

压力表

GA, GB, GC 系列



FITOK

www.fitok.com

目录

全不锈钢压力表

GA 系列	01
-------	----

安全型不锈钢压力表

GB 系列	03
-------	----

洁净气体压力表

GC 系列	05
-------	----

常用规格量程代码

	07
--	----

全不锈钢压力表

GA 系列

GA 系列全不锈钢压力表广泛用于石油、化工、冶金、矿山、地面工程机械设备等。充油型适用于动态压力和震动场合，测量各种腐蚀、非腐蚀性气体及液体介质压力。

特性

- ◎ 备有63 mm, 100 mm 尺寸的表盘；
- ◎ 高达15000 psi 的测量范围；
- ◎ 有下端安装、下端向后安装或中心向后安装方式可选；
- ◎ 充液型可选。

技术参数

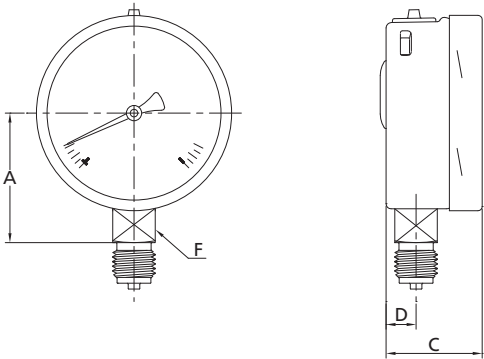
- ◎ 精度
 - Φ 63—量程的±1.6% (EN837-1 1.6级)
 - Φ 100—量程的±1.0% (EN837-1 1.0级)
- ◎ 测量范围
 - 真空压力表：
 - 真空至 0 psi —— 真空至 200 psi
 - 正压压力表：
 - 0 至 15 psi —— 0 至 15000 psi
- ◎ 工作压力
 - 表盘直径 Φ 63
 - 静压：75%满量程
 - 动压：67%满量程
 - 瞬时压力：100%满量程
 - 表盘直径 Φ 100
 - 静压：100%满量程
 - 动压：90%满量程
 - 瞬时压力：130%满量程
- ◎ 允许使用温度
 - 环境温度：
 - 未充液仪表：-40 至 60°C (-40 至 140°F)
 - 充甘油仪表：-20 至 60°C (-4 至 140°F)
 - 介质温度：
 - 未充液仪表：-40 至 200°C (-40 至 392°F)
 - 充甘油仪表：-20 至 100°C (-4 至 212°F)
- ◎ 防护等级
 - IP 65

结构材料

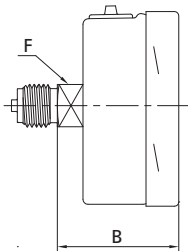
元件	材料
端接	316 SS
外壳	304 SS
波登管	316 SS
表盘	铝
指针	铝
透镜	玻璃

端口类型及安装尺寸

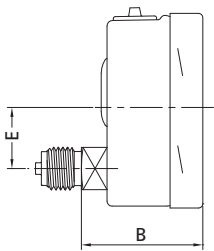
下端安装



中心向后安装
(63 mm表盘)



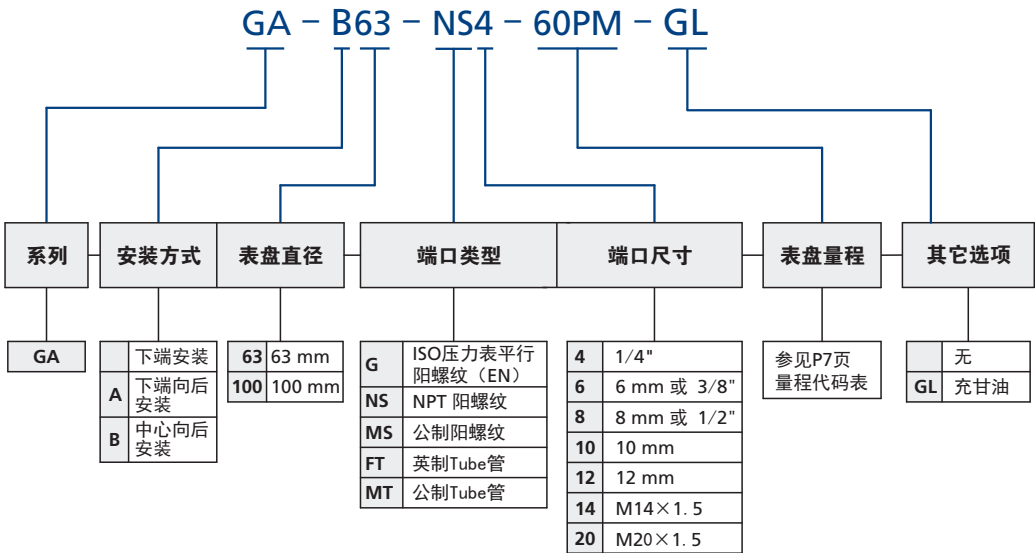
下端向后安装
(100 mm表盘)



