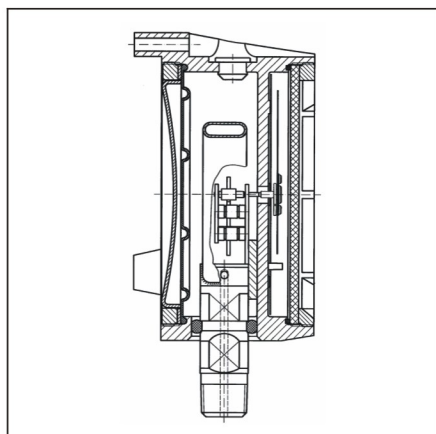


弹簧管压力表 – 用于石油化工领域



应用

适用于测量低粘度、非结晶、腐蚀性气体或液体介质的压力；该仪表特别适用于石油和化工领域。

型号

D 1

公称直径

4½"

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

2A级，参照ANSI B 40.1标准
(相当于 0.5级)

量程 (EN 837 - 1 / 5)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar
0 / 0.6 到 0 / 1000 bar

负载能力

静态负载: ≤ 满量程
动态负载: ≤ 0.9 x 满量程
瞬时压力峰值: ≤ 1.3 x 满量程

工作温度

介质温度: ≤ +100°C
环境温度: -40°C ~ +65°C

温度影响

如果测量元件的温度偏离+20°C，会产生一定偏差：
温度上升: 约 ±0.3% / 10K
温度下降: 约 ±0.3% / 10K
满量程的百分比值

防护等级

IP 45 (EN 60529)

标准配置

过程连接

不锈钢AISI 316Ti (1.4571)，
径向或轴向偏心，
½-14 NPT

测量元件

弹簧管，不锈钢1.4571，
≤ 60 bar “C”型管
> 60 bar 螺旋管
(EN 837 - 1 / 9.6.5)

机芯

不锈钢

刻度盘

铝，白色
刻度和数字为黑色

指针

微调指针
针片: 铜，黑色
微调齿轮机构: 铜，镀镍

表壳

黑色PP-GF20，带安全挡板，
卸压装置，一体式后带边

螺纹罩圈

黑色PP-GF20
螺纹旋入

玻璃

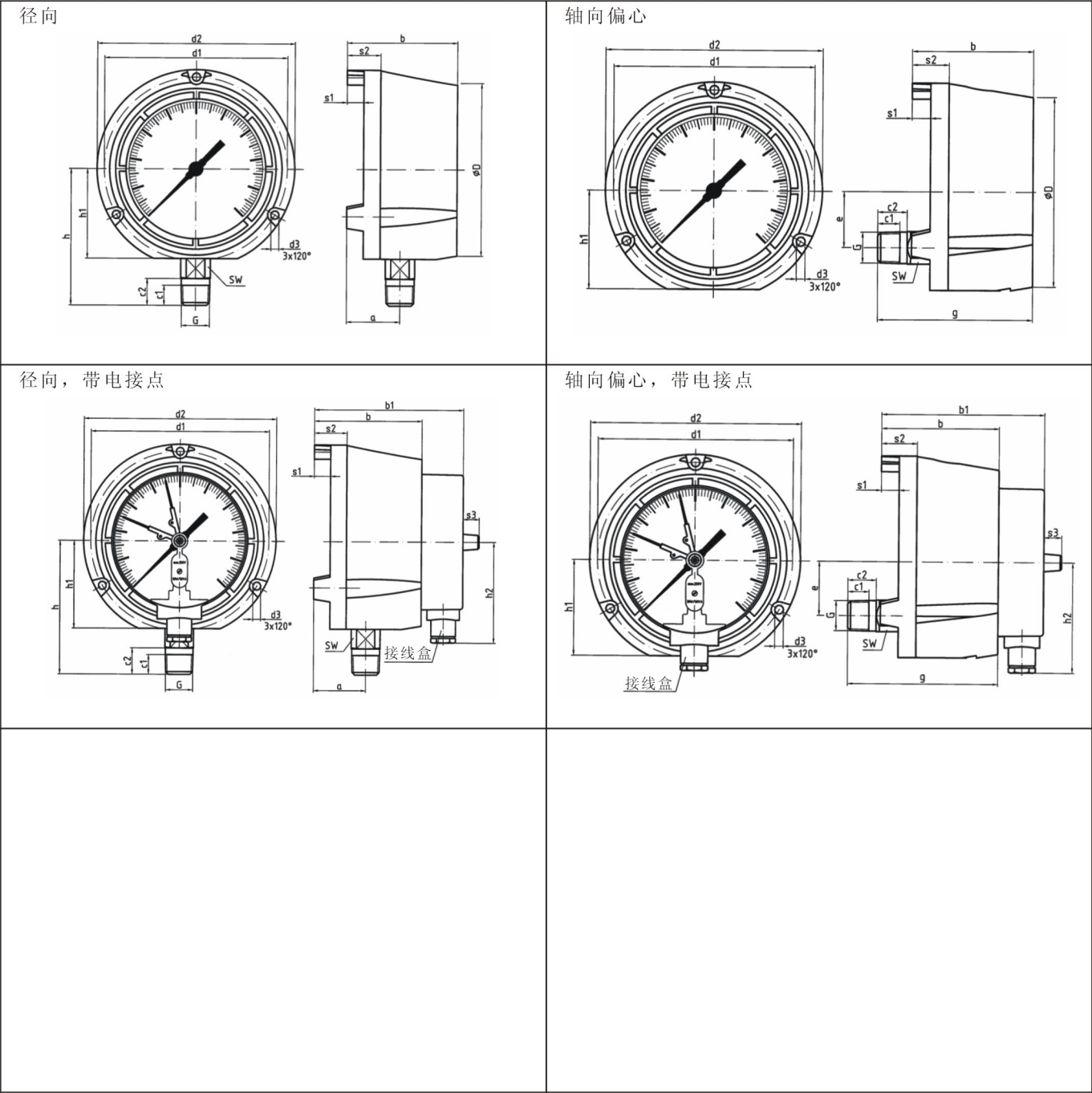
塑料 (PMMA)

