

## 磁体

杆形, 不带孔, 带/不带配合公差

### 规格

外壳  
铜制

磁体材料:

SmCo **SC**

钐, 钴

耐受温度达 200 °C

NdFeB **ND**

钕铁硼

耐受温度达 80 °C

ND的识别:

磁性区域带有蓝色



### 信息

GN 54.1 固定磁体与铜外壳、铁极和塑料绝缘体组合成一个系统, 保护并大幅增强磁体, 确保磁通量到磁性表面的最佳传输。

这种特殊的设计也被称为“三明治磁体”或“极靴磁体”。

固定磁体可以很容易地通过冲压、收缩或胶粘来固定。

\*  $k_1$  是固定磁体在不丧失其附着力的前提下, 可以被缩短的最大尺寸。

将这种固定磁体直接安装在钢质零件上会产生磁性短路, 使保持力下降高达15%。为避免这种情况, 黄铜外壳和钢件或安装孔之间应保持距离  $k_2$ 。即使缩短固定磁体, 也要保持该间隔。

- 固定磁体的更详细信息 (参见页 2022)

### 附件

- 固定盘 GN 70 (参见页 2051)

- 附着盘片 GN 70.1 (参见页 2051)

- 橡胶帽 GN 70.2 (参见页)

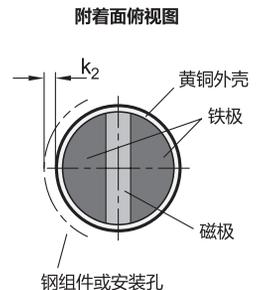
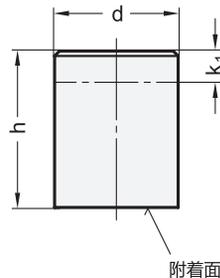
### 可按需提供

- 不锈钢外壳

- 不锈钢制成的极

- 更高的磁力

- 耐受温度达 280 °C



### GN 54.1

说明	d h6	h	$k_1^*$	$k_2^{**}$	标称磁力 以 N	⚖
GN 54.1-SC-6	6	20 ±0.2	10	1.5	8	5
GN 54.1-SC-8	8	20 ±0.2	10	1.5	22	8
GN 54.1-SC-10	10	20 ±0.2	8	2	40	12
GN 54.1-SC-13	13	20 ±0.2	6	2.5	60	20
GN 54.1-SC-16	16	20 ±0.2	2	3	125	30
GN 54.1-SC-20	20	25 ±0.2	5	4	250	60
GN 54.1-SC-25	25	35 ±0.3	7	5	400	134
GN 54.1-SC-32	32	40 ±0.3	4.5	6	600	251
GN 54.1-ND-6	6	20 ±0.2	10	1.5	10	5
GN 54.1-ND-8	8	20 ±0.2	10	1.5	25	8
GN 54.1-ND-10	10	20 ±0.2	8	2	45	12
GN 54.1-ND-13	13	20 ±0.2	6	2.5	70	20
GN 54.1-ND-16	16	20 ±0.2	2	3	150	30
GN 54.1-ND-20	20	25 ±0.2	5	4	280	59
GN 54.1-ND-25	25	35 ±0.3	7	5	450	132
GN 54.1-ND-32	32	40 ±0.3	4.5	6	700	246