

700HPPK气体压力测试泵套件



主要特性

- 产生和调节高达21 MPa (3000 psi)的气压。
- 坚固、便携、稳定，适用于任何地方——任何工作台面。
- 仅需20 s，即可将10 cm³容积的腔体加压至21 MPa。
- 可拆卸的压力调节系统（校准歧管），用于微调压力、置于工作台上或现场连接标准表和被检表、以及截止气泵和卸压。
- 使用快速接头连接标准表，无需生料带和工具。
- 包含2米(6.5英尺)高压软管及各种压力接头。
- 在线式过滤和干燥系统，保护设备不受被检表的污染。

产品概述: 700HPPK气体压力测试泵套件

在现场轻松产生21 MPa (3000 psi)压力，没有液体污染或高压气瓶的危险

福禄克计量校准部的700HPPK气压测试泵套件可产生和调节高达21 MPa (3000 psi)的气压，无需氮气瓶或其他外部压力源。700HPPK可为变送器、控制器、指示器、数字和模拟压力计等被检表提供压力。700HPPK是现场产生气体高压的完美解决方案，能够适应不同的现场条件和操作台面。

700HPPK是校准人员、测试工程师以及仪器仪表技术人员的理想选择，适用于天然气输送和配送、过程、航空航天和国防等行业；这些行业需要适用于各种应用环境的简单易用、安全和便携式气体压力源。。

700HPPK由校准歧管和高压泵组成，用于产生及微调压力。另一种型号700HPP可用于只需高压源的用户（无校准歧管及微调功能）。

随时随地使用700HPPK

700HPPK的设计既适合实验室又适合现场应用。700HPPK重量轻、易于便携，采用折叠式支架、内置把手以及帆布便携包，很容易携带到现场。

700HPPK可在任何台面上使用，所以不必非得是实验室工作台或现场的平坦区域。

有了700HPPK，您将不必携带大量额外设备或附件。采用快速¼ NPT内螺纹接头，能够简单、快速地安装标准表，无需生料带或其他工具。

压力泵套件使用快速定位销来方便地拆装校准歧管。无需花费大量时间进行安装或在经过一整天的忙碌之后进行收纳。

准确、安全地产生气体高压，适用于各种被测对象

700HPPK可在20秒内将10 cm³容积的腔体加压最高至21 MPa (3000 psi)。可拆卸压力调节系统和调节控制旋钮可使用户进行压力微调，调节细度达到0.1% 读数或更佳。

700HPPK包含2米(6.5英尺)高压软管和各种压力接头，使用户能够连接各种各样的被检表，覆盖非常广的应用。实际上，与常规量程的气压泵相比，700HPPK的覆盖范围至少提高5倍。

在线式过滤系统可保护系统不受被检表的污染。

产品规格: 700HPPK气体压力测试泵套件

	700HPP	700HPPK
最大工作压力	21 MPa 3000 psi	
加压至最大压力所需时间，10 cc容积	20 s	
重量	5.5 kg (12.2 lbs)	7.2 kg (15.8 lbs)
外形尺寸	66 x 25 x 13 cm (26 x 10 x 5 in)	66 x 30.5 x 13 cm (26 x 12 x 5 in)
标准表接头	1/4 NPT，快速接头	
进气污染保护	干燥剂过滤器	
被检表污染保护过滤器	—	100 μM
微调调节细度	—	0.05 %读数
最大泄率(关闭进气截止阀)	—	0.01 %读数
配套测试端口转接头	NPT：1/8、1/4 NPT	
	BSP：1/8、1/4 BSP	
	MET：M14、M20、1/4 NPT	

型号



700HPPK-NPT

高压气体压力测试泵/比较仪，21 MPA (3000 psi)，NPT

内容物:

- ポンプ/コンパレーター
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パック・リフィル
- シリコン・グリース
- 高压ホース
- テスト・ポート・アダプター

700HPP-NPT

高压气体压力测试泵，21 MPA (3000 psi)，NPT

内容物:

- ポンプ
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パック・リフィル
- シリコン・グリース
- 高压ホース
- テスト・ポート・アダプター

700HPPK-BSP

高压气体压力测试泵/比较仪，21 MPA (3000 psi)，BSP

内容物:

- ポンプ/コンパレーター
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パッキン・リフィル
- シリコン・グリース
- 高压ホース
- テスト・ポート・アダプター

700HPP-BSP

高压气体压力测试泵，21 MPA (3000 psi)，BSP

内容物:

- ポンプ
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パッキン・リフィル
- シリコン・グリース
- 高压ホース
- テスト・ポート・アダプター

700HPPK-MET

高压气体压力测试泵/比较仪，21 MPA (3000 psi)，公制

内容物:

- ポンプ/コンパレーター
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パッキン・リフィル
- シリコン・グリース
- 高压ホース
- テスト・ポート・アダプター

700HPP-MET

高压气体压力测试泵，21 MPA (3000 psi)，公制

内容物:

- ポンプ
- キャンバス地キャリング・バッグ
- 高压空気圧クイック・サービス・キット (ポンプ用シール)
- ドライ・パッキン・リフィル
- シリコン・グリース

- 高压ホース
 - テスト・ポート・アダプター
-

700HPM

高压气体压力校准歧管，21 MPa (3000 psi)

700HPF-NPT

高压气体压力接头, NPT接头、21 MPa (3000 psi)

包括

- 外螺纹3/8 NPT
 - 外螺纹1/2 NPT
 - 内螺纹1/2 NPT
 - 快速接头外螺纹1/4 NPT
 - 快速接头内螺纹1/4 NPT
-

700HPF-BSP

高压气体压力接头,BSP接头,21 MPa (3000 psi)

包括

- 外螺纹3/8 BSP
 - 外螺纹1/2 BSP
 - 内螺纹1/8 BSP
 - 快速接头外螺纹1/4 BSP
 - 快速接头内螺纹1/4 BSP
-

700HPF-MET

高压气体压力接头,公制接头、21 MPa (3000 psi)

包括

- 外螺纹1/8 NPT
 - 快速接头内螺纹M20
 - 外螺纹1/4 NPT转内螺纹M20
-



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2026 福禄克公司
06/2026

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229