

nMCS 便携式 PXIe 测控系列

HW-1623L

- 支持 Windows 7 操作系统
- 内置 95WH 智能锂电池
- 可选配大容量外置智能锂电池实现无限续航
- 符合 PXIe Rev1.0 总线标准规范
- 符合 PXI-5 PXI Express Hardware Specification
- 符合 PXI-6 PXI Express Software Specification
- 内置高性能 Intel® Core™ i7 CPU
- 提供 2 个 3U PXIe/PXI 混合扩展槽
- 兼容数采、模块化仪器、航空总线、FPGA 等 PXIe/PXI 模块
- 内置智能锂电池监控管理软件 HBSSM
- 全铝镁合金加固紧凑型设计
- 特殊防撞包角及加固硅胶把手设计
- 内置 USB 加密狗隐藏式设计
- 15.6" 高清显示屏 1920x1080 分辨率
- 多点电容触摸屏
- 工业触摸板及防水硅胶键盘
- 支持 12V~32V 直流电源宽压输入
- 电源输入接头航插设计
- PXIe 机笼内缩 45mm 设计
- 可灵活定制 IO 航插接口



业界首款支持 Win7 操作系统 3U 2 槽 PXIe 笔记本

HW-1623L 是业界首款内置 Intel® Core™ i7 CPU、PXIe/PXI 混合扩展槽背板、智能锂电池、15.6" 高清显示屏、多点触控电容触摸屏的 3U 2 槽 PXIe 笔记本，此 PXIe 笔记本采用专业的工业外观设计、全铝镁合金结构加固紧凑型设计，集成工业触摸板、防水硅胶键盘等，具有高集成、强固、便携等特点，适用于各种恶劣的户内外环境或测试设备便携移动的复杂工况。

HW-1623L 内置厚物科技 3U 2 槽 PXIe 背板，符合 PXIe/PXI 总线标准规范，具有 2 个 3U PXIe/PXI 混合扩展槽（兼容 PXIe 和 PXI 模块），兼容高速数采、高速数字化仪、数字万用表、航空总线、FPGA、射频及开关等 PXIe/PXI 模块。机器内置嵌入式监控软件，可实时监控机器内电源电压、内部温度和风扇转速等，支持 PWM 风扇转速控制，根据机箱内部温度高低风扇自适应调整转速对模块进行散热。机器内置智能锂电池监控管理软件 HBSSM，可实时监控智能锂电池的所有状态参数，包括电池电压、充放电电流、实时功率、续航时间、充放电次数等。

HW-1623L 充分利用 PXIe/PXI 总线稳定可靠、兼容性好、结构稳固、数据吞吐量大、性能高等特点，根据项目应用不同，此 PXIe 笔记本可内置各种不同的 PXIe/PXI 模块，实现微波射频、高速数字、信号仿真、原型验证、电压电流、温度频率、应力应变、振动冲击、音视频及各种航空总线接口等信号的测试测量，用户可以在此便携测控平台上快速搭建各种测量、测试及控制系统，适用于军工国防、航空航天、兵器电子、船舶舰载等野外实战应用场合和科学试验研究场合。

操作系统 Windows® 7

选项 1

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 处理器 | Intel® Core™ i7 3.50GHz 多核多线程 |
| 内存 | 8GB DDR4 |
| 存储 | 独创性双固态硬盘 SSD 设计 |
| | 1, NVMe 500GB SSD x1 (系统盘) |
| | 2, 2.5 寸 SATA3.0 500GB SSD x1 (数据盘) |



