

JIS0.6(0.5)级压力表

概述

该压力表是为满足高精度要求而特别设计的，装配有不锈钢精密波登管，其壳体为防尘设计。由于它可以在研究工作中完成高精度测量任务，这种表被广泛使用在科研领域中，并可以作为标准压力表校准二级表。

特征

本压力表中的感应元件波登管是专门为满足高精度要求而设计，具有出色的防腐蚀能力。工作过程中，为防止压力表破裂，保证安全操作，提供了一个标准溢流孔。

- *选择压力表时，请考虑将压力的范围置于满刻度的30%~65%之间，这时压力表的测量最为准确。
- *同时请确认接液部件材质是否适用于被测介质。



规格 1

测定介质:


气体或液体

表盘尺寸:

φ 100、φ 150、φ 200

安装方式:

径向…  B型(安装孔)

轴向…  D型(安装夹具、安装孔带棘手)

连接口径:

G3/8B (PF)、G1/2B (PF)、1/2NPT、
R3/8 (PT)、R1/2 (PT)

※需其它口径，请和我们联系

接液部材质:

一般用

波登管 SUS316

底座 CAC203

※10MPa以下可制作

耐腐蚀用

波登管 SUS316

底座 SUS316或SCS14

压力范围:

0~0.1→0~200MPa

-0.1~0→-0.1~2.5MPa

使用温度范围:

-5~45℃

精度:

±0.6% F.S. (JIS标准)

±0.5% F.S. (旧JIS标准)

※±0.75% F.S.是可选的,详情请和NKS联系

溢流孔:

当发生波登管爆裂的紧急情况时，内部压力通过溢流孔向外界释放，防止了玻璃面板的破裂。
注：为了保持溢流孔的正常性能，请在表后留出至少10mm的空间，不要改装或塞住溢流孔。

指针:

盘旋指针

壳体材质·颜色:

ADC12 (GA3□为AC7A) · 黑色

重量:

φ 100 约0.8kg

φ 150 约1.5kg

φ 200 约2.1kg

处理方式: (可选)

禁油·禁水处理…除去残留在接液部的水或油。

表盘刻度: (可选)

刻度角度、双重刻度、印刷文字、刻度圈颜色等

JIS0.6(0.5)级压力表

规格 2

最小刻度:

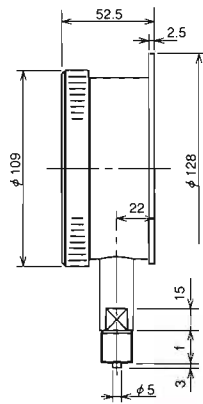
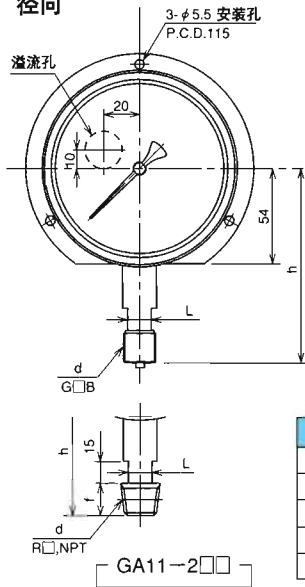
压力范围 (Mpa)	最小刻度 (MPa)		压力范围 (Mpa)	最小刻度 (MPa)	
	JIS 0.6级	旧JIS 0.5级		JIS 0.6级	旧JIS 0.5级
0.1	0.001	0.001	35	—	0.5
0.16	0.001	—	40 (JIS标准不可)	0.2	—
0.2	—	0.002	50	—	0.5
0.25	0.002	—	60	0.5	—
0.3	—	0.005	70	—	1.0
0.4 (JIS标准不可)	0.002	0.005	100	1.0	1.0
0.6	0.005	0.005	150	—	2
1	0.01	0.01	160	2	—
1.5	—	0.02	200	—	2
1.6	0.01	—	-0.1-0	0.001	0.001
2	—	0.02	-0.1-0.1	0.002	0.002
2.5	0.02	0.02	0.16	0.002	—
3.5	—	0.05	0.2	—	0.005
4 (JIS标准不可)	0.02	—	0.25	0.002	—
5	—	0.05	0.3	—	0.005
6	0.05	—	0.4	0.005	0.005
7	—	0.1	0.6	0.005	0.01
10	0.1	0.1	1	0.01	0.01
15	—	0.2	1.5	—	0.02
16	0.1	—	1.6	0.02	—
25	0.2	0.2	2	—	0.02
			2.5	0.02	—

