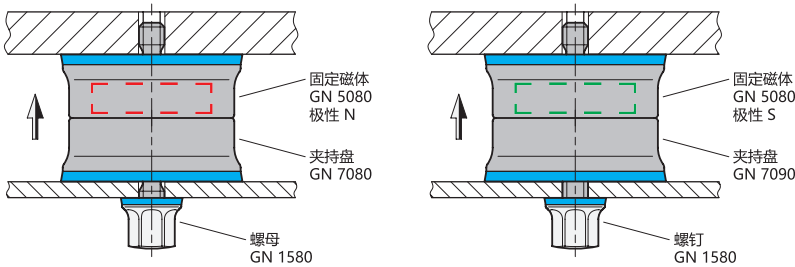
说明	d1	d2	d3	d4	h	t	标称磁力 以 N 与夹持盘组合	标称磁力 以 N 磁体极性 N 与极性 S 的组合	⚖
GN 5090-28-M4-S-A-MT-*	28	M 4	26	24	10	4	45	60	40
GN 5090-42-M5-S-A-MT-*	42	M 5	40	38	11	5	80	105	104

加重材料 H



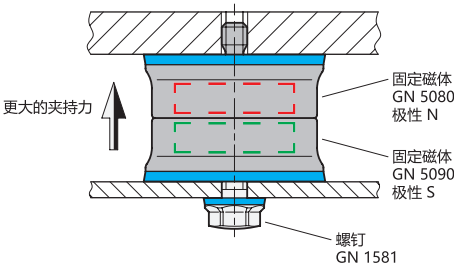
安装说明 GN 5080 / GN 5090 / GN 7080 / GN 7090

带夹持盘的固定磁体



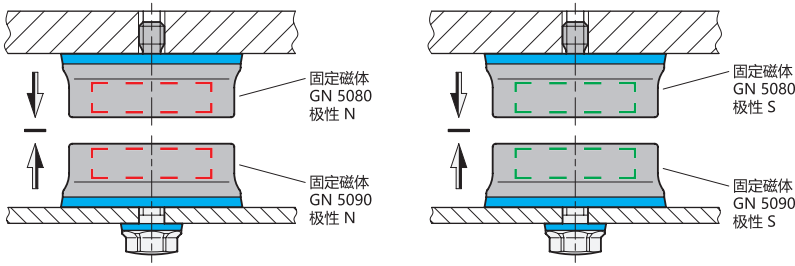
通过将固定磁体与固定盘相结合来实现正常的夹持力。可以同样使用在夹持表面上具有北极或南极的固定磁体。

具有相反极性的两个固定磁体



如果具有相反极性的两个保持磁体结合在一起，则获得增大的夹持力。

具有相同极性的两个固定磁体



如果将两个具有相同极性的固定磁体结合在一起，会产生排斥力。