



免费电话 400-619-0559
Info@cn.omega.com
cn.omega.com

HHP400 系列 智能压力表

OMEGA 连接传感器（可选配件）



HHP400 是一款便携式压力仪器，提供多种灵活的功能，可帮助满足日常压力测量需求。此款智能压力表可以采用 30 多个工程单位记录多达 240 个读数。它还具有其他功能，包括 MIN/MAX 捕获、可调减振范围和自动关机。HHP400 具有 NIST 可溯源的精度，高达满刻度的 $\pm 0.025\%$ 。

通过加装连接传感器来测量第二个压力，扩展了 HHP400 的功能。连接传感器可互换使用，为您的测量需求提供了额外的灵活性。从可用的任何类型和范围的压力传感器中选择，并用锁定系绳连接您的配件连接传感器。

HHP460 气压计以英尺或米为单位显示海拔，以 MPH、KNOTS（海里/小时）和 KM/H 为单位指示风速，并具有海拔和海平面校正功能。

HHP452 的功能

- 配置、校准和数据记录用的 HPP400 应用程序套件
- 4 级背光：关、低、中、高
- 电池电量显示（0%至 100%）
- USB 通信
- 捕获最小/最大压力
- 红色保护套
- 随附可溯源至 NIST 的校准证书
- HHP452 可使用带 MTS 系列连接模块的第二个传感器(压力和温度)

HHP460 的其他功能

- 以英尺或米为单位显示海拔
- 以 MPH、KNOTS（海里/小时）、KM/H 为单位指示空气速度
- 校正海拔和海平面

应用

- 压力变送器校准
- 低压气体系统的泄漏检测
- 过滤器两端的压降监测
- 监测冷凝器和泵的真空度
- 泄压阀检测
- 压力读数快照保持功能
- 仅限 HHP460 气压计：高度计和风速仪器的测试和校准

OMEGA 连接传感器 (OTS)

- 通过加装 OTS 来测量第二个压力，扩展了 HHP400 的功能。
- 选择任何类型和范围的可用压力或温度传感器，并用随附的 1 米电缆连接配件 OTS。
- OTS 是一种可互换的传感器，为您的测量需求提供了额外的灵活性。

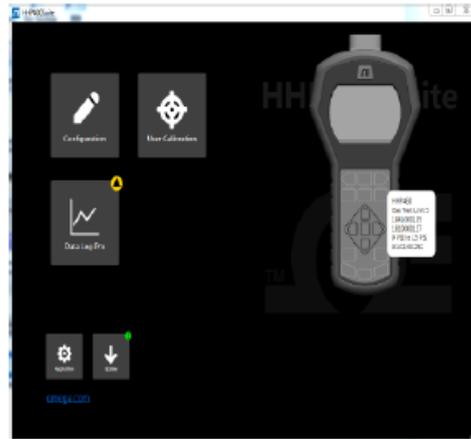
HHP400 系列 | 智能压力表

HHP400 套件

HHP400 应用程序套件包括在 HHP400 中，因此您可以配置 HHP400 和 OTS 以简化日常测量任务。

配置智能压力表和传感器

配置和下载数据记录，选择测量单位和配置用户自定义的单位，打开和关闭装置功能，并使用本地测量标准校准您的装置。



	HHP452 装置	HHP460 气压计
压力精度	■ 满刻度的±0.020% + 读数的 0.005%	
干燥无腐蚀性气体介质的压力范围 (仅干式)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 至 15、30、100psi 绝对压力 ■ 1 至 1、-5 至 5、-14.5 至 15、30、50、100psi 差压 ■ -1 至 1、-5 至 5、-14.5 至 15、30、50、100psi 复合压力 ■ 使用 OTS 时能提供其他范围 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 至 30psi 和 0 至 100psi 绝对压力 ■ 使用 OTS 时能提供其他范围
与 316 不锈钢相容的气体和液体介质的压力范围 (干/湿式)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 至 15、30、100、1000psi 绝对压力 ■ -1 至 1、-5 至 5、-14.5 至 15、30、50、100、300、500psi 差压 ■ -14.5 至 15、30、50、100、300、500、1000、3000psi 复合压力 ■ 使用 OTS 时能提供其他范围 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 至 30、100psi 绝对压力 ■ 使用 OTS 时能提供其他范围
测量单位	■ 提供 30 余种测量单位，包括 psi、InH ₂ O、mBar、Bar、kPa、mmHg、cmHg、InHg、kg/cm ² 和用户自定义的单位——使用 OTS 时能提供	
显示分辨率	■ 最多 6 位，具体取决于选择的压力单位	
尺寸 (带保护套)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 长度 9.8in (248.9mm)，从歧管到保护套末端 ■ 宽度 5.2in (132.1mm)，保护套最宽处 ■ 厚度 2.3in (58.4mm) 	
连接	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/8"内螺纹 NPT316 不锈钢 USB ■ OMEGA 连接传感器 (OTS) 端口 ■ USB 	
电源	■ 4 节 5 号电池	
OTS 热电阻规格	温度探头精度 <ul style="list-style-type: none"> ■ IEC 60751 A 级 PT100 ■ 允差 = ± (0.15+ 0.002 t) °C ■ 探头测量范围: -50°C~250°C 	
温度规格	<ul style="list-style-type: none"> ■ 储存: -20°C~70°C (-4°F~158°F) ■ 工作: -10°C~50°C (14°F~122°F) 	
海拔		<ul style="list-style-type: none"> ■ -2000.0ft~36000ft ■ -609.6m~10972.80m
指示的风速		<ul style="list-style-type: none"> ■ 0~660 节 ■ 0~760mph ■ 0~1223km/h

如欲订购, 请访问//cn.omega.com/pptst/HHP400.html	
型号	描述
HHP452-A	0 至 1 psi, 差压计, 仅干式
HHP452-B	0 至 5 psi, 差压计, 仅干式
HHP452-C	0 至 100 psi, 差压计, 仅干式
HHP452-D	-15 至 15 psi, 真空压力计
HHP452-I	0 至 30 psi, 绝对压力计
HHP452-K	0 至 15 psi, 差压计, 仅干式
HHP452-L	0 至 50 psi, 差压计, 仅干式
HHP452-Q	0 至 15 psi, 绝对压力计
HHP452-R	0 至 100 psi, 绝对压力计
HHP452-T	-15 至 30 psi, 真空压力计
HHP452-U	-15 至 50 psi, 真空压力计
HHP452-V	-15 至 100 psi, 真空压力计
HHP452-W	-15 至 300 psi, 真空压力计
HHP452-X	-15 至 500 psi, 真空压力计
HHP452-Y	15 至 1,000 psi, 真空压力计
HHP452-Z	-15 至 3,000 psi, 真空压力计
HHP460-A	0 至 15 psi, 气压计
HHP460-B	0 至 30 psi, 气压计

*分为绝对压力计、差压计和真空压力计。差压计仅适用于干净、干燥且无腐蚀性的气体；绝对压力计、真空压力计和气压计适用于316L SS相容的气体和液体介质。

*若需要特殊定制的湿式差压计, 请联系销售咨询详情。