可选项

- 充甘油耐震 (D 6型)
- 充硅油耐震 (D 6型)
- 特殊刻度
- 铜合金测量元件
- 蒙乃尔合金测量元件
- 安全玻璃
- 限流螺丝
- 参考指针
- 最大值指针
- 电接点装置

弹簧管压力表 – 用于石油化工领域 0.5级精度

型号 D 1 / D 6 - NG 4 ½”
 结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	c1	c2	d1	d2	d3	ØD	e	G	g	h	h1	h2	s1	s2	s3	SW
4 ½”(D 1 / D 6)	40	82.5	114.5	15	20	137	148	6	129	38	½-14 NPT	105.5	102	67	78	12.5	25	12.5	22

弹簧管压力表 – 用于石油化工领域

DG: M

充液 – 甘油

型号	RF130PG, D101	RF130PG, D111	RF130PG, D102	RF130PG, D112	RF130PG, D601	RF130PG, D611	RF130PG, D602	RF130PG, D612
结构								
公称直径Ø	4 ½"	4 ½"	4 ½"	4 ½"	4 ½"	4 ½"	4 ½"	4 ½"
表壳	黑色PP-GF 20, 带螺纹旋入式罩圈							
测量元件	铜合金		不锈钢1.4571		铜合金		不锈钢1.4571	
精确度等级	2A级, 参照ANSI B 40.1标准 (相当于0.5级)							
过程连接	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT	½-14 NPT
量程(bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/0	87901101	87901111	87901102	87901112	87901601	87901611	87901602	87901612
-1/+0.6	87902101	87902111	87902102	87902112	87902601	87902611	87902602	87902612
-1/+1.5	87903101	87903111	87903102	87903112	87903601	87903611	87903602	87903612
-1/+3	87904101	87904111	87904102	87904112	87904601	87904611	87904602	87904612
-1/+5	87905101	87905111	87905102	87905112	87905601	87905611	87905602	87905612
-1/+9	87906101	87906111	87906102	87906112	87906601	87906611	87906602	87906612
-1/+15	87907101	87907111	87907102	87907112	87907601	87907611	87907602	87907612
0/0.6	87909101	87909111	87909102	87909112	87909601	87909611	87909602	87909612
0/1	87910101	87910111	87910102	87910112	87910601	87910611	87910602	87910612
0/1.6	87911101	87911111	87911102	87911112	87911601	87911611	87911602	87911612
0/2.5	87912101	87912111	87912102	87912112	87912601	87912611	87912602	87912612
0/4	87913101	87913111	87913102	87913112	87913601	87913611	87913602	87913612
0/6	87914101	87914111	87914102	87914112	87914601	87914611	87914602	87914612
0/10	87915101	87915111	87915102	87915112	87915601	87915611	87915602	87915612
0/16	87916101	87916111	87916102	87916112	87916601	87916611	87916602	87916612
0/25	87917101	87917111	87917102	87917112	87917601	87917611	87917602	87917612
0/40	87918101	87918111	87918102	87918112	87918601	87918611	87918602	87918612
0/60	87919101	87919111	87919102	87919112	87919601	87919611	87919602	87919612
0/100	87920101	87920111	87920102	87920112	87920601	87920611	87920602	87920612
0/160	87921101	87921111	87921102	87921112	87921601	87921611	87921602	87921612
0/250	87922101	87922111	87922102	87922112	87922601	87922611	87922602	87922612
0/400	87923101	87923111	87923102	87923112	87923601	87923611	87923602	87923612
0/600	87924101	87924111	87924102	87924112	87924601	87924611	87924602	87924612
0/1000	87925101	87925111	87925102	87925112	87925601	87925611	87925602	87925612

*选psi 压力单位不需要支付额外费用