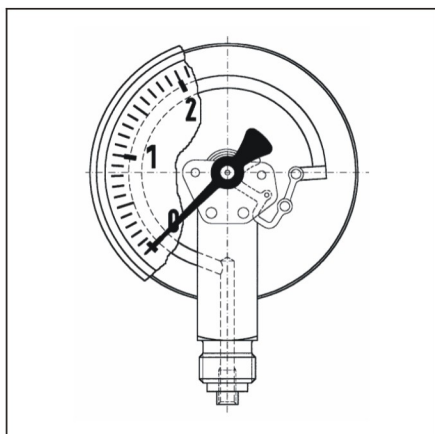


弹簧管压力表 – 普通型 EN 837-1



应用

适用于测量低粘度、非结晶，且对铜合金无腐蚀作用的气体或液体介质的压力。

测量气体或蒸汽时，仪表的使用须符合EN 837-2标准所规定的安全使用规范。

型号

D 2 / D 3

公称直径

40 - 50 - 63

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

1.6级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar

0 / 0.6 到 0 / 400 bar

负载能力

静态负载: $\leq \frac{3}{4} \times$ 满量程

动态负载: $\leq \frac{2}{3} \times$ 满量程

瞬时压力峰值: $\leq$ 满量程

工作温度

介质温度: $\leq +60^{\circ}\text{C}$

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

温度影响

如果测量元件的温度偏离 $+20^{\circ}\text{C}$ ，会产生一定偏差：

温度上升: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

温度下降: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

满量程的百分比值

防护等级

IP 32 (EN 60529)

标准配置

过程连接

铜合金，径向或轴向同心

NG 40 G $\frac{1}{2}$ B

NG 50-63 G $\frac{1}{4}$ B

(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管，铜合金

≤ 60 bar “C”型管

> 60 bar 螺旋管

机芯

铜合金

刻度盘

塑料，白色

刻度和数字为黑色

指针

塑料，黑色

表壳

D 2 - 黑色，钢

D 3 - 不锈钢1.4301

玻璃

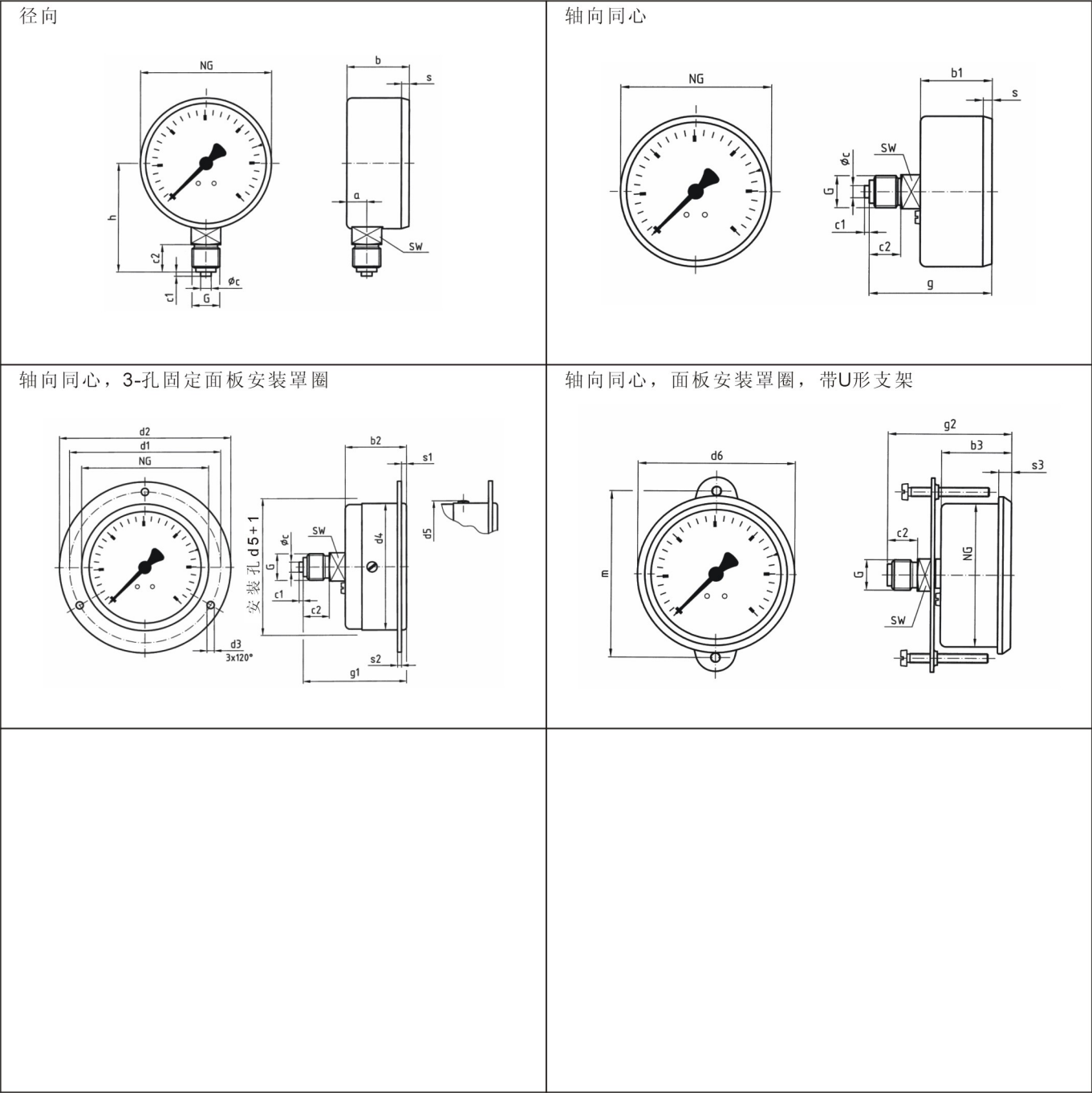
嵌入式塑料玻璃

可选项

- 面板安装罩圈，带U形支架
- 3-孔固定面板安装罩圈
- 限流螺丝
- 参考指针

弹簧管压力表 - 普通型

型号 D 2 / D 3 - NG 40 / 50 / 63
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	b2	b3	∅C	c1	c2	d1	d2	d3	d4	d5	d6	g	g1	g2
40	8.5	23.5	25	26	28	4	2	10	51	61	3.6	41	45	44	41.5	42.5	46.6
50	10.5	26	26	27.5	30.3	5	2	13	60	71	3.6	50	54	54	47	49	51.3
63	9.5	29.4	29.4	30.3	30.3	5	2	13	75	85	3.6	63	66.5	67.8	50.4	51.3	53.3
公称直径 (NG)	G	h	m	s	s1	s2	s3	SW									
40	G ¹ / ₂ B	36	50	3	2.5	2	5.2	12									
50	G ¹ / ₄ B	45	58	3.8	2.5	2	5.4	14									
63	G ¹ / ₄ B	51.5	72	3.7	2.5	2	5.6	14									