

技术数据

# P5514B 液压 比测仪

## 轻松产生压力

压力高达 10000 psi (70 Mpa)

## 游标尺微调控件

可实现基点校准

## 免工具测试连接器

用于轻松、无泄漏的连接

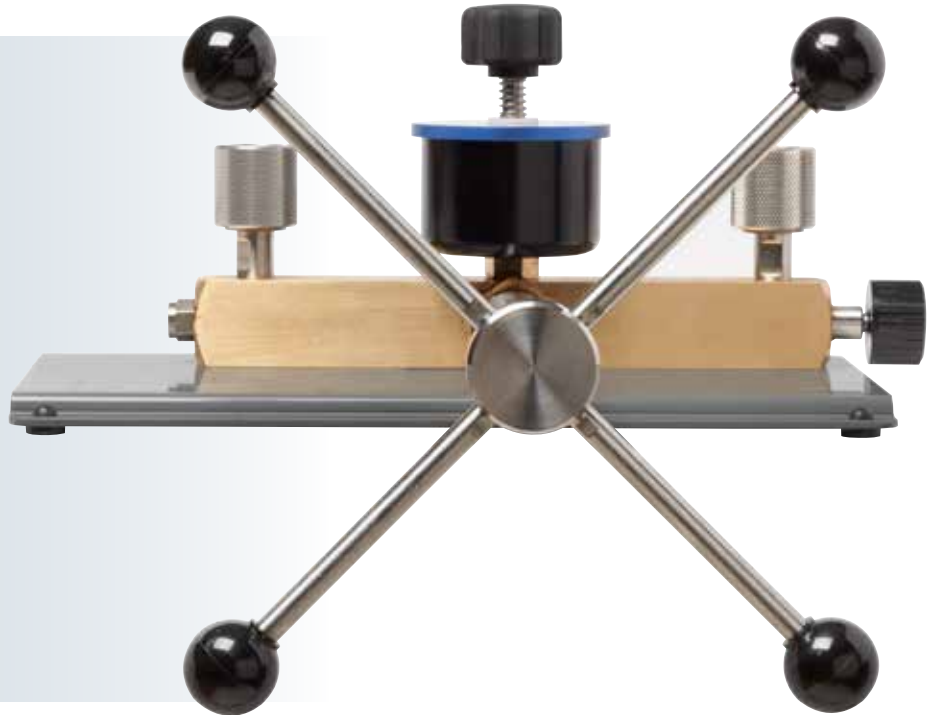
## 坚固的设计

提升了储罐阀密封效果

## 改进了测试端口连接器

随附通用尺寸的 NPT 和 BSP 适配器

## 在测试台上或在现场使用



## P5514B 液压比测仪

P5514B 液压比测仪是一款简单、坚固且经济的压力测试泵，具有精确的微调功能，用于校准仪表、开关和传感器。它可产生 10000 psi (70 Mpa) 的压力，配有新游标尺，可进行基点校准。

P5514B 可轻松安装在测试台上或在移动应用中使用。其坚固的设计以及提升了的储罐阀密封效果，使其成为比此型号的早期版本更稳定的压力发生器。

测试端口已通过旋转环设计进行了改进，使其能够轻松连接被测设备 (DUT)。测试端口连接，随附通用尺寸的 NPT 和 BSP 适配器。免工具连接，这是相比于早期型号的另一项改进。



## 关于压力比测仪

压力比测仪或液压测试泵可为参考仪表和被测设备提供相同的精确控制压力,以进行校准。Fluke Calibration 液压测试泵用于参照主测试计、指示器或传感器检查压力测量仪器。这些具有成本效益的仪器包括我们深受欢迎的液压静重测试仪系列中的几个功能,能够轻松产生高压,并且通常包括一个游标尺,用于根据重要的校准要求进行精确控制。

## 成为压力校准器

Fluke Calibration P5514B 压力比测仪与 2700G 参考压力表结合使用后,便成为了传统静重测试仪的易用替代方案,可应对各种工作负载。为了方便起见,P5514B 与选定的 2700G 参考压力表捆绑在一起,可提供完整的台式压力校准解决方案。这些压力校准器提供了校准千分表、数字测试仪和压力变送器所需的精度、可靠性和功能。

例如,P5514B-2700G-3 便是一款与 2700G-G70M、2700G-G20M、2700G-BG7M 捆绑在一起的 P5514B 压力比测仪。该校准器具有三个压力量程,分别对应于捆绑组合中的三个 2700G 参考压力表,总压力量程覆盖 -12 psi 至 10000 psi (-80 kPa 至 70 MPa)。

## 技术指标

压力范围	0 到 10,000 psi (700 bar)
测试口适配器	1/4 NPT (2 个), 1/2 NPT、1/4 BSP 和 1/2 BSP 各一个
仪器尺寸(宽 x 深 x 高)	11 x 11 x 10 in (280 x 280 x 254 mm)
仪器重量	11 lb (5 kg)
储液罐容积	75 cc
螺旋压机排量	20 cc
油液介质	标准 O 形密封圈采用 Viton®。乙丙密封件可与溶剂、燃油、制动液或其他类似腐蚀性液体一起使用。 P5514B-70M:Viton® 密封件 P5514B-70M-EP:乙丙密封件

## 订购信息

型号	说明
P5514B-70M	液压比测泵, 氟橡胶密封件 压力量程为 0 至 10000 psi (70 MPa)
P5514B-70M-EP	液压比测泵, EP 密封件 压力量程为 0 至 10000 psi (70 MPa)
P5514B-2700G-1	P5514B 液压校准器, 70 MPa, 1 个仪表
P5514B-2700G-3	P5514B 液压校准器, 70 MPa, 3 个仪表
P5510/14B-2700G-4	P5510/P5514B 压力校准器, 4 个仪表
P5510/14B-2700G-6	P5510/P5514B 压力校准器, 6 个仪表
P5514B-2700G-1/C	P5514B 液压校准器, 70 MPa, 1 个获得认证的仪表
P5514B-2700G-3/C	P5514B 液压校准器, 70 MPa, 3 个获得认证的仪表
P5510/14B-2700G-4/C	P5510/P5514B 压力校准器, 4 个获得认证的仪表
P5510/14B-2700G-6/C	P5510/P5514B 压力校准器, 6 个获得认证的仪表
附件	说明
P5551 起针/装针器	此工具设计用于快速移除并一致重调压力计的指针。
SK-P5514B-70M	P5514B-70M 用替换密封套件
SK-P5514B-70M-EP	P5514B-70M-EP 用替换密封套件



Fluke Calibration Precision, performance, confidence.™

电 | 射频 | 温度 | 湿度 | **压力** | 流量 | 软件

福祿克测试仪器(上海)有限公司 电话:400-810-3435

北京福祿克世祿仪器维修和服务有限公司  
电话: 400-615-1563  
福祿克测试仪器(上海)有限公司上海维修中心  
电话: 021-54402301, 021-54401908 分机 269  
福祿克测试仪器(上海)有限公司深圳第一特约维修点  
电话: 0755-86337229

未经许可, 本文档禁止修改

©2021 福祿克公司  
5/2021 210454-cnzh