

## DATUM2000™ – 双通道显示仪

DATUM2000™ 双通道显示仪是一种设计小巧的双通道显示仪表，它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套。利用显示仪面板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。

### DATUM2000™ 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)
美国	24VDC( 提供 115VAC/60HZ ~ 24VDC 直流电源,12W)
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	150Ω
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	45kΩ

## 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

## DATUM 2000™ 外形图

