

## PXIe 测控机箱

### HS-PXIe-1001

符合 PXIe 总线标准规范  
 1 个 3U PXIe 系统槽和 7 个 3U PXIe/PXI 扩展槽  
 系统槽带宽 8GB/s, 扩展槽专用带宽 2GB/s  
 支持同步触发总线和星型触发总线  
 兼容 NI、Keysight 等厂商的 PXIe 控制器及模块  
 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  
 15"工业液晶屏 1024x768 分辨率  
 工业电阻触摸屏、工业触摸板及防水硅胶键盘  
 AC 电源输入接头航插设计  
 PXIe 机笼内缩 150mm 设计  
 可灵活定制 IO 航插接口



#### 3U 8 槽 PXIe 便携机

HS-PXIe-1001是业界首款 15"全铝镁合金结构、一体化紧凑型设计、集成液晶显示屏、工业电阻触摸屏、工业触摸板、防水硅胶键盘、内置测控电源、加固机箱、PXIe 背板及嵌入式控制器的 3U 8 槽 PXIe 便携机，整机轻巧便携，外观设计精美，此便携测控平台具有高集成、坚固、便携等特点。

机箱内置 8 槽 3U PXIe 背板，符合 PXIe 总线标准规范，具有 2 个 PXIe 扩展槽、1 个 PXIe 定时槽、4 个 PXIe/PXI 扩展槽。背板配有用于 PXI 模块的内置 10 MHz 参考时钟、PXI 触发总线和 PXI 星形触发总线，以及用于 PXIe 模块的内置 100 MHz 参考时钟、SYNC 100 和 PXI 星形差分触发总线。机器系统槽带宽 8GB/s, 扩展槽专用带宽 2GB/s, 兼容 NI、Keysight等厂商的 PXIe 控制器及模块。

机箱为 AC 电源输入，接头航插设计。充分利用 PXIe/PXI 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，机器可内置 PXIe 控制器及模块，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，特殊防撞包角及加固把手设计，确保机器适用于各种恶劣的户内外环境，用户可以便捷地在此便携测控平台上搭建各种测量、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 <sup>®</sup> 7 Professional
处理器	Intel <sup>®</sup> Core™ i7-5700EQ Processor 2.60GHz (6M Cache, up to 3.40 GHz) 四核八线程 (可选配其他规格型号) 兼容 NI、Keysight 等厂商的 PXIe 控制器，支持 4 槽宽 16HP 物理尺寸规格的 PXIe 控制器
内存	8GB DDR3L 1600MHz
存储	1 x 2.5" SATA 320GB SSD (可升级)
显示	15"工业液晶屏，1024x768 分辨率
触摸屏	工业电阻触摸屏
背板	3U 8 槽，1 个 PXIe 系统槽、2 个 PXIe 扩展槽、1 个 PXIe 定时槽、4 个 PXIe/PXI 扩展槽
IO 接口	LAN x2, USB2.0 x4, USB3.0 x2, RS232 x1, DP x2, GPIB x1, Express Card/34 Slot x1 (根据选定的 PXIe 控制器定) PXIe 机笼内缩 150mm, 航插适配器面板区域为 250mm x 140mm, 可灵活定制 IO 航插接口
键盘	防水硅胶键盘
航插适配器	用户可为 PXIe/ PXI 模块灵活定制 IO 航插接口
散热	风扇主动散热，符合 PXIe 设计规范

---

<b>电源</b>	300W, 工业级, 110~220VAC 输入, 航插接头输入
<b>环境</b>	工作温度: -10°C ~ 55°C (如需更低温, 可定制实现) 存储温度: -20°C ~ 70°C 相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露)
<b>抗冲击</b>	15G 峰值, 半正弦, 11ms 脉冲
<b>抗振动</b>	2Grms@5~500Hz (X、Y、Z 三方向各 1 小时)
<b>尺寸</b>	422 x 317 x 225 mm (不含包角及把手)
<b>重量</b>	12KG (不含 PXIe 控制器)
<b>包装运输</b>	定制配套航空拉杆箱, 符合航空运输标准
<b>类型</b>	PXIe 测控系列

---