内标准可以制作
(25MPa以上 φ150)

外形尺寸

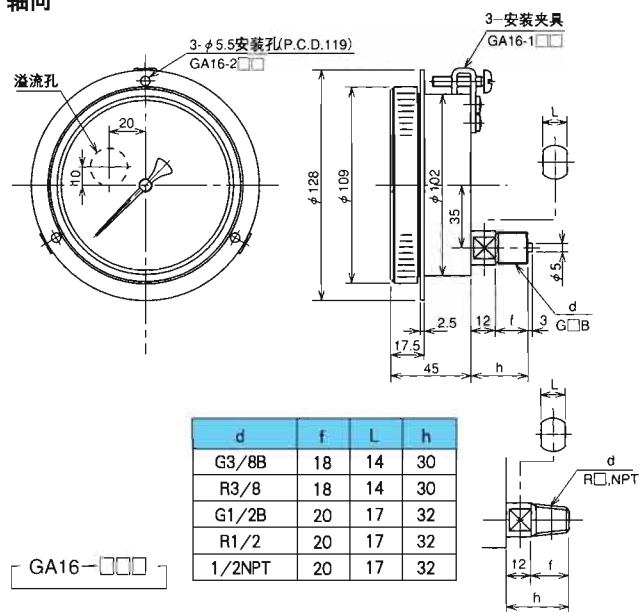
φ100

径向



d	f	L	h
G3/8B	18	14	108
R3/8	18	14	108
G1/2B	20	17	110
R1/2	20	17	110
1/2NPT	20	17	110

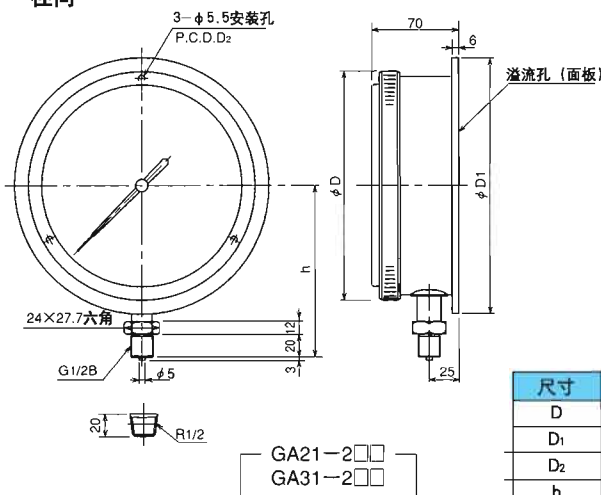
轴向



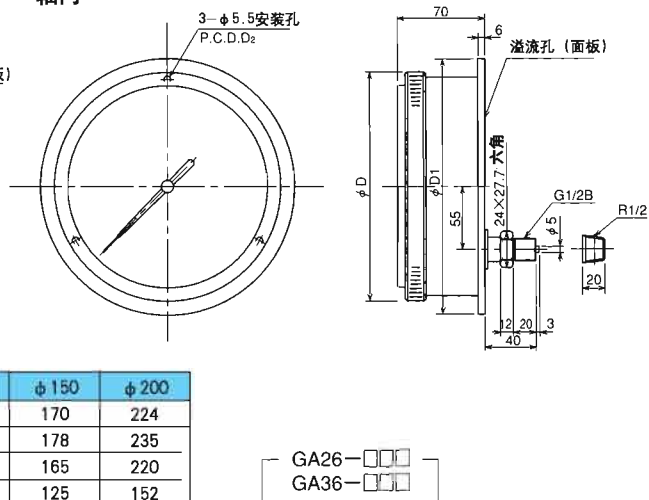
d	f	L	h
G3/8B	18	14	30
R3/8	18	14	30
G1/2B	20	17	32
R1/2	20	17	32
1/2NPT	20	17	32

φ150 · 200

径向



轴向



尺寸	φ150	φ200
D	170	224
D ₁	178	235
D ₂	165	220
h	125	152

