

全不锈钢波登管压力表 T5400

产品特点

- 坚固的全焊接不锈钢结构
- 100 mm 和 160 mm 外壳尺寸
- 防护等级 IP66/IP67 (符合 NEMA 4X 标准)
- 130 % 过压保护
- 可选干式, 充油耐振

典型应用

- 海上石油平台
- 化工和石化工厂
- 机械设备
- 食品和饮料行业
- 制浆造纸行业
- 电力行业



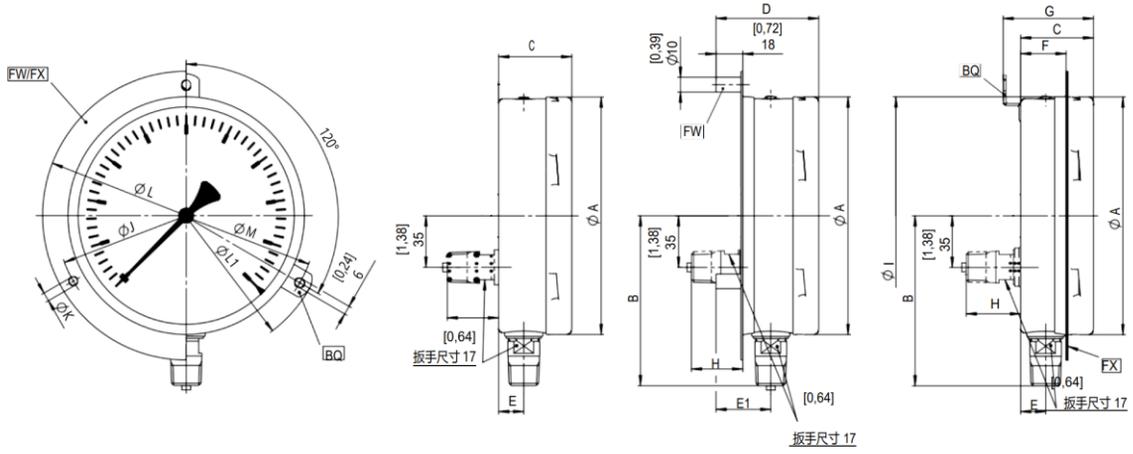
Ashcroft® T5400 做为最具性价比的全不锈钢压力表, 具有高可靠性、多功能性和高可定制性的特点, 是满足多种应用场景和安装要求的理想产品。

规格详述	
产品型号:	T5400 标准型壳体, 可选泄压后盖
精度:	Class 1.6; 1.6 % 满量程 可选 1.0 % 满量程
表盘直径:	100 mm 或 160 mm
量程:	真空, 联程, 0 -600 bar, psi, kPa, MPa, kg/cm ² 与其他量程可选
工作压力:	最大刻度压力即为最大稳定工作压力
接液材质	
波登管:	316L 不锈钢 (1.4404)
过程连接:	标准为 304 不锈钢 (1.4301) 可选 316L 不锈钢 (1.4404)
非接液材质	
表玻璃:	玻璃、聚碳酸酯或安全玻璃
玻璃密封:	丁腈橡胶 (NBR), 可选氟橡胶 (Viton)
可选的温度补偿膜片:	丁腈橡胶 (NBR), 可选氟橡胶 (Viton)
表盘:	白底黑字, 表盘材质为铝制; (双刻度表盘的內圈为次级刻度)
指针:	黑色, 铝制 可选三针标记指针
机芯:	304 不锈钢 (1.4301)
外壳:	304 不锈钢 (1.4301) 可选 316L 不锈钢 (1.4404)
罩圈:	304 不锈钢 (1.4301) 可选 316L 不锈钢 (1.4404)
过程连接位置:	径向或轴向
过程连接尺寸:	所有常见尺寸, 具体请参考第六页
填充液:	甘油、硅油

