

# DP130 系列 数字压力显示器

达 700 巴



DP130系列数字显示器和WPT系列压力传感器一起，提供了精确、经济的压力测量方式。这个系统能用来测试介质为油、水或气的液压试验台、机械和其他控制系统。

这个压力测试系统包括一个面板安装式数字显示器、压力传感器和连接电缆，全部经过预先校准，完全通过国家标准的检测，只需简单的接入合适的电源和打开开关。

低成本坚固的设计可以使WPT传感器设计用于行走机械 O.E.M. 客户，用来控制系统和监控工况。

数字压力表和其他 Webster 系列数字流量计、测速仪、温度计和相关的传感器一起使用，为分析泵、马达、阀和静液传动性能提供了检测设备。

## 性能

- 压力: 0 - 700 巴工作压力  
0 - 1050 巴间断压力
- 精度: 高于 0.2% 量程
- 大而易读 4 1/2 位显示
- 交流电或直流电源
- 可供继电器和模拟输出  
(4 - 20 mA 和 0 - 10 V)

又一款 Webster 的优质产品

# 规格

一般测试系统压力- 其他压力范围也可供

型号	压力范围 (巴)
DP130 - 040	40
DP130 - 100	100
DP130 - 250	250
DP130 - 400	400
DP130 - 700	700

## 测量和显示

### 显示器

大而可读 4 1/2 位红色 LED 显示, 最大读数到 19,999。字符 14.2mm (.56") 高, 7 节。客户可以按分辨率需要自己编程小数位。显示器刻度能标定为巴和磅/平方英寸(请在订货时说明)

显示器精度: 读数的  $\pm 0.05\%$

### Webster 压力传感器的精度

所有 WPT 系列压力传感器都有极佳的重复性

温度范围: 补偿温度 -20° 到 +80°C  
最大运行温度 -55° 到 +120°C  
(电缆限于 100°C)

温度效应对精度的影响: 量程  $\pm 0.015\%$  / °C  
在补偿温度范围内

### 压力

镀薄膜传感器保证了在宽运行温度范围内和冲击、振动等恶劣条件下的优质性能。不锈钢的外壳构造坚固, 同时还能消除可能的泄漏通道, 整体 viton 氟橡胶密封件保证了高压时的密封性。

### 测量单位

显示器可供压力测量的标准单位: 巴和磅/平方英寸, 还能根据客户的选择特殊标定其他单位, 即公吨或其他与压力相关的机械性能单位。

## 构造

### 显示器

显示器内置在黑色塑料匣内, 前带聚酯标签, 可拉式接线端方便接线。

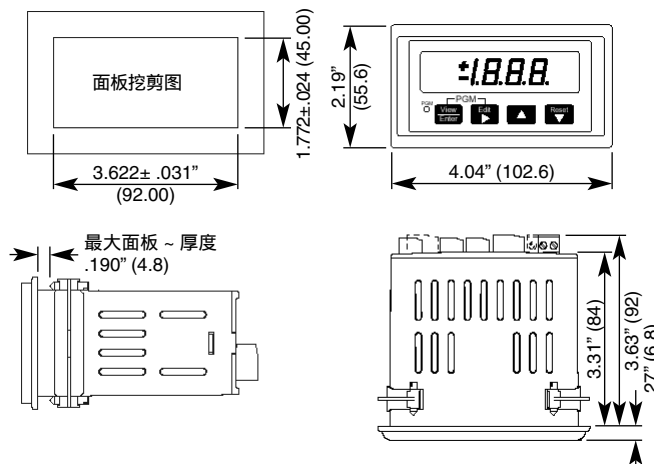
可供带两个继电器和模拟输出型号。  
继电器可以设成高/低报警器。  
模拟输出为 4 - 20 mA 和 0 - 10 V。

显示器配套供应面板安装管夹和垫圈

电压: 85 - 265 伏交流电 或者 9 - 30 伏直流电  
重量: 0.25kg  
尺寸: 请见下面安装细节

## 安装

DP130 数字压力显示器设计为面板安装, 具体请见下面:



## 如何订购

请选择压力范围、显示器输出形式要求、电源(交流电还是直流电), 然后联系当地销售办公室。