

液压动力单元 3621 系列 (207 BAR)

The Difference is Measurable

Instron 的 HPU 可以通过不同配置来集成各种电液伺服疲劳试验系统，力值范围覆盖 25 kN 到 5000 kN。

3621 系列液压动力单元可在 207 Bar (3000 psi) 的额定工作压力下提供 37.9 升/分钟至 100.7 升/分钟的稳定流量，其性能、质量和安全性均处于行业领先水平，适用于多种测试，包括但不限于：

- 高周、低周和热机械疲劳
- 断裂韧性和裂纹扩展研究
- 拉扭复合和多轴测试
- 高应变速率、准静态、蠕变疲劳测试等



标准化配置

液压伺服测试系统所适用的应用和测试范围非常广泛，如何选择同时满足实验室当前及未来需求的产品是一个非常复杂的过程。功能强大的 3621 (207 Bar) 系列集成了一系列标准化功能，能够通过最大限度减少可选项、降低选配方案数量等方式简化用户的选择过程。

特征



安全性

从保护您的品牌到确保实验室内操作人员的安全，Instron 系统都能将力学测试中固有的风险降至最低：

- 标准化的低噪音操作
- 绝缘低温可触摸箱体
- 自动过热和高/低流量保护
- 用户友好的控制界面



可靠性

在寻求如何优化实验室测试量、精度和效率时，能够提供始终如一测试结果的可靠设备对于最大限度保证正常运行至关重要：

- 出口波纹阻尼技术
- 快速响应的变量泵
- 防腐蚀不锈钢热交换器
- 超细清洁压力和回流过滤器



适配性

在设计测试实验室时，既要满足当前的测试要求，又要确保具有面向未来的灵活性，这两者之间的如何平衡是一项挑战：

- 紧凑轻便的设计
- 覆盖更大工作压力/流量范围
- 根据距离远近可调压力
- 运输套件



可持续发展

植根于 Instron 核心价值观的长期承诺是我们开发产品的基础，这些产品为环境、人类和社会带来了改变：

- 节能变量泵
- 低维护组件结构
- 低冷却需求
- 运行油量低



The difference is measurable®

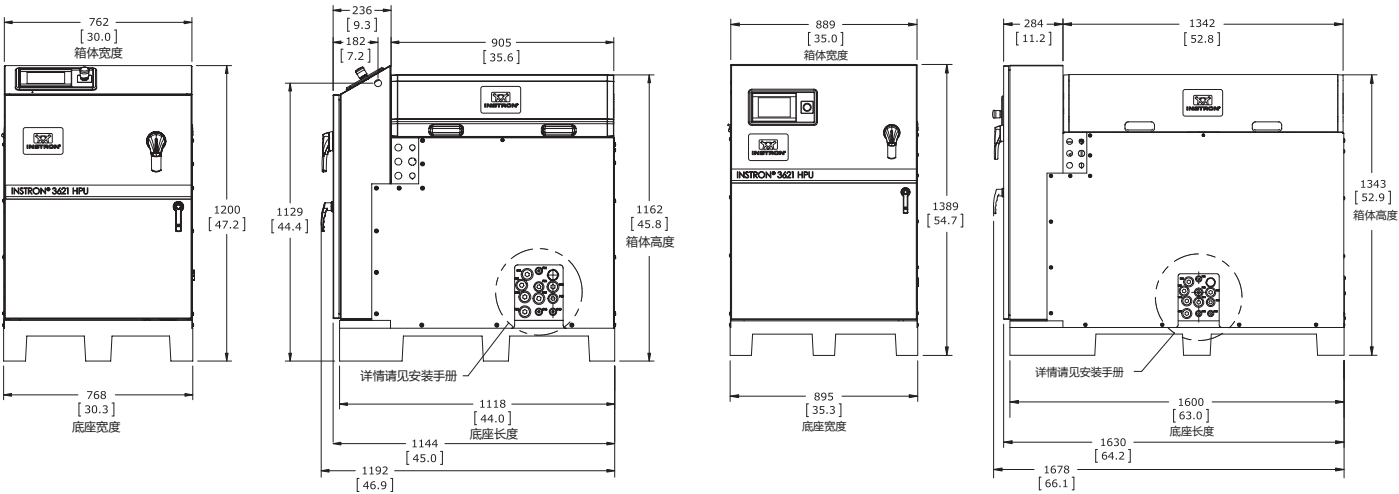
规格

			3621-002	3621-003	3621-004
额定流量	LPM		37.9	62.5	100.7
	GPM*		10.0	16.5	26.6
电机功率	kW		18.5	30.0	45.0
	Bar		207		
工作压力	PSI		3000		
	Hz		50		
供电需求	频率		3		
	相位				
电源电压	380V - 415V		✓	✓	✓
噪音水平 ¹			60	63	
尺寸	长度	m	1.15	1.63	
	宽度	m	0.77	0.90	
	高度	m	1.12	1.39	
	占地面积	m ²	0.88	1.46	
	体积	m ³	0.99	2.03	
重量	毛重 ²	kg	544	862	907
	无油 ³	kg	393	566	611
	油重	kg	151	296	296
油箱容量	L (gal.*)		174 (46)	341 (90)	
冷却类型 (方式)	水冷		✓	✓	✓
蓄能器	-		✓	✓	✓
运输套件	-		✓	✓	✓

注: 对于单个的、更大载荷的系统, 请咨询当地销售办事处以获得进一步指导和信息。
 LPM 意为升/分钟 | GPM 意为英制加仑/分钟 | 1 在自由场条件下距离 1 米处测量 | 2 重量包括最大注油量 | 3 重量不包括最大注油量 | * 英制单位。

3621-002

3621-003 & 3621-004



注: 建议的最小预留空间 (长 x 宽 x 高): 3621-002 = 2313 mm x 1778mm x 1604mm | 3621-003 & 3621-004 = 2799mm x 1905mm x 1856mm.

www.instron.cn



INSTRON®

全球总部
 825 University Ave, Norwood,
 MA 02062-2643, USA
 电话: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

欧洲总部
 Coronation Road, High
 Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
 电话: +44 1494 464646

英斯特朗 (中国) 总部
 地址: 上海市南京西部 819 号中创大厦 17 层
 官方网站: www.instron.cn 电话: 400 820 2006
 邮箱: China_Sales@instron.com

Instron 是 Illinois Tool Works Inc. (ITW) 的注册商标。本文引用的标识 Instron 产品和服务的其他名称、徽标、图标和标志均为 ITW 的商标, 未经 ITW 事先的书面许可, 不得使用。列出的其他产品和公司名称是其各自公司的商标或商品名称。版权所有 © 2024 Illinois Tool Works Inc.保留所有权利。本文档中显示的所有技术参数如有更改, 恕不另行通知。