最小 / 最大温度限制			
类型	环境温度	过程温度	储存温度
干表	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)	-40 °C 至 200 °C (-40 °F 至 392 °F)	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)
甘油	-7 °C 至 70 °C (19 °F 至 158 °F)	-7 °C 至 70 °C (19 °F 至 158 °F)	-7 °C 至 70 °C (19 °F 至 158 °F)
硅油	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)	-40 °C 至 93 °C (-40 °F 至 200 °F)	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)
温度影响:	参考温度为 20°C 时, 温度每变化 10K, 最大为量程的 0.4%。		
防护等级:	干表: IP66 和 NEMA 4X 充油表: IP66/67 和 NEMA 4X 密封外壳: IP66/67 和 NEMA 4X		
过压:	最大满量程的 130%		
重量:	100 mm: 0,9 kg (干表), 1,2 kg (充油表) 160 mm: 1,2 kg (干表), 2,0 kg (充油表)		

尺寸 (单位 MM, [数字为英寸])

■ 安装形式 BQ, FW, FX



表盘尺寸	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	L1	M
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[2,01] 51	[2,72] 69	[0,73] 18,5	[1,44] 36,5	[1,26] 32	[2,48] 63	[1,38] 35	[4,00] 102	[4,65] 118	[0,24] 6	[5,20] 132	[5,28] 134	[4,69] 119
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[1,96] 50	[2,76] 70	[0,67] 17	[1,47] 37	[1,22] 31	[2,43] 62	[1,46] 37	[6,36] 162	[7,01] 178	[0,24] 6	[7,72] 196	[7,64] 194	[7,05] 179

■ 产品型号 T5400
■ 表壳选项 FF

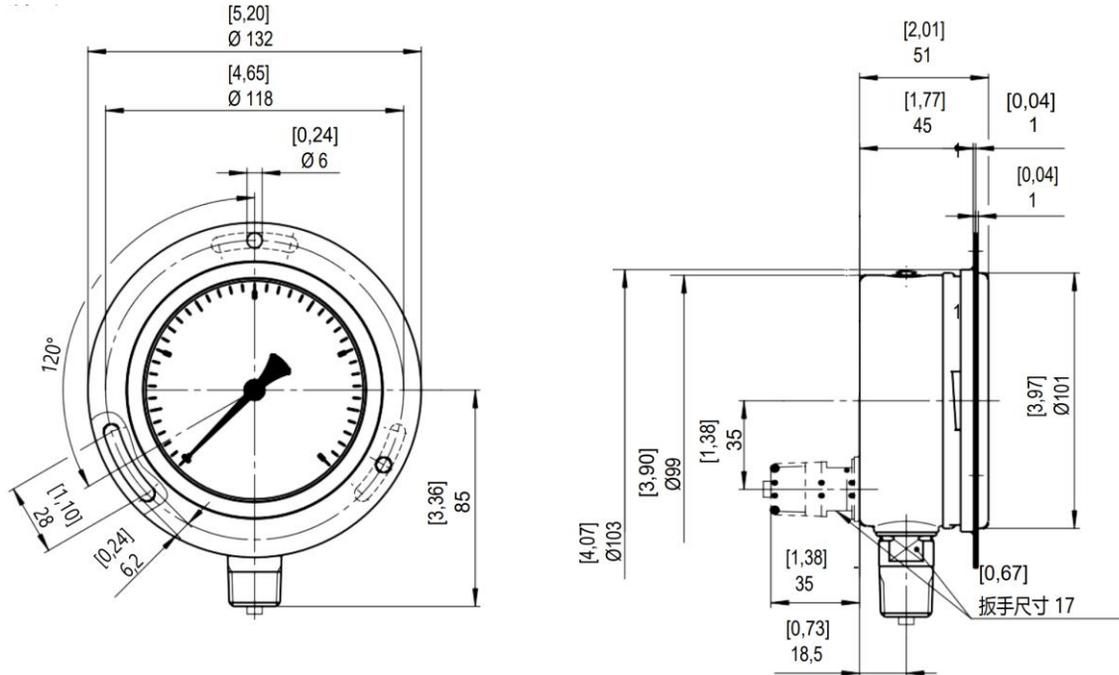


表1 – 标准量程表

bar	kPa	MPa	kg/cm ²	Psi
压力				
1	100	0.1	1	15
1.6	160	0.16	1.6	30
2.5	250	0.25	2.5	60
4	400	0.4	4	100
6	600	0.6	6	160
10	1000	1	10	200
16	1600	1.6	16	300
25	2500	2.5	25	400
40	4000	4	40	600
60	6000	6	60	800
100	10000	10	100	1000
160	16000	16	160	1500
250	25000	25	250	2000
400	40000	40	400	3000
600	60000	60	600	5000
				8000

