

普通型全不锈钢压力表

T5500 型和T6500 型

符合DIN EN 837-1(原DIN 16 005/16 006)

表盘尺寸100mm 或160mm

精度：1 级(DIN)

主要特点

- 坚固的全不锈钢制造
- 接头与表壳焊接密封
- 防护等级 IP55 和 IP65
- 全量程可用
- 130% 过压保护
- 干式、充液耐振或干式耐振(PLUS!® 专利阻尼机芯)
- 测压元件为 316L 不锈钢或蒙乃尔合金
- 可选装电接点

量程

- 1/0bar至0/2500bar
- 30inHG/0psi至0/3600psi

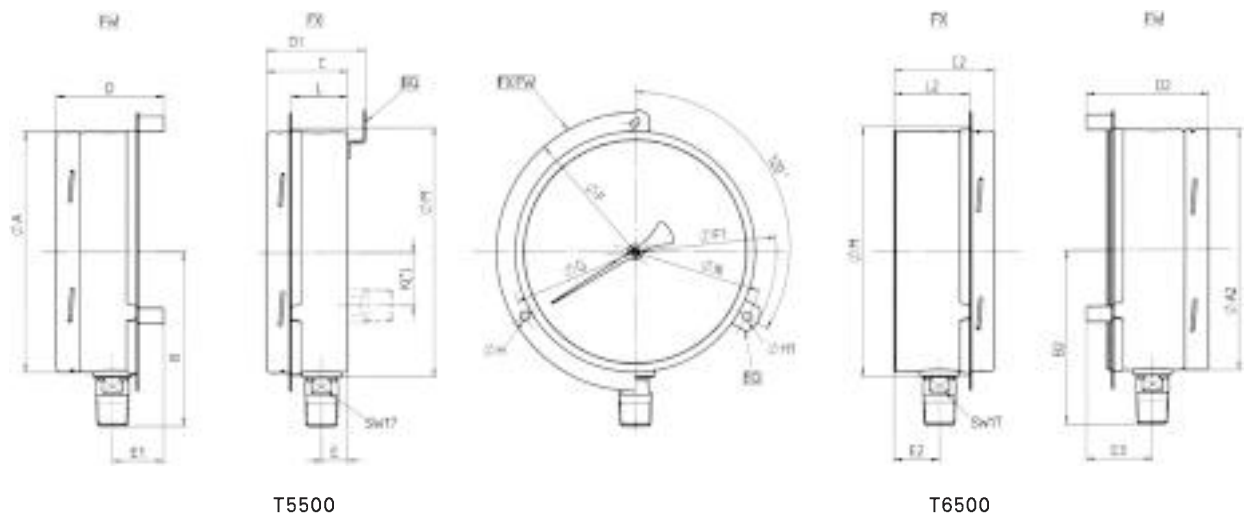
主要应用

- 石油、化学工业
- 机械制造工业
- 食品、酿造工业
- 纸浆、造纸工业等



技术规格		T5500				T6500			
表盘(mm)		100		160		100		160	
结构		开放式圆柱表壳, 后带压力释放塞(原 DIN 16 005)				前封式圆柱表壳, 后带压力释放塞			
测量原理		波登管							
量程(bar)		0.6 1 1.6 2.5 4.0 6.0 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 1600 2500 -1/0 -1/0.6 -1/3.0 -1/5.0 -1/9.0							
过压极限		短时间内全量程的 130%							
压力类型		表压、真空或二者相组合							
过程接口		G¼ B 外螺纹, G½ B 外螺纹, G3/8 B 外螺纹, 符合DIN EN 837, M20x1,5 外螺纹, R½ 锥度外螺纹(DIN 2999), ½" 直管外螺纹(JIS, BSP), 3/8" 直管外螺纹(JIS, BSP) ¼" NPT 外螺纹, ½" NPT 外螺纹, 符合ANSI/ASME B1.20.1 9/16-18 UNF-2B Aminco(高压), 可根据要求提供其它形式(有关压力限制详见订货信息)							
接口位置		径向、轴向				径向			
材质		压力接口 波登管 表壳/盖环 表盘 表针 传动机构							
		AISI 316L 不锈钢(1.4404), Monel 可选 AISI 316L 不锈钢(1.4404), Monel 可选, >1000bar Ni Span AISI 304 不锈钢(1.4301), AISI 316L 可选(1.4404) 仪表玻璃, 可选抛光安全玻璃或有机玻璃 抛光安全玻璃或有机玻璃 铝盘, 白底黑标 铝制, 黑色, 可选微调指针, 红色设定指针或最大指针 300 系列不锈钢							
精度		1.0级(1.0% F.S.), 可选0.5% F.S.							
允许湿度									
环境温度		-25/60℃							
介质温度		最大 100℃							
储存温度		-40/60℃							
偏差		最大0.3% / 10K							
防护等级符合EN 60 529/IEC 529		IP55(干式), IP65(充液), 干式表可选 IP65							
灌充液		甘油、硅油、卤化碳、或按要求其它液体 可选阻尼机芯(干式耐振表), 与充液表功能完全相同(PLUS!® 表)							
安装方式		标准直连, 可选嵌装或壁装, 或按要求其它形式							
重量 干式/充液(kg)		0.8/1.0		1.2/2.0		0.8/1.0		1.2/2.0	
附件、选项		膜片密封、阀门、电接点(见G1.K55/E), 模拟输出(NACE)							

