

DATUM2000™- 数字式压力计 (内置压力变送器)

在 DATUM2000™ 显示表内置压力或真空度变送器就构成了 DATUM 2000™ 压力计，具有多种测量类型，可测量表压，绝对压力，差压和真空度。测量范围从 0.25inch Wc 至 1000psi。压力计是双通道显示，通道 1 显示内置的变送器信号。通道 2 显示另一个外接变送器输出的电流或电压信号。

Setra 压力变送器 Model204, 204D, 239, 270 都可以安装在 1/4DIN 数字压力计内。

	内置 Model204/204D	内置 Model239	内置 Model270
压力测量类型	表压 差压 真空度 绝对压力	表压 差压	表压 大气压 绝对压力
标准量程	0-25, 50, 100, 250, 500, 1000psig 0-25, 50, 100, 250, 500, 1000psia 0-25, 50, 100psiad 0-14.7psiv 0-±10, ±25, ±50, ±100PSID	0-0.5, 1.0, 2.5, 5, 15, 30inch WC 0- ±0.25, ±0.5, ±1.0, ±2.5, ±7.5, ±15inch WC 0-5, 10psid 0- ±2.5, ±5PSID	0-5, 10, 20, 50, 100psig 0-10, 20, 50, 100psig 600-1100millibar 800-1100millibar



DATUM 2000™ 特点

- 双通道
- 用户可设置的高 / 低报警
- 前面板设置简便
- 多种工程单位显示压力
- 台式或面板安装
- 可接受电压或电流信号
- 内置 12VDC 或 24VDC 供电电压，可以给 Setra 的压力变送器供电
- 供电电源经过 UL 认证
- 1/4DIN Package(压力表)
- 高精度
- 内置参考电压，标定方便

DATUM 2000™ 压力计性能规范表

	内置 Model204/204D
精度 (RSS)	± 0.11% FS ± 2 个字 ± 0.22% FS ± 2 个字 * * 仅供 ± 100, ± 250, ± 500 PSID 压力范围
精度影响	
%FS(+60 °F-95 °F)	
零点漂移	最大 0.14 ± 4 个字
满程漂移	最大 0.11 ± 4 个字
压力接头	1/4" -18 NPT 内螺纹
正压力端	1/8" -27 NPT 内螺纹
参考端	
压力介质	与 17-4PH 不锈钢相容的气体
正压力端	注: 氢气与 17-4PH 不锈钢不相容。
参考端	清洁干燥空气或其他气体 (非凝结, 非腐蚀性气体)
模拟输出	通常情况下, 单向量程或测量类型为真空度时输出 0-5VDC; 双向量程输出 0-± 2.5VDC

	内置 Model239
精度 (RSS)	± 0.14% FS ± 2 个字
精度影响	
%FS(+60 °F-95 °F)	
零点漂移	最大 0.35 ± 4 个字
满程漂移	最大 0.35 ± 4 个字
压力接头	
正压力端	1/8" -27 NPT 内螺纹
参考端	1/8" -27 NPT 内螺纹
压力介质	与不锈钢, 硬阳极氧化铝, 丁纳橡胶 O 型环相容的气体
正压力端	
参考端	清洁干燥空气或其他气体 (非凝结, 非腐蚀性气体)
模拟输出	通常情况下, 单向量程或测量类型为真空度时输出 0-5VDC; 双向量程输出 0-± 2.5VDC

	内置 Model270
精度 (RSS)	± 0.05% FS ± 2 个字
精度影响	
%FS(+60 °F-95 °F)	
零点漂移	最大 0.07 ± 4 个字
满程漂移	最大 0.04 ± 4 个字
压力接头	
正压力端	1/8" -27 NPT 内螺纹
参考端	
压力介质	非凝结空气或与铝, 氧化铝, 陶瓷, 黄金, 碳氮化合物, 人造橡胶密封剂和丁纳橡胶 O 型环相容的气体
正压力端	
参考端	
模拟输出	测量类型为表压和绝对压力时输出 0-5VDC

特选项

602	1-5VDC 输出 (仅供 2204, 2239)
603	1-6VDC 输出 (仅供 2204, 2239)
607	0-5VDC 输出 (仅供 2239 双向量程)
653	220VAC 转换器 (仅供压力计)
654	RS-232 输出
811-825c	11-25 英尺电缆 *

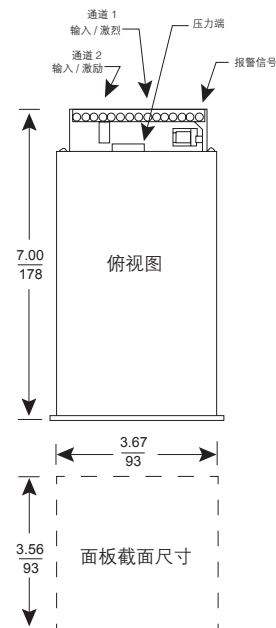
* 电缆长度超过 25 英尺和厂家联系

订购信息

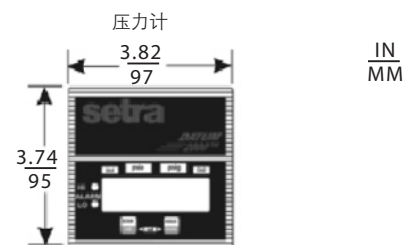
订购内置 Model 204 压力变送器的压力计, 订购号为 #2204; 订购内置 Model 239 压力变送器的压力计, 订购号为 #2239;

订购内置 Model 270 压力变送器的压力计, 订购号为 #2270。请注明压力量程。

DATUM 2000™ 外形图



前面板



侧面图

