

1259 安全型弹簧管压力表

产品特点

- 可选干式耐震 **PLUS™**，抑制振动和脉动
- ±0.5% 满量程 (ASME B40.100 Grade 2A)
- 安全型表壳，带前挡板及泄压后盖
- 4½" 表盘

典型应用

- 炼油厂
- 化学及石化工厂，海上石油平台
- 水处理行业
- 纸浆造纸行业
- 采矿冶金行业
- 设备配套
- OEM定制



1259
4½" 表盘

规格详述

精度:	±0.5% 满量程 (ASME B40.100, Grade 2A)
表盘尺寸:	4½"
过程连接:	1/4 NPT M, 1/2 NPT M
量程:	真空至20,000 psi
外壳:	安全型表壳, 带前挡板及泄压后盖
机芯:	可调节
指针:	微调指针; 铝
防护等级:	充油或现场可充油: IP66 干式表密闭外壳: IP66
安装:	直接安装, 墙面安装, 远程安装
阻尼:	液体充油, 阻尼钉和脉动阻尼器, PLUS™

接液元件

波登管	过程连接	连接处
316L 不锈钢	316L 不锈钢	焊接
K-Monel® 500	Monel® 400	焊接

非接液元件

外壳	罩圈	表玻璃	泄压后盖
PBT (聚对苯二甲酸丁二酯 符合 UL 94- V-0)	PBT (聚对苯二甲酸丁二酯 符合 UL 94- V-0)	仪表玻璃 (标配) 安全玻璃/ 有机玻璃 (选配)	PBT (聚对苯二甲酸丁二酯 符合 UL 94- V-0)

产品优势

- 可配多种隔膜密封
- 可与多种仪表附件组合使用

最小/最大温度限制

种类	环境温度	介质温度	储存温度
干表	-20°F - 200°F (-29°C - 93°C)	-20°F - 250°F (-29°C - 121°C)	-40°F - 250°F (-40°C - 121°C)
甘油	20°F - 150°F (7°C - 66°C)	20°F - 150°F (7°C - 66°C)	0°F - 150°F (-18°C - 66°C)
硅油	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)	-40°F - 200°F (-40°C - 93°C)	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)
PLUS™	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)	-40°F - 200°F (-40°C - 93°C)	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)

注意: 除了环境或介质温度超过150°F时可能出现表盘变色和垫圈硬化的情况, 配备了标准玻璃的干式压力表可以承受高达250°F (121°C) 的连续工作温度。充油表可以承受200°F (93°C), 但甘油和有机玻璃会有发黄现象。温度高于或低于参考环境温度68°F (20°C) 时, 精度将受到每25°F约0.4%的影响。对于需要连续工作以及过程或环境温度高于250°F (121°C), 建议使用散热器管, 隔膜密封或毛细管降温。

1259 安全型弹簧管压力表

订货代码	举例:	451259	S	D	02	L	XC4	15#
表盘尺寸/型号代码								
451259 - 4½" PBT外壳, 安全型表壳设计 (材质符合UL 94-V-0)		451259						
系统 (波登管和过程连接)								
S - 316L 不锈钢波登管和过程连接			S					
P - K-Monel [®] 500 波登管, Monel [®] 400 过程连接								
壳体充油								
D - 干表				D				
L - 甘油 (IP65)								
过程连接尺寸								
02 - ¼ NPT					02			
04 - ½ NPT								
过程连接方向								
L - 径向						L		
选项 (如果选择了以下一个选项, 必须在代码前加一个 "X")								X _ _
SG - 安全玻璃								
LJ - 密闭外壳								
LL - PLUS! [™]								
NZ - PLUS! [™] , 无硅油								
GV - 硅油填充								
NH - 不锈钢位号牌								
6B - 氧介质								
D3 - DuraVis [™] 逆向反光表盘, 仅适用4½" 干表表盘								
C4 - 校验报告, 符合 ASME B40.100:2013, 精度可N. I. S. T追溯								C4
量程 (以下仅是编码举例, 具体请参考Page3标准量程表)								
单刻度								
15# - 15 psi								15#
1BR - 1 bar								
1KG - 1 kg/cm ²								
100KP - 100 kPa								
双刻度								
2KG/# - 2kg 内圈, 30psi外圈								

1259 安全型弹簧管压力表

标准量程					
	psi	bar	kPa	mPa	kg/cm ²
真空	30IMV	N1BR	N100KP	N1MP	N1KG
	-	N1/0.6BR	N100/60KP	0.1/0.06MP	N1/0.6KG
	V/15#	-	-	-	-
	-	N1/1.5BR	N100/150KP	N0.1/0.15MP	N1/1.5KG
	V/30#	-	-	-	-
	-	N1/3BR	N100/300KP	N0.1/0.3MP	N1/3KG
联程	V/60#	-	-	-	-
	-	N1/5BR	N100/500KP	N0.1/0.5MP	N1/5KG
	V/100#	-	-	-	-
	-	N1/9BR	N100/900KP	N0.1/0.9MP	N1/9KG
	15#	1BR	100KP	0.1MP	1KG
	20#	-	-	-	-
正压力	-	1.6BR	160KP	0.16MP	1.6KG
	30#	-	-	-	-
	-	2.5BR	250KP	0.25MP	2.5KG
	60#	4BR	400KP	0.4MP	4KG
	-	6BR	600KP	0.6MP	6KG
	100#	-	-	-	-
	120#	-	-	-	-
	-	10BR	1000KP	1MP	10KG
	160#	-	-	-	-
	200#	-	-	-	-
	-	16BR	1600KP	1.6MP	16KG
	300#	-	-	-	-
	-	25BR	2500KP	2.5MP	25KG
	400#	-	-	-	-
	500#	-	-	-	-
	600#	40BR	4000KP	4MP	40KG
	800#	-	-	-	-
	-	60BR	6000KP	6MP	60KG
	1000#	-	-	-	-
	1500#	100BR	10000KP	10MP	100KG
	2000#	-	-	-	-
	-	160BR	16000KP	16MP	160KG
	3000#	-	-	-	-
	-	250BR	25000KP	25MP	250KG
4000#	-	-	-	-	
5000#	-	-	-	-	
6000#	400BR	40000KP	40MP	400KG	
8000#	-	-	-	-	
-	600BR	60000KP	60MP	600KG	
10000#	-	-	-	-	
15000#	1000BR	100000KP	100MP	1000KG	
20000#	-	-	-	-	

1259 安全型弹簧管压力表

尺寸

仅供参考（尺寸为英寸）

