

## DATUM 2000™ – 双通道显示器

DATUM 2000™ 双通道显示器是一种设计小巧的双通道显示仪表，它可对西特的各种压力传感器变送器的输出进行显示，或与其他具有线性输出特性的仪表配用。利用显示仪表面上的两个按键即可完成通道选择，设置显示偏移量 (OFFST)，设置高低报警点 (AlAr)，对电压输出进行标定 (CAL-U)，对电流输出进行标定 (CAL-C)，高低两个数据即可完成标定。

### DATUM 2000™ 性能规范

#### 显示

类型	LED
颜色	红色
数字高度	14mm (0.56 英寸)
最大显示范围	-9999~+31999
采样速率	2~3 次 / 秒
过载指示	OVER
欠载指示	UndEr
极性指示	仅指示 “-”
亮度	恒定

#### 物理参数

工作温度	0~55°C (32~130°F)
存放温度	-40~85°C (-40~185°F)
长 (包括接线端)	178mm (7 英寸, 为联到接线端的引线留有至少 1/2" 的空间)
宽	91mm (3.59 英寸)
高	44mm (1.74 英寸)
前面板尺寸	90 × 50mm (3.85 × 1.99 英寸)
盘装尺寸	1/8DIN; 45 × 92mm (1.77 × 3.62 英寸)

#### 电气数据

电源	
中国	24VDC (提供 220VAD/50HZ~24VDC 直流电源, 14W)
电源线长度	约 1.8 米 (6 英尺)

#### 精度

23°C (73°F)	±0.01% 读数 ±1 个数字
16~35°C (60~95°F)	±0.04% 读数 ±1 个数字



### 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
- 1/8DIN Package (显示表)
- 高精度
- 内置参考电压，标定方便

## DATUM 2000™ 性能规范

模拟输出

传感器	与传感器输出电压相同
变送器	无模拟输出

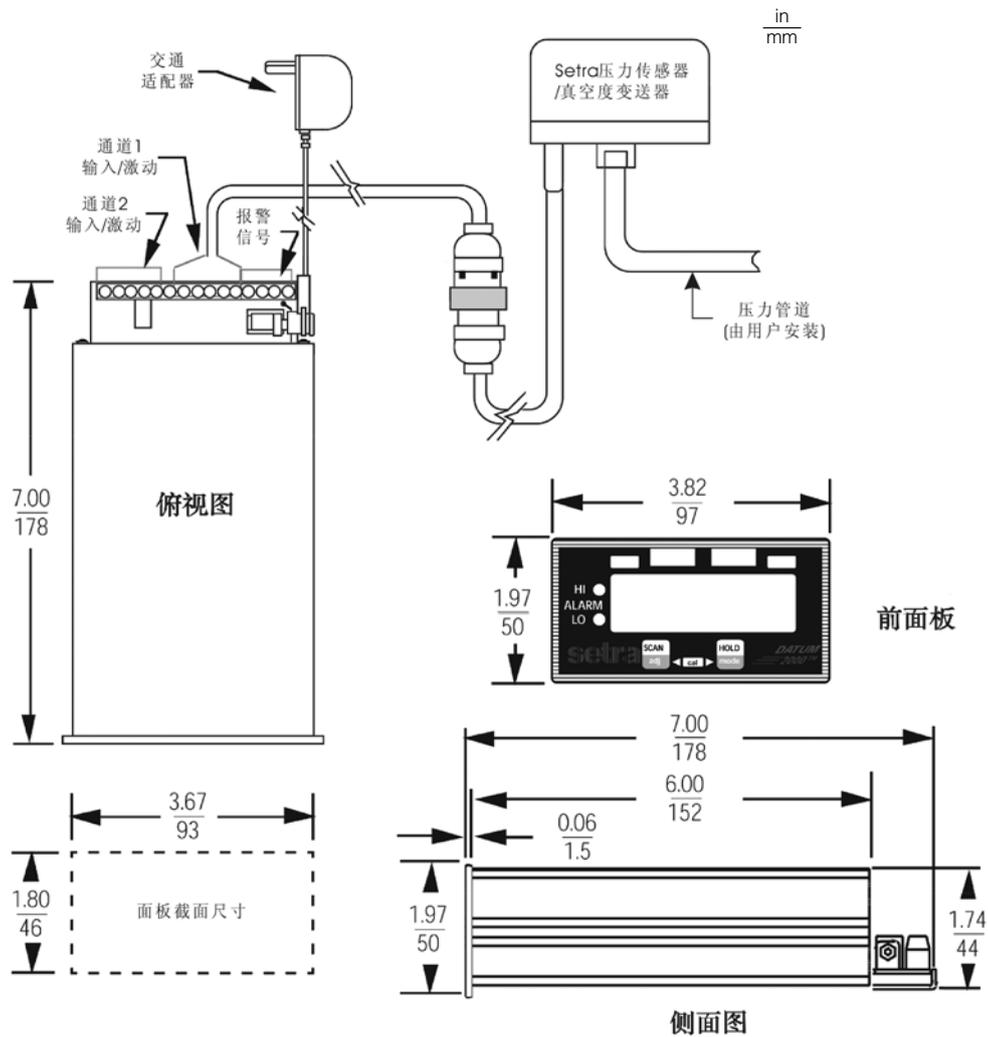
信号输入及显示范围 (用户通过菜单进行设置)

电压输入	-11~+11Volts
电流输入	0~20mA
最大读数	+31999
最小读数	-9999

## 输入特性

变送器输入信号	4~20mA
变送器输入阻抗	150 Ω
变送器输入压降	3VDC (max)
传感器输入信号	-11VDC~+11VDC
传感器输入阻抗	45k Ω

## DATUM 2000™ 外形图



## 订货指南

需要 115VAD~24VDC 电源请订 2000-1 显示仪  
 需要 220VAC~24VDC 电源请订 2000-2 显示仪