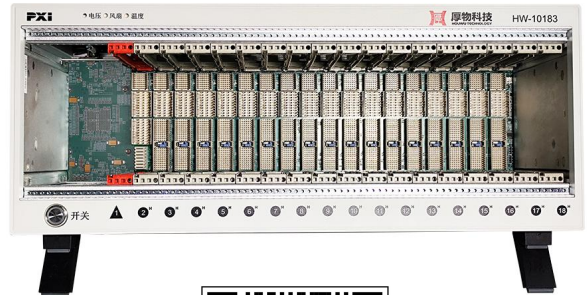


dMCS 台式 PXIe 测控系列

HW-10183d(G3)

符合 PXIe/PXI 总线标准规范
 国产台式 PXIe 测控平台
 支持 19" 标准机架式安装
 内置厚物科技 3U 18 槽 PXIe 背板
 1 个 3U PXIe 系统槽和 17 个 3U PXIe/PXI 混合扩展槽
 17 个扩展槽均为 PCIe3.0 x8 专用带宽 8GB/s
 兼容数采、模块化仪器、航空总线、FPGA 等 PXIe/PXI 模块
 主动散热设计
 风扇转速可根据机箱内部温度高低实现自动调速
 提供背板 10MHz 输入和输出接口
 工业设计简洁美观
 可实时监控系统电源、风扇、温度状态



HW-10183d方案

业界经典款国产高性能 3U 18 槽 PXIe 台式测控平台

HW-10183d(G3)是业界经典款 3U 18 槽标准台式 PXIe 测控平台（支持 19" 标准机架式安装），适用于科研试验、自动化测试产线、测试设备台等工作场景。

HW-1018d(G3)内置厚物科技高性能 3U 18 槽 PXIe 背板，基于 PCIe Gen3.0 技术，符合 PXIe/PXI 总线标准规范，具有 1 个 PXIe 系统槽和 17 个 PXIe/PXI 混合扩展槽（兼容 PXIe 和 PXI 模块）。系统槽总带宽 24GB/s，所有扩展槽均为 PCIe3.0 x8 专用带宽 8GB/s，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。主动式散热设计，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控制器及模块进行散热。

HW-10183d(G3)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，此测控平台可内置各种不同的 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、船舶舰载等实战应用场合和科学试验研究场合。

链路配置	要求配套 PXIe 控制器 PCIe Gen3.0 规范 2 Link 模式：1 x PCIe3.0 x16 + 1 x PCIe3.0 x8
背板	3U 18 槽 PXIe 背板，基于 PCIe Gen3.0 技术 1 个 PXIe 系统槽和 17 个 PXIe/PXI 混合扩展槽 系统槽带宽 24GB/s，17 个扩展槽均为 PCIe3.0 x8 专用带宽 8GB/s
散热	风扇提供全速和自动两种工作模式 风扇支持 PWM 自适应调速，主动散热 符合 PXIe/PXI 总线标准规范
电源	1300W，工业级，AC 输入，90VAC~264VAC，47Hz~63Hz
背板时钟	支持 10MHz 输入，BNC 接头 支持 10MHz 输出，BNC 接头



环境	工作温度: 0°C ~ 55°C 存储温度: -40°C ~ 70°C 相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露)
抗冲击	30G 峰值, 半正弦, 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	443.6 x 463.6x 177.0 mm (不含把手及支撑脚)
重量	13.5KG
包装	定制配套包材
类型	dMCS 台式 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