表盘尺寸 mm (in.)	尺寸, in. (mm)					
	A	B	C	D	E	F
63 (2 1/2)	1.65 (41.7)	1.77 (45.0)	1.34 (34.0)	0.43 (11.0)	—	0.55 (14.0)
100 (4)	2.58 (65.0)	2.58 (65.0)	1.97 (50.0)	0.63 (16.0)	1.14 (29.0)	0.87 (22.0)

图示及尺寸仅供参考，可能会有改动。

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

安全型不锈钢压力表

GB 系列

GB 系列压力表是一种带有安全隔爆层的坚固型压力表，适用于测量不粘滞、不结晶、有腐蚀性的气体或液体介质压力。充油型适用于介质压力脉冲和震动场合。

特性

- ◎ 备有63 mm, 100 mm 尺寸的表盘；
- ◎ 高达15000 psi 的测量范围；
- ◎ 有下端安装或下端向后安装方式可选；
- ◎ 充液型可选。

技术参数

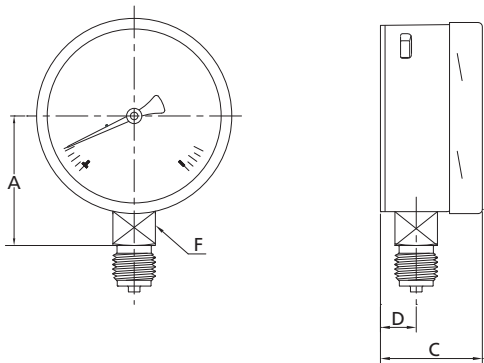
- ◎ 精度
 - Φ 63—量程的±1.6% (EN837-1 1.6级)
 - Φ 100—量程的±1.0% (EN837-1 1.0级)
- ◎ 测量范围
 - 真空压力表：
 - 真空至 0 psi —— 真空至 200 psi
 - 正压压力表：
 - 0 至 15 psi —— 0 至 15000 psi
- ◎ 工作压力
 - 表盘直径 Φ 63
 - 静压：100%满量程
 - 动压：90%满量程
 - 瞬时压力：110%满量程
 - 表盘直径 Φ 100
 - 静压：100%满量程
 - 动压：90%满量程
 - 瞬时压力：130%满量程
- ◎ 允许使用温度
 - 环境温度：
 - 未充液仪表：-40 至 60°C (-40 至 140°F)
 - 充甘油仪表：-20 至 60°C (-4 至 140°F)
 - 介质温度：
 - 未充液仪表：-40 至 200°C (-40 至 392°F)
 - 充甘油仪表：-20 至 100°C (-4 至 212°F)
- ◎ 防护等级
 - IP 65

结构材料

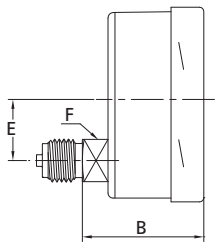
元件	材料
端接	316 SS
外壳	304 SS
波登管	316 SS
表盘	铝
指针	铝
透镜	安全玻璃

