

SPC-8271D

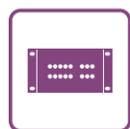
19"2U标准上架型多网口整机

SPC-8271D是一款19"2U标准上架型多网口整机。采用COM板和载板架构,基于INTEL SkyLake-U Soc平台,COM板CPU选用SkyLake-U FCBGA1356封装,分别搭配板载赛扬3955U 2核 2.0GHz处理器、INTEL I3-6100U 2核 2.3GHz处理器、INTEL I5-6300U 2核 2.4GHz处理器和INTEL I7-6600U 2核 2.6GHz处理器,通过高速连接器连接载板,载板引出各功能模块;整机后面板提供1个VGA, 1个B码对时, 3个USB, 2路DO继电器接口, 板载固定6个网口, 通过功能模块可在扩6个网口及8个串口(可配置), 电源支持AC/DC 220V/110V 50~60Hz单电源、冗余电源可选(失电告警);整机支持Windows、湖南麒麟、CentOS 7.x等内核版本Linux系统。

SPC-8271D可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统(PSCADA)、地铁综合监控前置机(FEP), 完全满足IEC 61850国际标准。



产品特点



2U标准上架型多网口行业专用整机



满足国网四统一行业标准及IEC-61850国际标准



板载6网口,可扩展6网口和8串口



4GB DDR4内存,双存储、冗余电源

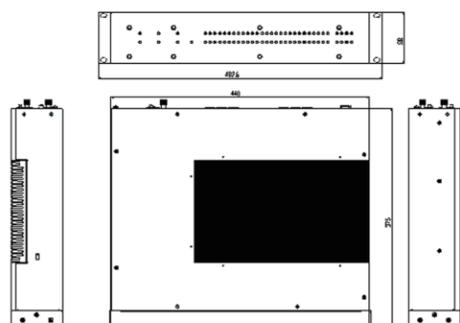


EMC性能满足国家电力4级要求



国产麒麟、Linux、Windows等多种操作系统适配

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	
主要功能指标	微处理器	基于Intel 3955U 2.0GHz/I3-6100U 2.3GHz/I5-6300U 2.4GHz/I7-6600U 2.6GHz处理器
	芯片组	SkyLake-U SOC
	内存	提供2条260Pin DDR4 2133MHz So-DIMM内存插槽,支持Un-buffered Non-ECC,支持双通道功能。单条内存插槽可支持最大内存容量16GB,总支持最大内存容量32GB
	VGA	整机提供1个VGA显示接口
	B码	整机提供一个1×2Pin间距5.08mm的B码对时接口;IRIG-B差分输入B码模块,同步对时精度≤1ms 在没有外部时钟源校正时,24小时守时误差不超过1s
	USB	整机提供3个USB2.0接口
	网络/串口功能	板载配置固定6个千兆RJ45网络接口;整机标配1个网络模块(包括6个千兆RJ45网络接口)和1个串口模块(包括8个串口,为2×10Pin凤凰端子接口形式);注:可自由配置网络模块和串口模块;
	存储	2个2.5寸硬盘位;标配128GB SSD,硬盘可选配;
	扩展总线	提供2个网络模块或串口模块扩展槽(非标X4);提供1个标准PCIEX1扩展槽
	主要性能指标	外形尺寸(不含挂耳)
净重		12Kg(不包含包装、配件重量)
颜色		设备颜色:银白色
温度		工作温度:机械硬盘:-5°C~+45°C;固态硬盘:-25°C~+55°C;存储温度:-40°C~+70°C
湿度		恒定湿热:40°C,95%RH(非凝结状态)
电磁兼容性		符合国际标准IEC 61850《变电站通讯网络和系统》;符合国标GB/T 15153-1《远动设备及系统》 辐射骚扰:GB 9254-2008 A级;传导骚扰:GB 9254-2008 A级;GB/T 17626.2-2018 静电放电(IV)级; GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度(IV)级;GB/T 17626.5-2019 浪涌(冲击)抗扰度(IV)级 GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度(III)级;GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验(III)级 GB/T 17626.3-2017 射频电磁场辐射抗扰度(III)级;GB/T 17626.9-2011脉冲磁场抗扰度(V)级 GB/T 17626.18-2017 阻尼振荡磁场抗扰度(V)级;GB/T 17626.8-2006 工频磁场抗扰度(V)级 GB/T 17626.11-2008 电压暂降、短时中断和电压变化试验(能承受规定电压暂降100%,持续时间10ms)
可靠性		平均无故障工作时间:MTBF≥30000h;平均维修时间:MTTR≤0.5h
安全性		满足GB4943的基本要求
机械环境适应性		抗振动:能承受严酷等级为Bm级的振动响应实验。(应能承受频率f≤9Hz时振幅为3mm及f>9~200Hz时加速度为10m/s ² 的振动),关机震动。 抗冲击:能承受严酷等级为Bm级的冲击实验,半正弦脉冲持续时间:11ms,峰值加速度10g,关机实验。
电源特性		输入:AC/50Hz,110V~220V;DC:110V~220V单电源、冗余电源可选 整机功耗:27.72W(待机状态);整机功耗:34.54W(运行BurnInTest 100%)

订购信息

(整机、机箱类适用)配置订购(含配件、辅件)要求			
序号	产品型号	产品描述(必须按下列顺序填写) ②CPU/主频 ③内存容量 ④硬盘容量	接口描述
0010-145661	SPC-8271D	2U、19"上架型密封多网口多串口整机/INTEL 3955U 2.0GHz/4G内存/128G SSD(非宽温)/12个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO	可选配内存和硬盘
0010-145671	SPC-8271D-01	2U、19"上架型密封多网口多串口整机/INTEL I3-6100U 2.3GHz/4G内存/128G SSD(宽温)/6个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO	可选配内存和硬盘
0010-145681	SPC-8271D-02	2U、19"上架型密封多网口多串口整机/INTEL I5-6300U 2.3GHz/4G内存/128G SSD(非宽温)/12个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO	可选配内存和硬盘

单独销售部件订购要求

料号	部件型号	部件描述	备注
1070-002871	EF-6LAN-001SPC	6个自适应RJ45千兆网络接口模块	6网口模块
1070-002881	EF-COM-037SPC	8个RS232/485串口模块,支持至少4路RS232双机并联	8串口模块

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。