

SPC-8271D

2U标准上架多网口行业专用整机

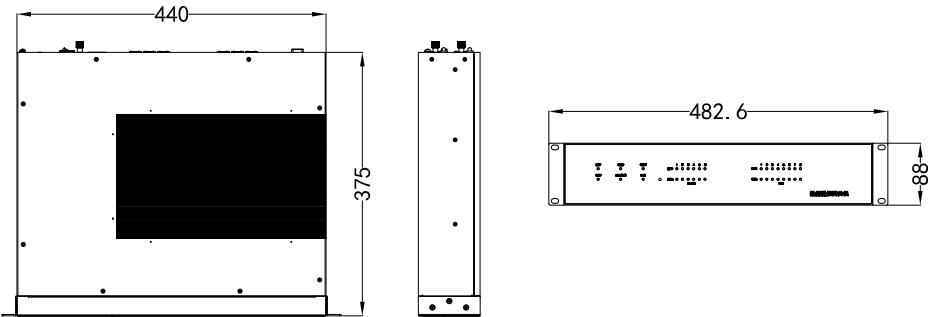
SPC-8271D是一款19″2U标准上架多网口整机。采用COM板和载板架构,采用INTEL SkyLake-U Soc平台,通过高速连接器连接载板,载板引出各功能模块,具有丰富的扩展接口。整机前面板及箱体采用钣金结构,散热优良、EMC防护等级高、优良防尘性能。可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统(PSCADA)、地铁综合监控前置机(FEP),完全满足IEC 61850国际标准。



产品特点

- 满足IEC-61850
国际标准
- EMC性能满足
国家电力4级要求
- 12个网口、8个串口
- 支持多种操作系统

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	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,单条内存最大16GB,最大总内存容量32GB
	VGA	1个VGA显示接口
	B 码	一个B码对时接口
	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(6个千兆RJ45网络接口) 整机标配1个串口模块(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
	扩展总线	2个网络模块或串口模块扩展槽(非标X4) 1个标准PCIE X1扩展槽
主要性能指标	外部 I/O 接口	1个标准VGA显示接口 1个B码对时口,采用1×2Pin 间距5.08mm凤凰端子形式 12个网口,其中板载6个网口,另外通过模块卡引出6个网口(其中网络模块和串口模块可自由配置) 8个串口,RS-232/485可配置,至少支持4路RS232双机并联,采用2×10Pin凤凰端子接口形式。(其中串口模块和网络模块可自由配置) 2路DO继电器接口,采用1×4Pin间距3.81mm的凤凰端子接口形式 冗余电源(可选),每个电源模块提供1个7Pin间距5.08mm凤凰端子的电源输入接口
	外形尺寸	440mm(宽)×88 mm(高)×375mm(深) (不含挂耳)
	净重	约11.25Kg(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℃~+45℃,固态硬盘:-25℃~+55℃ 存储温度:-40℃~+70℃
	湿度	恒定湿热:40℃,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/s²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

订购信息

料号	型号	描述
0010-145661	SPC-8271D	2U 19"上架型多网口多串口整机/INTEL3955U2.0GHz/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
0010-145671	SPC-8271D-01	2U 19"上架型多网口多串口整机/INTEL13-6100U2.3GHz/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
0010-145681	SPC-8271D-02	2U 19"上架型多网口多串口整机/INTEL5-6300U2.3Hz/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
0010-203761	SPC-8271D-03	2U 19"上架型多网口多串口整机/INTEL17-6600U 2.3Hz/16G内存/512G SSD(半宽温)/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

可选配件

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

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥科技股份有限公司所有。