

## 1279 Duragauge® 安全型弹簧管压力表

### 产品特点

- 定制化表盘
- 可调指针
- 可选干式耐震 PLUS™
- 量程达30,000 psi

### 典型应用

- 炼油厂
- 化学及石化工厂
- 海上石油平台
- 水和污水压力控制
- 纸浆和水处理行业
- 采矿冶金行业
- 设备配套
- OEM定制
- 低温应用



1279  
4 1/2" 表盘

### 规格详述

精度:	±0.5% 满量程 (ASME B40.100 Grade 2A)
尺寸:	4 1/2"
量程:	真空至30,000 psi
过程连接位置:	径向, 轴向, 侧面, 顶部
过程连接:	1/4 NPT M, 1/2 NPT M, 9/16-18 UNF-2B (高压连接)
外壳:	安全结构, 带一体化前挡板, 带泄压后盖
表玻璃:	普通玻璃 (标配), 亚克力, 安全玻璃, 防眩玻璃 (可选)
机芯:	旋转, 可调, 400 不锈钢, 特氟龙涂层
机芯材质:	400不锈钢, 齿轮带特氟龙涂层
表盘:	铝, 白底黑字
指针:	可调节, 铝
防护等级:	干表: 非密闭外壳, 防雨环境下使用; 充油或现场可充油: IP66 或 NEMA 4 密闭外壳: IP66
耐震方式:	充液: 甘油, 硅油, 卤烃油 PLUS!™ 干式耐震
安装:	直接安装, 墙面安装 (标准), 盘装 管道安装, 远程安装 (可选)

### 接液元件

波登管	过程连接	连接处
316L 不锈钢	316L 不锈钢	焊接
316L 不锈钢	钢	焊接
K-Monel® 500	蒙乃尔	焊接
C510 Phos. 铜	铜	银钎焊

### 产品优势

- 可配多种隔膜密封及仪表附件
- 可配高温散热管

### 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)
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)
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)
卤烃油	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)	-40°F - 200°F (-40°C - 93°C)	-40°F - 150°F (-40°C - 66°C)

### 非接液元件

外壳	罩圈	泄压后盖
酚醛	罩圈 螺纹, 聚碳酸酯 (符合UL 94 V-0)	聚碳酸酯 (符合UL 94 V-0)

**1279 Duragauge<sup>®</sup> 安全型弹簧管压力表**

<b>订货代码</b>	<b>举例:</b>	<b>451279</b>	<b>S</b>	<b>SH</b>	<b>04</b>	<b>L</b>	<b>XLL</b>	<b>15#</b>
<b>表盘尺寸/型号代码</b>								
451279 - 4½" 安全型表壳		451279						
<b>系统 (波登管和过程连接)</b>								
A - 青铜波登管, 黄铜接头, 量程最大值至1,000 psi								
P - K-Monel <sup>®</sup> 500 波登管, Monel <sup>®</sup> 400 接头, 量程最大值至30,000 psi								
R - 316L 不锈钢波登管, 碳钢接头, 量程最大值至20,000 psi								
S - 316不锈钢波登管, 316L不锈钢接头, 量程最大值至20,000 psi			S					
<b>外壳设计</b>								
S - 安全型, 干表								
SH - 安全型, 干表, 密闭外壳				SH				
SL - 安全型, 充油表 (标配: 甘油)								
<b>过程连接尺寸</b>								
02 - ¼ NPT M, 不适用于量程大于20,000 psi								
04 - ½ NPT M, 不适用于量程大于20,000 psi					04			
09 - ¾-18 UNF-2B, 高压配置, 量程大于 20,000 psi (标配)								
AM - AND 10050-4 (¼ 仪表管连接)								
RW - SAE ¾-20直螺纹								
<b>过程连接位置</b>								
L - 径向连接						L		
B - 轴向连接								
D - 侧面连接(3点钟方向)								
E - 侧面连接(9点钟方向)								
T - 顶部连接								
<b>选项 (如果选择了以下一个选项, 必须在代码前面加一个X)</b>								X__
GV - 硅油填充								
GX - 卤烃油填充								
LL - PLUS <sup>™</sup>							LL	
NH - 不锈钢位号牌								
PD - 亚克力视窗 (对充油表和密闭外壳是标配)								
C4 - 检验报告, 符合ASME B40.100:2013, 精度可N. I. S. T追溯)								
6B - 氧介质								
<b>量程 (以下仅是编码举例, 具体请参考Page 3标准量程表)</b>								
<b>单刻度</b>								
15# - 15 psi								15#
1BR - 1 bar								
1KG - 1 kg/cm <sup>2</sup>								
100KP - 100 kPa								
<b>双刻度</b>								
15#/BR - 15 psi 内圈, 1 bar 外圈								
1BR/# - 1 bar 内圈, 15 psi 外圈								

