

# 精密手持式泵

## 用于压力及真空校准

A

压力仪器



HPP-VAC 气动泵，请查看下一页获取订购信息，图片所示小于实际尺寸。

### HPP 系列



- ✓ 气动型号适合真空及压力达 41 bar (600 psi) 的应用
- ✓ 液压型号适合压力范围在 0 ~ 690 bar (0 ~ 10,000 psi) 的应用
- ✓ 精密的游标尺可实现微调
- ✓ 专为实现高可靠性和高性能而设计

Omega的HPP系列精密校准泵专门用于在恶劣的环境中提供长期可靠性。该产品提供四种型号，其量程为从真空到690 bar (10,000 psi)。这些泵可单独购买或作为套件（含手提箱、管件和接头）购买。

HPP-100和HPP-VAC为经济型泵，专用于压力范围为0 ~ 6.9 bar (0 ~ 100 psi)或0 ~ -0.95 bar (0 ~ -28 inHg 真空)的应用。两种型号均能在所有活塞上配备双O型环，可实现稳定运行和零泄漏。产品采用一种“防碎”的美式气门嘴代替了通常使用的针阀，以便排气。

#### HPP-600

HPP-600是一款同时可产生真空和压力的气动泵。其量程为-0.95 bar (28 inHg)真空到41 bar (600 psi)压力。双O形圈、特大号单向阀以及“防碎”排气阀可确保稳定、无故障的运行。

HPP-600 气动泵，图片所示小于实际尺寸。

#### HPP-10K

HPP-10K液压泵可产生0 ~ 690 bar (0 ~ 10,000 psi) 的压力。该产品可与绝大多数液压油、油以及水兼容。其精确的行程控制调节可实现快速灌注，或提供较短的行程，以便在高压条件下抽吸。该产品具有一个防碎容器、三个过滤系统和一个内置泄压阀。

# 精密手持式泵Z

## 规格 (HPP-100/HPP-VAC)

量程：  
HPP-100: 0 ~ 6.9 bar (0 ~ 100 psi)  
HPP-VAC: 0 ~ -0.95 bar  
(0 to -28 inHg vacuum)

连接口: (2) 1/8 NPT 内螺纹端口

尺寸: 229 (长) x 38 mm (直径) (9 x 1.5")

重量: 680 g (1.5 lb)

## 规格 (HPP-600)

量程: -0.95 ~ 41 bar  
(-28 inHg ~ 600 psi)

连接: 顶端为 1/4 BSP 内螺纹,  
侧面为 1/8 BSP 内螺纹 (含 NPT 适配器)

重量: 907 g (2 lb)

## 规格 (HPP-10K)

量程: 0 ~ 690 bar (0 ~ 10,000 psi)

连接口: 顶端为 3/8 BSP 内螺纹,  
侧面为 1/4 BSP 内螺纹 (含 1/4 NPT  
适配器)

建议的液体: 蒸馏水或矿物基液压油

接液部件: 不锈钢、聚氨酯、  
PTFE 及腈

重量: 1.4 kg (3 lb)



HPP-10K-KIT 液压泵  
套件, 图片所示小于  
实际尺寸。

HPP-10K-套件包括一个手提箱、插接  
式接头的管件以及一个液体瓶。

**如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/hpp\\_series](http://cn.omega.com/hpp_series), 了解价格和详情**

仅限于泵

型号	说明
HPP-100	手持式气动压力泵, 0 ~ 6.9 bar (0 ~ 100 psi)
HPP-VAC	手持式气动真空泵, 0 ~ -0.95 bar (0 ~ -28 inHg真空)
HPP-600	手持式气动真空 / 压力泵, -0.95 ~ 41 bar (-28 inHg ~ 600 psi)
HPP-10K	手持式液压泵, 0 ~ 690 bar (0 ~ 10,000 psi)

泵套件 (套件包括泵、手提箱、插接式接头的管件)

HPP-100-KIT	HPP-100 泵、手提箱、HPP软管以及64 mm (2 1/2")表压
HPP-VAC-KIT	HPP-VAC 泵、手提箱、HPP软管以及64 mm (2 1/2")表压
HPP-600-KIT	HPP-600泵、手提箱以及HPP-600软管
HPP-10K-KIT	HPP-10K泵、手提箱、液体瓶以及HPP-10K软管

配件 (需付额外费用)

型号	说明
HPP-HOSE	配备 1/8 NPT 接头的 0.6 M (2') 管, 用于 HPP-100 或 HPP-VAC
HPP-600-HOSE	配备 1/8 NPT 接头的 0.6 M (2') 管, 用于 HPP-600
HPP-10K-HOSE	用于 HPP-10K 的 0.9 M (3') 高压管, 配备 (2) 1/4 BSPM 自封测试点适配器
HPP-10K-FW	用于 HPP-10K 的备用过滤器和垫圈

配备操作手册。配备 BSP 接头的装置也含有 NPT 适配器。

订购示例: HPP-100, 手持式压力泵, 0 ~ 6.9 bar (0 ~ 100 psi)。

HPP-600-套件, 可真空至 41 bar (600 psi) 的泵套件, 配备手提箱、管件以及接头。