| | |
|-------|---|
| | <p>选项 2</p> <p>Intel® Core™ i7 3.50GHz 多核多线程 16GB DDR4 独创性双固态硬盘 SSD 设计 1, NVMe 1TB SSD x1 (系统盘) 2, 2.5 寸 SATA3.0 1TB SSD x1 (数据盘)</p> |
| | <p>选项 3</p> <p>Intel® Core™ i7 2.70GHz 多核多线程 32GB DDR4 独创性双固态硬盘 SSD 设计 1, NVMe 2TB SSD x1 (系统盘) 2, 2.5 寸 SATA3.0 2TB SSD x1 (数据盘)</p> |
| 显示 | 15.6"高清显示屏, 1920x1080 分辨率 |
| 触摸屏 | 多点电容触摸屏 |
| 背板 | <p>符合 PXIe Rev1.0 总线标准规范 符合 PXI-5 PXI Express Hardware Specification 提供 2 个 3U PXIe/PXI 混合扩展槽 每个扩展槽均为 PCIe3.0x4 链路</p> <p>具有 PXI 10MHz sync signals 时钟信号 具有 PXIe 100MHz sync signals 时钟信号 具有 PXI Trigger Bus 触发总线 具有 PXI Local Bus 局部总线</p> |
| IO 接口 | LAN x1, USB3.0 x2, USB2.0 Dongle (加密狗隐藏式设计) x1 PXIe/PXI 机笼内缩 45mm, IO 航插接口适配器面板区域为 152mm x 42mm |
| 键盘 | 防水硅胶键盘 |
| IO 航插 | 用户可为 PXIe/PXI 模块灵活定制 IO 航插接口 |
| 散热 | 风扇支持 PWM 工作模式, 自适应调速, 主动散热, 符合 PXIe/PXI 总线标准规范 单槽支持 58W 散热能力 |
| 内置电池 | 智能锂电池 95WH (标配) 支持快速插拔 |
| 外置电池 | 智能锂电池 150WH / 300WH (选配) |
| 电源 | 12V~32V DC 直流宽压输入, 航插接头 配专用适配器 221W 输入: AC 85V~264V, 47Hz~63Hz 输出: DC 24V/9.2A 额定带载: 200W |
| 环境 | 工作温度: 0°C ~ 50°C 存储温度: -20°C ~ 80°C 相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露) |
| 抗冲击 | 30G 峰值, 半正弦, 11ms 脉冲, 11ms 脉冲, 符合 IEC 60068-2-27 标准 |
| 抗振动 | 2.4Grms@5~500Hz (X、Y、Z 三方向各 1 小时), 符合 IEC 60068-2-64 标准 |
| 尺寸 | 386 x 302 x 97 mm (不含包角及把手) |

| | |
|----|--------------------|
| 重量 | 7.2KG (含内置智能锂电池) |
| 包装 | 定制高可靠仪器级防护箱 |
| 类型 | nMCS 便携式 PXIe 测控系列 |

注意: 由于产品定期升级, 如需更准确的规格配置信息, 请联系厚物科技 0755-29982022



HW-1623L | 订购指南

| 订货编号 | 规格配置 |
|---------------|---|
| HW-1623L-0001 | i7 + RAM 8GB + NVMe 500GB SSD + SATA3.0 500GB SSD 95WH (内置锂电池) |
| HW-1623L-0002 | i7 + RAM 16GB + NVMe 1TB SSD + SATA3.0 1TB SSD 95WH (内置锂电池) |
| HW-1623L-0003 | i7 + RAM 32GB + NVMe 2TB SSD + SATA3.0 2TB SSD 95WH (内置锂电池) |
| HW-1623L-0004 | i7 + RAM 8GB + NVMe 500GB SSD + SATA3.0 500GB SSD 95WH (内置锂电池) + 150WH (外置锂电池) |
| HW-1623L-0005 | i7 + RAM 16GB + NVMe 1TB SSD + SATA3.0 1TB SSD 95WH (内置锂电池) + 150WH (外置锂电池) |
| HW-1623L-0006 | i7 + RAM 32GB + NVMe 2TB SSD + SATA3.0 2TB SSD 95WH (内置锂电池) + 150WH (外置锂电池) |
| HW-1623L-0007 | i7 + RAM 8GB + NVMe 500GB SSD + SATA3.0 500GB SSD 95WH (内置锂电池) + 300WH (外置锂电池) |
| HW-1623L-0008 | i7 + RAM 16GB + NVMe 1TB SSD + SATA3.0 1TB SSD 95WH (内置锂电池) + 300WH (外置锂电池) |
| HW-1623L-0009 | i7 + RAM 32GB + NVMe 2TB SSD + SATA3.0 2TB SSD 95WH (内置锂电池) + 300WH (外置锂电池) |