**1279 Duragauge® 安全型弹簧管压力表**

标准量程					
	psi	bar	kPa	mPa	kg/cm <sup>2</sup>
真空	30IMV	N1BR	N100KP	N1MP	N1KG
	-	N1/0.6BR	N100/60KP	0.1/0.06MP	N1/0.6KG
联程	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
	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#	-	-	-	-	
-	1600BR	-	160MP	1600KG	
30000#	-	-	-	-	
	2500BR	-	250MP	2500KG	

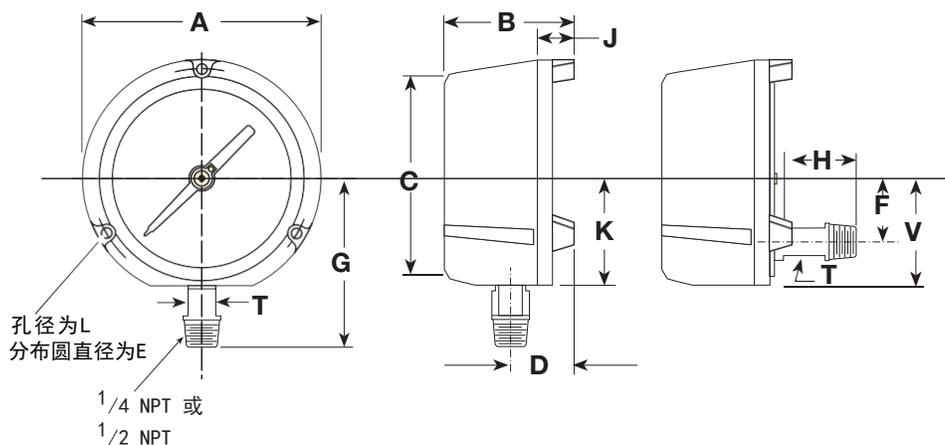
## 产品样本

### 1279 Duragauge® 安全型弹簧管压力表

尺寸 [ ] 中数字是毫米

仅供参考, 请联系工厂获得具体尺寸图

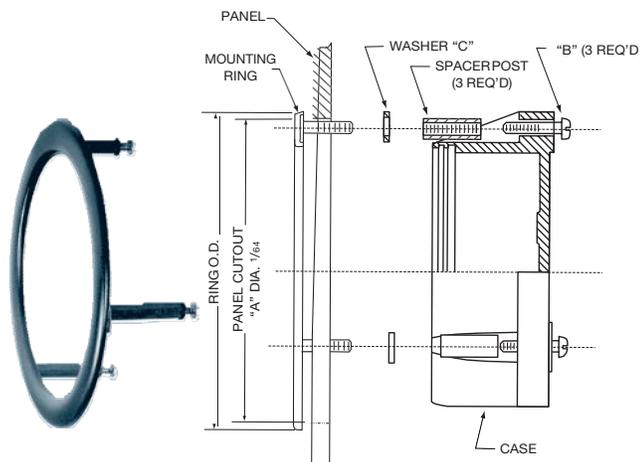
表盘尺寸 英寸	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	T	V	重量 oz / kg
4½	5.81 [147.6]	3.36 [85.3]	5.07 [128.7]	1.06 [40.6]	5.375 [137]	1.62 [41.2]	3.92 [99.6]	0.73 [18.4]	0.22 [5.5]	2.62 [66.7]	0.94 [23.9]	2.625 [67]	2.5 (Dry) 3.5 (L.F.)



#### 1278M 系列盘装罩圈

1278M 系列盘装环, 用于盘装1279(\*)S外壳, 黑色涂层(标准); 抛光不锈钢(可选)。

表盘尺寸 英寸	罩圈 外径 O.D.	"A" 表 盘尺寸	"B" 三个 螺旋尺寸	"C" 垫片 尺寸
4½	6 [152]	5.625 [148]	#10-24 x 1½	7/16 x 17/64 x 5/8



1279 Duragauge<sup>®</sup> 安全型弹簧管压力表

表1 选项表

代码	选项
AB	绝压表盘
DA	表盘标记（表盘上的文字标记）
EP	最大指针（可调节，不适用于充油表或密闭外壳）
GV	充硅油
GX	充卤烃油
HY	水压测试报告
LL	<b>PLUS!</b> <sup>™</sup>
NG	防眩玻璃（不适用于充油表或密闭外壳）
NH	不锈钢位号牌
OS	过压保护
PD	亚克力玻璃（标配充油表或密闭外壳）
SH	红色手动设定指针，静态
SG	安全玻璃
TS	阻尼螺钉（标配充油表、密闭外壳或PLUS! <sup>™</sup> 干式耐震表）
VS	真空保护
C4	校验报告，符合ASME B40.100:2013, 精度可N. I. S. T追溯
6B	氧介质
56	盘装环