



BAROLI 05

数显压力表
锂电池供电

陶瓷隔膜

0.25 级

采用锂电池供电的数显压力表 **BAROLI 05** 被广泛的应用于流体、各种油类以及气体的压力（表压或绝压）测量。

由于 **BAROLI 05** 的数显模块可旋转，即使安装在特殊的位置，仍然可保证数显清晰易读。

BAROLI 05 还有切换单位，最大最小值显示，零点和满量程可调以及自动关机等附加功能。

典型应用



工程机械
气动控制 / 液压



实验室技术



环境工程

产品特点

- ▶ 额定量程
从 0 ... 400 mbar 到 0 ... 600 bar
- ▶ 可旋转壳体
- ▶ 2 行 LCD 显示
4.5 位 7 段显示
6 位 14 段副显示
- ▶ 各种压力接口
英制, NPT 螺纹

功能

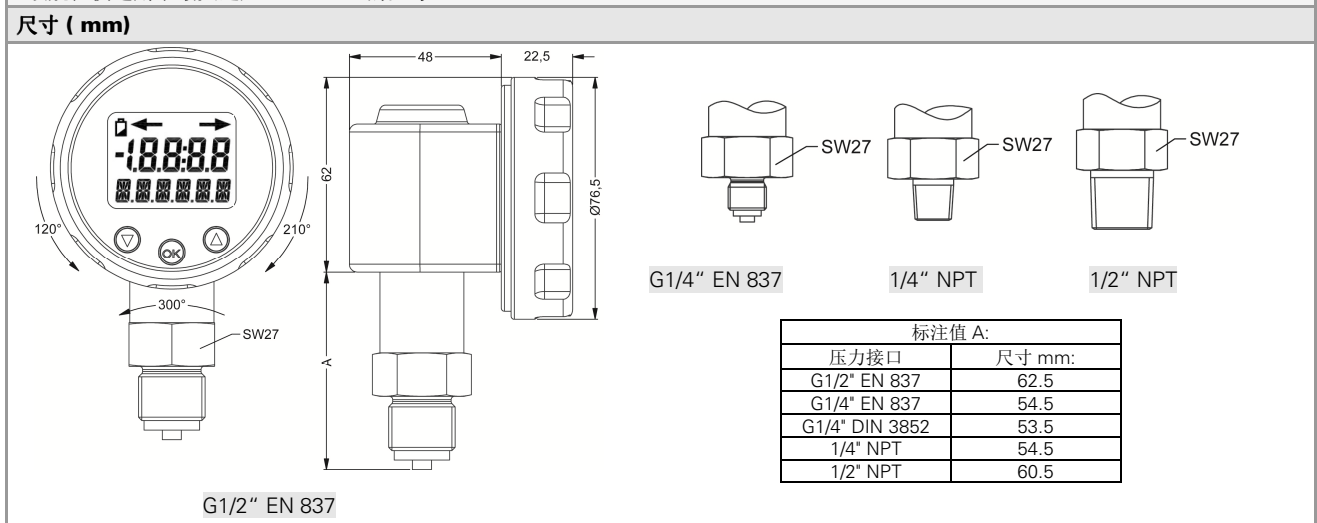
- ▶ 可复位的最小/最大值记录功能
- ▶ 零点和满量程可调
- ▶ 压力单位设置功能
(bar, mbar, psi, InHg, cmHg,
mmHg, hPa, kPa, MPa, mH2O)
- ▶ 自动关机功能

数显压力表

BAROLI 05

CE

额定量程																	
表压, [bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
绝压 [bar]	-	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
过压 [bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800
破裂压力[bar]	2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880
低压	-1 ... 0 bar, 最大过压: 4 bar, 破裂压力: 7 bar																
耐真空能力	P _N ≥ 1 bar: 无限制 P _N < 1 bar: 请咨询																
性能																	
精度 ¹	≤ ± 0.25 % FSO BFSL																
测量频率	5 次/s																
¹ 精度符合 IEC 60770 - 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)																	
温漂特性(零点偏移和量程范围)																	
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K 补偿范围 -25 ... 85 °C																
工作温度																	
工作温度	介质: -20 ... 85 °C					环境: -20 ... 70 °C					保存: -30 ... 80 °C						
机械稳定性																	
抗震	5 g RMS (25 ... 2000 Hz) 符合 DIN EN 60068-2-6																
抗冲击	100 g / 1 ms 符合 DIN EN 60068-2-27																
材料																	
压力接口/壳体	不锈钢 1.4404 (316L)																
显示壳体	PA 6.6, 聚碳酸酯 (polycarbonate)																
密封 (湿件)	FKM																
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %																
湿件	压力接口, 密封, 隔膜																
其它																	
显示	LCD 显示, 可视范围 40 x 30 mm; 4.5 位 7 段主显, 字高 11 mm, 显示范围 ±19999; 6 位 14 段副显示, 字高 7.5 mm																
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326																
供电电源	3.6 V 锂电池; 2 节 (1/2 AA)																
数据记忆	EEPROM (永久)																
防护等级	IP 65																
安装位置	不限																
重量	约 300 g																
AD 转换精度	14 Bit																
电池正常使用寿命	待机状态下 5 年																
机械使用寿命	> 100 x 10 ⁶ 周期																
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EG								压力测量设备规范: 97/23/EG (Modul A) ²								
² 该规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号。																	



本数据资料仅用于描述该产品技术参数并不保证其技术性能。所任任何修改恕不另行通知。