

压力表系列

膜盒压力表, 不锈钢壳
型号: P160S



CE EN837-3

应用范围

- 针对医疗, 真空负压, 环境, 实验室, 过滤器监测
- 适用于干燥的腐蚀性气体介质以及腐蚀性环境中
- 过程控制工业, 化工, 石油化工, 生物制药, 发电及机械制造

功能特性

- 正面零点调节
- 全不锈钢结构
- IP65
- 专为空气或气体工况而设计

功能描述

设计

符合EN837-3标准

允许温度

环境: -20 … +60°C

介质: ≤100°C

表盘尺寸

63,100mm,160mm

温度误差

在偏离测量系统的参考条件时:

≤±0.04% 满量程每°C(参考温度20°C)

≤±0.4% 满量程每°F(参考温度 68°F)

精度等级

EN837-3

1.6

压力限值

稳定性: 满量程值

波动性: 9/10 x满量程值

量程范围

0 … 6kPa至60kPa

或所有其他同等负压量程或正压和负压量程



KYLIN
WEIKE
SENSING FUTURE
KYLINWEIKE.COM

型号: P160S

标准规格

过程连接材质

316L不锈钢

径向安装或轴向安装

指针

铝合金, 黑色

压力元件

不锈钢

外壳

不锈钢壳

机芯

不锈钢

表玻璃

聚碳酸酯, 透明

表盘

铝合金, 白色

壳体充液

■干表

■甘油-水混合物用于量程范围 $\geq 6 \text{ kPa}$

认证

CE EN837-3

零点调节

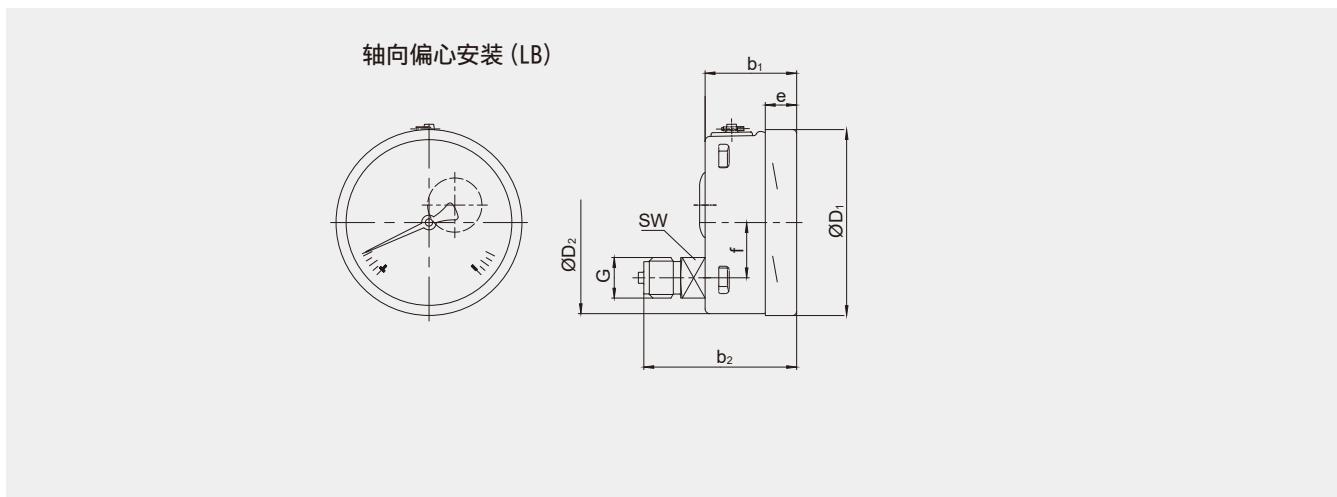
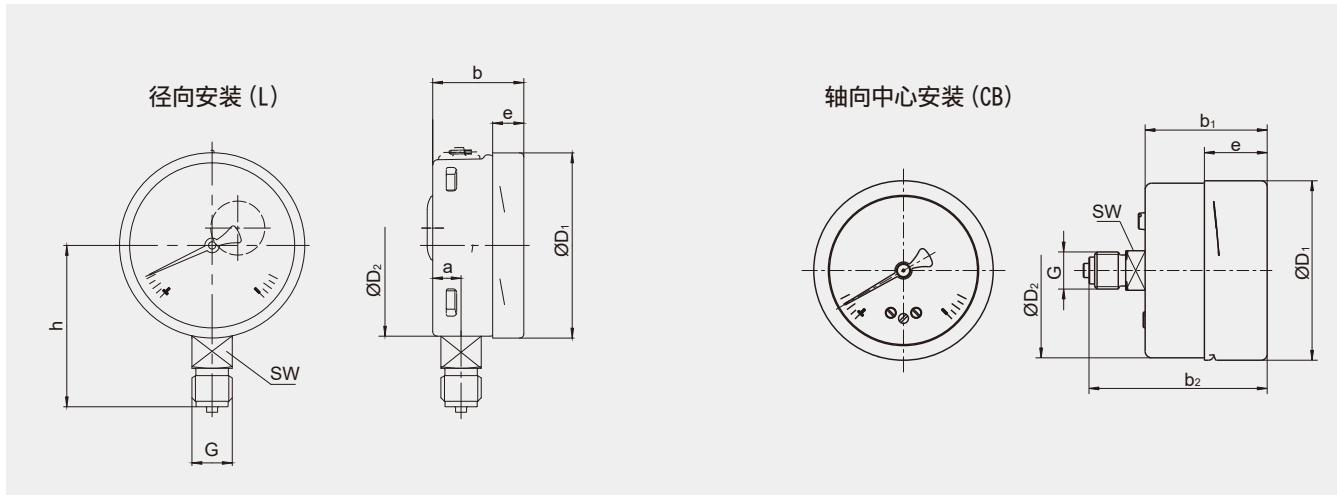
正面