端口类型及安装尺寸

下端安装



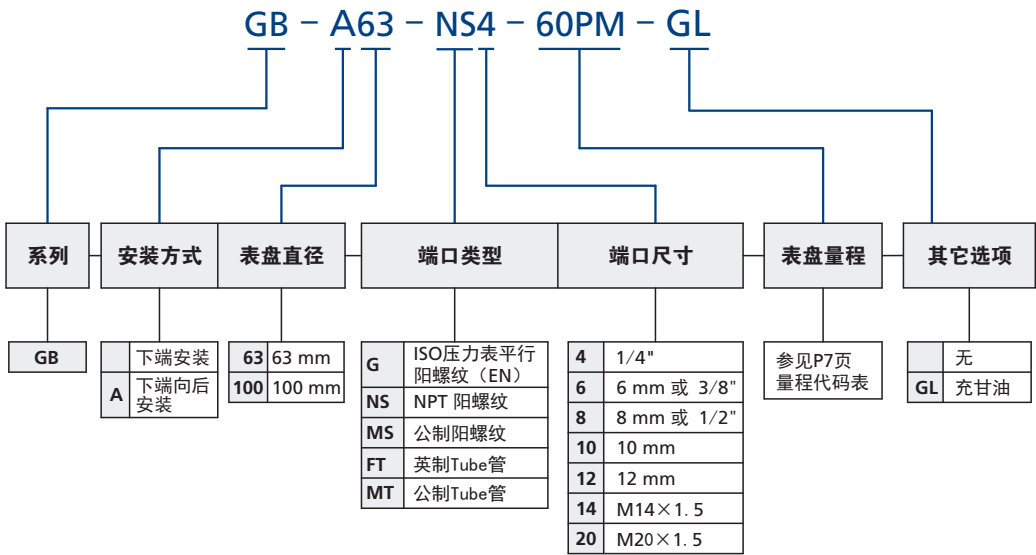
下端向后安装



度盘尺寸 mm (in.)	尺寸, in. (mm)					
	A	B	C	D	E	F
63 (2 1/2)	1.64 (41.8)	2.00 (51.0)	1.67 (42.5)	0.67 (17.2)	0.73 (18.5)	0.55 (14.0)
100 (4)	2.56 (65.0)	2.97 (75.5)	2.32 (59.0)	1.00 (25.5)	1.18 (30.0)	0.87 (22.0)

图示及尺寸仅供参考，可能会有改动。

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

洁净气体压力表

GC 系列

GC 系列压力表是小尺寸清洁型压力表，适用于一般洁净气体，腐蚀性和非腐蚀性气体。

特性

- ◎ 备有50 mm尺寸的表盘；
- ◎ 高达6000 psi 的测量范围；
- ◎ 特殊清洁, 脱脂脱油处理；
- ◎ 有下端安装或中心向后安装方式可选。

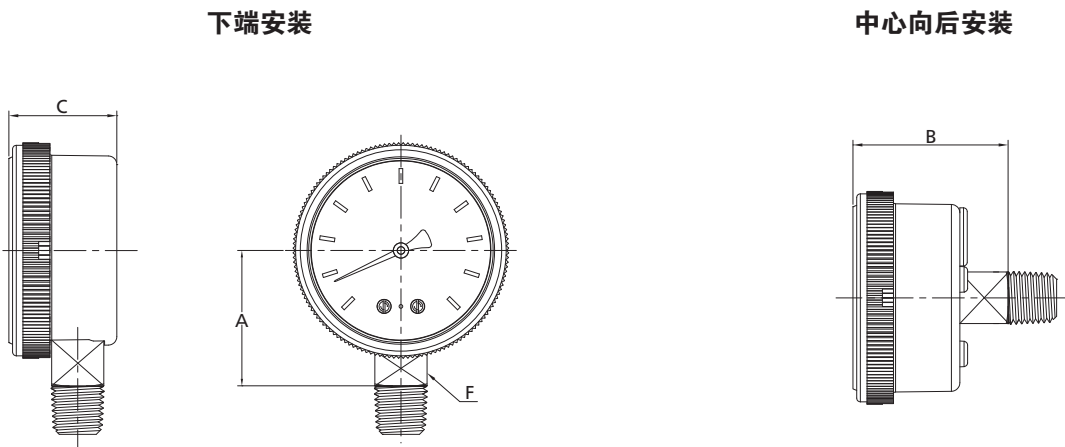
技术参数

- ◎ 精度
量程的 $\pm 2.5\%$ (EN837-1 2.5级, ASME B40.1 等级B)
- ◎ 测量范围
真空压力表：
真空至 0 psi —— 真空至 200 psi
正压压力表：
0 至 15 psi —— 0 至 6000 psi
- ◎ 工作压力
静压：75%满量程
动压：67%满量程
瞬时压力：100%满量程
- ◎ 允许使用温度
环境温度：-40 至 60°C (-40 至 140°F)
介质温度：最高100°C (212°F)
- ◎ 防护等级：
IP 54

