

# SPC-8100 19" 1U标准上架型多网口行业专用整机

## 产品概述

SPC-8100为一款19" 1U标准上架型多网口行业专用整机。产品针对电力监控系统网络安全应用,用以对监测对象的网络安全信息采集,为网络安全管理平台上传事件并提供服务代理功能。可作为电力监控系统网络安全态势感知装置部署于各级调控中心(监控、检修中心)、各级发电厂/变电站电力监控系统的局域网内部,对主站或厂站电力监控系统网络安全数据进行采集、分析处理并与主站系统通信。SPC-8100机箱前面板采用钣金面板,基于NXP-1046A处理器,配备8GB DDR4内存,在1U标准整机后端提供8个网口,整机采用优良的机壳被动散热设计,系统支持AC/DC110V/220V冗余双电源接口。



## 产品特点

NXP QorIQ LS1046A处理器, ARM Cortex A72四核/1.8GHz

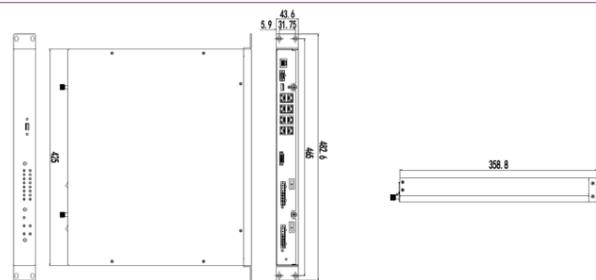
8个千兆RJ45网络接口, 1个隔离RS232 RJ45串口, 2个USB口

支持IRIG-B B码定时, 同步定时精度≤1ms

支持失电告警

符合IEC61850电力行业四级标准

## 产品尺寸图



(单位:MM)

## 订购信息

项目	描述	
系统配置	CPU	QorIQ LS1046A Arm /Cortex A72 4核/1.8GHz
	内存	8G DDR4内存
存储设备	存储	1个SATA3.0接口/标配256G固态硬盘
I/O接口	前置	多达24个网络接口(板载8个电口, 另可通过网络模块扩展16口, 光口电口可选)
	后置	8个10M/100M/1000M自适应网口(RJ45) 1个2Pin B码定时接口(RS485凤凰端子, 左侧为A, 右侧为B) 1个4Pin装置故障、备用接口 1个RJ45串口(隔离RS232) 1个USB 2.0接口(板载标准接口) 端子排电源输入接口及失电告警接口
	指示灯	前面板:16个LAN指示灯、1个系统工作指示灯(运行)、2个电源指示灯、1个告警指示灯、1个定时异常指示灯
电源模块	支持双路电源独立供电, 任一回路电源中断不造成装置故障或重启 110/220V AC/DC交直流输入, 允许偏差-20%~+15% 电源模块失电信号提供硬接点输出	
机箱尺寸	482.6 x 43.6 x 360(宽*高*深)	
净重	毛重小于8Kg	
颜色	闪银烤漆	
温度	工作温度:-25°C~+60°C 存储温度:-40°C~+80°C	
湿度	5~85% RH@40°C(非凝结)	
电磁兼容性	GB 9254-2008	辐射骚扰(A级) 传导骚扰(A级)
	GB/T 17626.x	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)
安规	GB/T14598.3-2006(eqv IEC60255-5)	介质强度:规定的交流电压为2kV(强电回路)或500V(弱电回路)、频率为50Hz、历时1min的介质强度试验, 而无击穿和闪络现象。 绝缘电阻:用开路电压为500V的测试仪器测定装置的绝缘电阻值不小于100MΩ, 符合IEC60255-5:2000的规定。 冲击电压:规定的峰值为5kV(强电回路)或1kV(弱电回路)的标准雷电波的冲击电压试验。 漏电流:对地漏电流≤3.5mA
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	
可靠性	平均无故障工作时间:MTBF≥150000h 一年内平均返修率≤1% 平均维修时间:MTTR≤0.5h	

## 订购信息

料号	型号	描述
0010-139091	SPC-8100	1U 19寸上架型密封多串口服务器/ NXP-LS1046A 1.8GHz /8G内存/256G SSD/8个千兆网口/1个串口/2个USB2.0 /AC、DC110V~220V输入150W双电源/失电报警