上罩

卡口环, 不锈钢

安装尺寸

标准型



表圆 直径	尺寸 mm											重量(kg)
	a	b	b_1	b_2	D_1	D_2	e	f	G	$h \pm 1$	SW	
63	9.5	42	42	63	64	62	22	- ¹⁾	$G \frac{1}{4} B$	52	14	0.19
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	$G \frac{1}{2} B$	87	22	0.60
160	15.5	49.5	49.5	83	161	159	17.5	50	$G \frac{1}{2} B$	118	22	1.10

压力接口按 EN 837-3 / 7.3 标准

1)63表圆: 轴向中心安装过程连接

型号: P160S

订货代码



型号

P160S

尺寸

(63) -63mm

(100) -100mm

(160) -160mm

安装方式

(L) -径向

(LB) -偏心轴向

(CB) -中心轴向 (仅适用于 NS 63 [2½"])

壳体充液

(D)-干表

(L)-甘油-水混合物用于量程范围 $\geq 6 \text{ kPa}$

连接螺纹

(06)-1/4 NPT , 外螺纹

(07)-3/8 NPT, 外螺纹

(08)-1/2 NPT, 外螺纹

(03)-G 1/4 B , 外螺纹

(02) -G 3/8 B , 外螺纹

(04)-G 1/2 B , 外螺纹

(21)-M20 x 1.5, 外螺纹

其它选项

(FF)-前法兰 (轴向)

(BF)-后法兰 (径向)

(SG)-安全玻璃

(A1) -精度等级1.0级

(N/A) -"

量程 (仅提供编码示例, 所有标准量程范围请参见第5页的量程范围表)

0.3BR=0...0.3bar N=真空量程

0.3KG=0...0.3kg/cm² N1/3BR=-1...3bar

6KP=0...6kPa

0.6MP=0...0.6MPa

30#=0...30psi

压力量程的选型表

刻度范围表						
Bar	Kg/cm ²	Psi	kPa	MPa	inH2O	mbar
N0.3/0.3BR	N0.3/0.3KG	N4/4#	N30/30KP	N0.03/0.03MP	N125/125IH	N300/300MB
N0.2/0.2BR	N0.2/0.2KG	N3/3#	N20/20KP	N0.02/0.02MP	N75/75IH	N200/200MB
N0.125/0.125BR	N0.125/0.125KG	N2/2#	N12.5/12.5KP	N0.012/0.012MP	N50/50IH	N125/125MB
N0.08/0.08BR	N0.08/0.08KG	N1.25/1.25#	N8/8KP	N0.06/0MP	N30/30IH	N80/80MB
N0.05/0.05BR	N0.05/0.05KG	N8/0#	N5/5KP	N0.04/0MP	N20/20IH	N50/50MB
N0.6/0BR	N0.6/0KG	N6/0#	N3/3KP	N0.025/0MP	N12.5/12.5IH	N30/30MB
N0.4/0BR	N0.4/0KG	N2.5/0#	N2/2KP	N0.016/0MP	N8/8IH	N20/20MB
N0.25/0BR	N0.25/0KG	N1.5/0#	N1.25/1.25KP	N0.01/0MP	N5/5IH	N12.5/12.5MB
N0.16/0BR	N0.16/0KG	N1/0#	N0.8/0.8KP	0.01MP	N250/0IH	N8/8MB
N0.1/0BR	N0.1/0KG	1#	N60/0KP	0.016MP	N150/0IH	N600/0MB
N0.06/0BR	N0.06/0KG	1.5#	N40/0KP	0.025MP	N100/0IH	N400/0MB
0.06BR	0.06KG	2.5#	N25/0KP	0.04MP	N60/0IH	N250/0MB
0.1BR	0.1KG	4#	N16/0KP	0.06MP	N40/0IH	N160/0MB
0.16BR	0.16KG	6#	N10/0KP		N25/0IH	N100/0MB
0.25BR	0.25KG	8#	N6/0KP		N15/0IH	N60/0MB
0.4BR	0.4KG		N4/0KP		N10/0IH	N40/0MB
0.6BR	0.6KG		N2.5/0KP		N6/0IH	N25/0MB
			N1.6/0KP		6IH	N16/0MB
			1.6KP		10IH	16MB
			2.5KP		15IH	25MB
			4KP		25IH	40MB
			6KP		40IH	60MB
			10KP		60IH	100MB
			16KP		100IH	160MB
			25KP		150IH	250MB
			40KP		250IH	400MB
			60KP			600MB

其他量程和工程单位可应要求提供