

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 9V~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 CPU 主频 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)



选项 2

Intel® Core™ i7 CPU 主频 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)

选项 3

Intel® Core™ i7 CPU 主频 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)

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 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

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

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 9V~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

