

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表

产品特性

- 非充液传压系统
- 最小测量压力2.5KPa
- 可选高达10倍量程过压
- 防护等级IP66/NEMA 4X
- 可适用腐蚀性环境及介质
- 干式表或充油表
- 螺纹连接或法兰连接

典型应用

- 石油化工
- 机械设备
- 海上石油平台
- 电力行业
- 食品和饮料



表盘尺寸:100mm及160mm
精度1.6级
可选10倍过压

规格详述

型号: P5400 标准敞开式壳体, 背部泄压塞及顶部充油孔
P6400 安全型, 带前安全挡板, 背部泄压后盖及顶部充油孔

精度: 1.6% × 满量程

测量原理: 膜片

表盘尺寸: 100mm, 160mm

量程: 0...2.5 Kpa 至 0...16 bar (详见选型表)

过压保护 标准1.3%满量程, 可选10倍过压
最高40 bar

接口位置: 径向

接口规格: 1/2NPT, G1/2, M20×15
ASME 1/2" to 3" 法兰, EN DN25 to 80 法兰其它
尺寸请咨询

安装方式: 螺纹或法兰

壳体充油: 甘油, 硅油, 卤烃油等

防护等级: IP66(不充油), IP67(充油)

选配附件: 电接点

其它要求: 可咨询定制

产品优势

非充液压力传导系统, 可有效避免工艺介质被压力传导液污染

可适用于要求苛刻的工况

可选10倍满量程过压, 解决低操作压力, 高设计压力的工况

高可靠性及耐久性

使用温度限制

类型	环境温度	介质温度	存储温度
不充油	-20°C至80°C	-40°C至100°C	-20°C至80°C
充甘油	-20°C至80°C	-20°C至100°C	-20°C至80°C
充硅油	-40°C至80°C	-40°C至100°C	-40°C至80°C
充卤烃油	-40°C至80°C	-40°C至100°C	-40°C至80°C

当测量系统的温度在参考温度 (+20°C) 附近波动时, 最大变化为量程的± 0.8 %/10 K

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表

非接液部件

表玻璃:	安全玻璃
壳体:	不锈钢 304SS (可选316L)
罩圈:	卡口型, 不锈钢 304SS (可选316L)
密封圈:	NBR, Viton (壳体充油时)
表盘:	白底黑字 (主刻度为外圈刻度)
指针	黑色, 铝制, 可内部调零
机芯:	不锈钢 304SS

注:

仪表长期工作在超过70°C的介质温度或环境温度中, 会出现表盘褪色及密封圈硬化的可能性。干表的普通仪表玻璃, 可以承受高达120°C的连续工作温度; 充油仪表可以承受100°C的连续工作温度。但甘油填充或使用亚克力窗体材质的仪表, 甘油和窗体高温下容易出现变黄现象。另外在温度高于或低于精度校准的参考环境温度(20°C)时, 每10K的温度变化会造成0.4%的精度影响。仪表的焊接接头可承受400°C高温(银钎焊可承受250°C)不破裂, 但其他部分在此高温下可能被破坏以及精度变差。对于连续使用在工艺介质或环境温度高于120°C的情况, 建议使用隔膜密封、毛细管或虹吸管进行介质的降温处理。

标准量程表

Kpa	Bar	Kg/cm ²	Mpa
-2...2 KP	-0.02...0.02 BR	-2...2 KSC	
-8...8 KP	-0.08...0.08 BR	-8...8 KSC	
-12.5...12.5 KP	-0.125...0.125 BR	-12.5...12.5 KSC	
-20...20 KP	-0.2...0.2 BR	-20...20 KSC	
-50...50 KP	-0.5...0.5 BR	-50...50 KSC	
2.5KP	0.025 BR	0.025 KSC	
4 KP	0.04 BR	-0.04 KSC	
6 KP	0.06 BR	-0.06 KSC	0.1
10 KP	0.1 BR	KSC 0.16 KSC	0.01MP
16 KP	0.16 BR	0.25 KSC	0.4
25 KP	0.25 BR	KSC 0.6 KSC	0.025MP
40 KP	0.4 BR		0.04MP
60 KP	0.6 BR		0.06MP
100 KP	1 BR	1 KSC	0.1MP
160 KP	1.6 BR	1.6 KSC	0.16MP
250 KP	2.5 BR	2.5 KSC	0.25MP
400 KP	4 BR	4 KSC	0.4MP
600 KP	6 BR	6 KSC	0.6MP
1000 KP	10 BR	10 KSC	1MP
1600 KP	16 BR	16 KSC	1.6MP
2500 KP	25 BR	25 KSC	2.5MP

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表

订货代码 **P54 EN 100 S D 02 L 0/25**

产品型号

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表 **P54**

执行标准

国标 GB
EN EN 837-3 EN

表盘直径

100 100mm **100**
160 160mm

接液材质

S 316L 膜片 / 316L 腔体 **S**
ST 316L 膜片 / 316L 腔室, 全部喷涂 PTFE
H Hastelloy C-276 膜片 / Hastelloy C-276 下腔室
HS Hastelloy C-276 膜片+316L 下腔室

壳体充液

D 不充液 **D**
L 壳体充液

过程连接尺寸

02 1/4 NPT 外螺纹 **02**
04 1/2 NPT 外螺纹
13 G 1/4 B 外螺纹
15 G 1/2 B 外螺纹
75-150 法兰 3/4" 150 LBS raised face
10-150 法兰 1" 150 LBS raised face
10-300 法兰 1" 300 LBS raised face
15-150 法兰 1 1/2" 150 LBS raised face
15-300 法兰 1 1/2" 300 LBS raised face
20-150 法兰 2" 150 LBS raised face
20-300 法兰 2" 300 LBS raised face
DN20 法兰 DN20 PN40
DN25 法兰 DN25 PN40
DN40 法兰 DN40 PN40
DN50 法兰 DN50 PN40

连接方向

L 径向 **L**

单位量程

0/25 mbar 具体请参考量程表 **0/25**

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表

订货代码 P54 EN 100 S D 02 L 0/25 GV

选项 (请在前面加一个)

GV	壳体充硅油
YW	316L 壳体
HP	十倍过压保护
6B	氧用清洗
6W	脱脂清洗 (不适用于氧介质)
DA	表盘特殊标记
NH	不锈钢位号牌
CD5	NACE证书
CD6	材质证书
MQ	PMI测试报告
C4	标准5点校验报告
HY	水压测试证明(130%量程1分钟)
ML	氦气检漏

P5400/P6400 全不锈钢膜片压力表

基本尺寸 (mm)