安装尺寸(mm)



ϕ	A	B	C	D	D1	E	F	F1	G	H	K	L	SW
100	101	89	51	69	62	17	132	134	118	6	35	33	17
160	162	118	49	67	59	17	196	194	178	5,5	35	31	17

ϕ	A2	B2	C2	D2	E2	F	G	H	L2	W
100	101	89	61	70	26	132	118	6	42	17
160	158	118	66	82	30	183	168	6	53	17

Rev. F

选型方法

表盘	形式	系统材质	防护等级	过程接口	接口方向	量程	工程单位	充液 / 表壳材质	选项
(100) 100mm	T5500	(S) AISI 316L (1.4404) ≤ 1000bar	(D) IP55	(04) ½" NPT 外螺纹 ¹⁾	(L) 径向	1/ 0 1/1.5 1/3.0 1/5.0 1/9.0	(BAR)	() 标准型非充液 (GV) 硅油 (Gv3) 硅油 3 cst	(NH) 不锈钢位号牌 (DA) 表盘标记 (TU) 不锈钢节流螺钉
(160) 160mm	T6500	(P) Monel 400 ≤ 1000bar (M) Monel 400 波登管, AISI 316L (1.4404) 接头 ≤ 1000bar (D) Ni span tube, AISI 316L (1.4404) socket > 1000bar	(L) 充液 IP65	(02) ¼" NPT 外螺纹 ¹⁾ (09) 9/16 18 UNF 2B Aminco (13) G ¼ B 外螺纹 ¹⁾ (14) G 3/8 B 外螺纹 ¹⁾ (15) G ½ B 外螺纹 ¹⁾ (16) M20x1,5 外螺纹 ¹⁾ (KQ) R½锥管 外螺纹 DNI 2999 ¹⁾ (KN) ½"直管 外螺纹 (JIS, BSP) ¹⁾ (KP) 3/8"直管 外螺纹 (JIS, BSP) ¹⁾	(B) 轴向 ¹⁾	0/ 0.6 0/ 1.0 0/ 1.6 0/ 2.5 0/ 4.0 0/ 6.0 0/ 10 0/ 16 0/ 25 0/ 40 0/ 60 0/ 100 0/ 160 0/ 250 0/ 400 0/ 600 0/1000 0/1600 0/2500		(K3) 表壳材质 AISI 316L (1.4404) () 电接点及功能 (见G1.K55/E)	(6B) 测氧特殊清洗 (根据EN 837-1, 应选安全型) (MP) 微调指针 (EP) 可调最大指针 (PD) 有机玻璃 (SG) 安全玻璃 (FX) 前法兰 (FW) 后法兰 (BQ) 壁装支架(T5500) (UF) U型夹(T5500) (SH) 红色设定指针 (LJ) 现场可充液 (只可用于 "D", IP65) (AJ) 精度0.5% (不可用于量程 0/0.6bar 充液) (LL) 干式耐振, 阻尼 机芯(不可填充碳化碳) (PR) 接收表 (OS) 过压止钉 (VS) 真空止钉
				¹⁾ 最大 1000bar	¹⁾ T6500无 此方式		可提供其它 常用工程单 位	¹⁾ 不能与干式耐振选项 (LL) 组合应用	

如何订货

表盘尺寸	型号	系统材质	防护等级	过程接口	接口方向	选项	选项	量程	工程单位
100	T5500	S	D	15	L	X	YW	NH	0/16 BAR