

SPC-8231-ZX

2U 标准上架多网口行业专用整机

SPC-8231-ZX是一款满足IEC61850标准的19" 2U标准上架型多网口整机。机箱的前面板和主体部分都采用钣金结构,整机采用多网口设计方案,并具有优良的密封防尘、散热与良好EMC性能。可以满足污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境的使用。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)等场景。



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

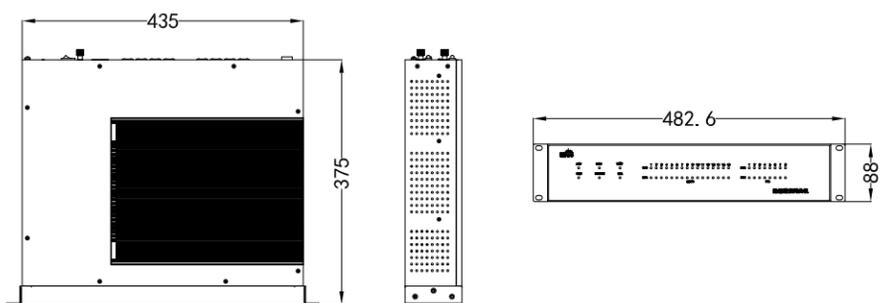


16网口可选



冗余电源

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	基于兆芯平台C-Quadcore C4580四核处理器
	内存	提供2条204Pin DDR3L SO-DIMM内存插槽,单条内存最大16GB,最大总内存容量32GB
	网络	提供16个千兆网口,其中板载8个,通过模块卡引出8个
	存储	2个2.5寸硬盘位
	其它外部 IO 接口	1个VGA显示接口 4个USB2.0接口 1个B码对时口,凤凰端子形式 8个串口,RS232/485可配置,带隔离,凤凰端子接口形式 1个装置故障接口,凤凰端子接口形式
	扩展总线	内置1个标准PCIE X1扩展槽
主要性能指标	电源	每个电源模块提供1个7Pin凤凰端子电源输入接口
	外形尺寸 (不含挂耳)	435mm(宽)*88mm(高)*375mm(深)
	净重	约12.2Kg(不包含包装、配件重量)
	颜色	银白色
	温度	工作温度:机械硬盘:-5°C~+45°C 固态硬盘:-15°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)
	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I级的振动响应实验.(应能承受频率f≤10Hz时振幅为0.3mm及f>10~150Hz时加速度为1m/sp的振动) 抗冲击:能承受严酷等级为I级的冲击实验
	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《运动设备及系统》 辐射骚扰:GB 9254-2008 A级 传导骚扰:GB 9254-2008 A级 GB/T 17626.2-2006 静电放电(IV)级 GB/T 17626.4-2006 脉冲群抗扰度(IV)级 GB/T 17626.5-2008 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 17626.3-2006 射频电磁场辐射抗扰度(III)级 GB/T 17626.9-1998脉冲磁场抗扰度(V)级 GB/T 17626.10-1998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)
	电源特性	输入:AC/50Hz,110V~220V; DC:110V~220V单电源、冗余电源可选
	操作系统	支持湖南麒麟, CentOS7.x等高内核版本Linux系统

订购信息

料号	型号	描述
0010-137471	SPC-8231-ZX	2U、19"上架型密封多串口服务器/兆芯C4580 1.83GHz/4G内存/256G SSD/16个千兆网口/8个隔离串口/4个USB2.0后置/1个VGA/AC、DC110V~220V输入150W双电源/失电报警/中性
0010-137601	SPC-8231-ZX-01	2U、19"上架型电力行业专用整机/兆芯C4580 1.83GHz/4G内存/256G SSD/16个千兆网口/8个隔离串口/4个USB2.0后置/1个VGA/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/国网专用

可选配件

料号	部件型号	部件描述
1070-002561	EF-8LAN-001SPC	8个1000Mbps RJ45网络接口
1070-002571	EF-COM-035SPC	8个RS232/485串口

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。