

M30

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

M30是一款无风扇低功耗高性能嵌入式产品，板载J1900处理器+BayTrail平台芯片技术方案，可适配WIN7、WIN10、LINUX(2.6内核)、等操作系统;结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用,具有优良的密封防尘、散热与抗振性能;主要市场应用机械检测设备、工业自动化控制、物联网终端等各种嵌入式领域。



产品特点



低功耗高性能



全密闭无风扇



支持扩展
4G、WiFi模块

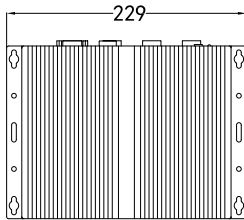
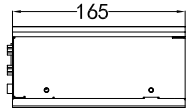
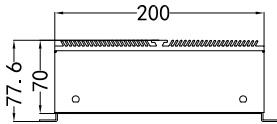


宽温工作



接口丰富可
扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900 2.0Ghz四核, 板载不可更换
	芯片组	Intel® BayTrail
	内存	支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB, 且8G DDR3L内存需双面颗粒
I/O 接口	网口	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口 (LAN1可支持网络唤醒功能)
	显示	支持VGA、HDMI两显
	USB	1个USB3.0+7个USB2.0接口
	COM	6个串口, COM1支持RS232/485/422可选 (MAX), 默认RS-232, COM2~ COM6为RS-232模式
	Audio	1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
扩展总线	主板集成	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 不能同时使用)
		1个SATA 接口
		1个M.2 keyE (用于WiFi模块)
存储器	硬盘	1个SATA 接口 (可选2.5寸机械硬盘或固态硬盘)
	M-SATA	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 不能同时使用)
工作环境		0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于0.5m/s
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式
产品尺寸		200mm (W) ×165mm (D) ×70mm (H) (不含安装支架)
电源		1个2Pin凤凰端子型电源接口 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口 外置AC 220V电源适配器供电 或DC 12V 直接输入供电
操作系统		支持WIN7 (32/64bit)、WIN10、LINUX (2.6内核) 等操作系统

订购信息

料号	型 号	描 述
0020-065921	M30-01	无风扇准系统/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*6/ USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA *1/HDMI*1 /Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/无适配器
0010-166481	M30-02	无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4G内存/128G SSD/串口*6/ USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 /Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。