真空

-1/0	-100/0	-0.1/0	-1/0	-30 in.Hg/0
------	--------	--------	------	-------------

复合联程

-1/0.6	-100/60	-0.1/0.06	-1/0.6	-30 in.Hg/0
-1/1.5	-100/150	-0.1/0.15	-1/1.5	-30 in.Hg/0
-1/3	-100/300	-0.1/0.3	-1/3	-30 in.Hg/0
-1/5	-100/500	-0.1/0.5	-1/5	-30 in.Hg/0
-1/9	-100/900	-0.1/0.9	-1/9	-30 in.Hg/0
-1/15	-100/1500	-0.1/1.5	-1/15	-30 in.Hg/0
-1/24	-100/2500	-0.1/2.4	-1/24	

其他量程和单位可供

订货代码 举例: 100 T5400 S D 15 L 16 BR X

表盘直径

100 100 mm
160 160 mm

产品型号

T5400 标准卡口壳体

接液材质

S 316L (1.4404) 不锈钢波登管和接头

表壳充油

D 干表
L 壳体充油

过程连接

02 1/4" NPT 外螺纹
03 3/8" NPT外螺纹
04 1/2" NPT外螺纹
09 9/16 - 18 UNF - 2B Aminco
13 G 1/4 B 外螺纹
14 G 3/8 B 外螺纹
15 G 1/2 外螺纹
16 M20x1.5 外螺纹
25 1/4" NPT 内螺纹
EJ 7/16 - 20 UNF - 3A 37° Flare
KJ PF 1/4 B 平行管外螺纹 (符合JIS B 0202标准)
KN PF 1/2 B 平行管外螺纹 (符合JIS B 0202标准)
KP PF 3/8 B 平行管外螺纹 (符合JIS B 0202标准)
KQ R 1/2 DIN EN 10226 - 1 (1/2" BSPT / JIS B 0203)
KR R 3/8" DIN EN 10226 - 1 (3/8" BSPT / JIS B 0203)
RF 用于外径为 3/8"的管道的 9/16 - 18 UNF 螺纹

过程连接位置

B 轴向
L 径向

量程

详见量程表

工程单位

BR: 工程单位
可提供其他工程单位, 请查看量程表

其他选项

详见下一页

订货代码	举例:	100	T5400	S	D	15	L	16	BR	X	YW
------	-----	-----	-------	---	---	----	---	----	----	---	----

AN	优化精度1.0 %
3L	接头材质为316L
BO	带背部泄压塞
YW	壳体和罩圈材质为 316L 不锈钢
BQ	表面支架安装
FF	镶嵌式前带边安装 (不适用160 mm)
FW	墙式安装支架
FX	焊接式前带边安装
UF	带 U 型固定支架及前边
TU	阻尼钉 (充油壳体默认加阻尼钉)
WP	取消阻尼钉
P2E.GR	2个外置设定指针(绿&红)
P2E.GY	2个外置设定指针(绿&黄)
P2E.YR	2个外置设定指针(黄&红)
P3	三针表, 带两个可设定指针&安全玻璃
GR	甘油 99,5%
GV	硅油
LJ	现场可充油(IP67)
AB	使用绝压刻度
CS	双刻度
6B	氧清洗
6W	脱油脱脂 (不适用氧介质)
DA	特殊定制表盘
NH	不锈钢位号牌 (需客户提供相关位号信息)
C3	符合 EN 10204 3.1 的证书
CD5	符合 NACE 标准的声明
MQ	PMI 测试报告
C4	标准5点校验报告
HY	水压测试
ML	质谱仪检漏试验