结构材料

元件	材料
端接	316L SS
外壳	304 SS
波登管	316 SS
表盘	铝
指针	铝
透镜	聚碳酸酯

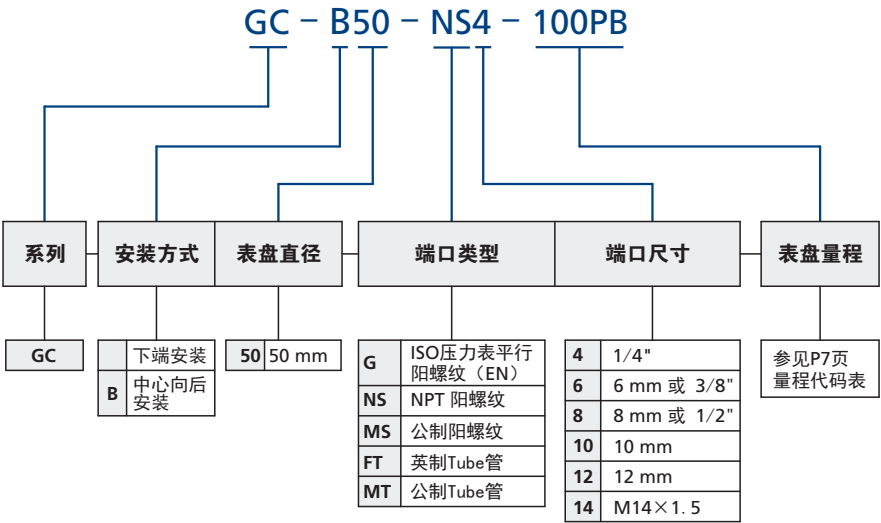
端口类型及安装尺寸



度盘尺寸 mm (in.)	尺寸, in. (mm)			
	A	B	C	F
50 (2)	1.29 (32.8)	1.55 (39.3)	1.18 (30.0)	0.55 (14.0)

图示及尺寸仅供参考，可能会有改动。

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

常用规格量程代码表

最小刻度	最大刻度			选型代码		表盘规格		
	刻度单位			双刻度		50	63	100
	Psi(主)	MPa(辅)	Bar(辅)	Psi(主),MPa(辅)	Psi(主),Bar(辅)			
真空 -30 in. Hg	0	0	0	V0PM	V0PB	O	O	O
	15	0.1	1	V15PM	V15PB	O	O	O
	30	0.2	2	V30PM	V30PB	O	O	O
	60	0.4	4	V60PM	V60PB	O	O	O
	100	0.7	7	V100PM	V100PB	O	O	O
	160	1.0	10	V160PM	V160PB	O	O	O
	200	1.3	13	V200PM	V200PB	O	O	O
0	15	0.1	1	15PM	15PB	O	O	O
	30	0.2	2	30PM	30PB	O	O	O
	60	0.4	4	60PM	60PB	O	O	O
	100	0.7	7	100PM	100PB	O	O	O
	160	1.0	10	160PM	160PB	O	O	O
	200	1.3	13	200PM	200PB	O	O	O
	300	2	20	300PM	300PB	O	O	O
	400	2.5	25	400PM	400PB	O	O	O
	600	4	40	600PM	600PB	O	O	O
	800	5	50	800PM	800PB	O	O	O
	1000	7	70	1000PM	1000PB	O	O	O
	1500	10	100	1500PM	1500PB	O	O	O
	2000	13	130	2000PM	2000PB	O	O	O
	3000	20	200	3000PM	3000PB	O	O	O
	4000	25	250	4000PM	4000PB	O	O	O
	5000	35	350	5000PM	5000PB	O	O	O
	6000	40	400	6000PM	6000PB	O	O	O
	8000	55	550	8000PM	8000PB	X	O	O
	10000	70	700	10000PM	10000PB	X	O	O
	15000	100	1000	15000PM	15000PB	X	O	O

O : 可选 X : 不可选

注:

- 1、所选量程应该是系统工作压力的2倍左右，系统工作压力应该处于量程的25~75%范围内；
- 2、最大压力值可能受到端口的限制；
- 3、不是所有的表盘量程和端口都适用于所有的型号；
- 4、双刻度压力表的最大刻度数值以主单位为准，辅助单位最大值仅供参考。例如:当最大量程为200Psi时，刻度盘主单位(Psi)最大值为200，则辅助单位(MPa)最大值可能为1.3或1.4。

info@fitok.com
www.fitok.com

FK-IC-GO-03-ZH-230921