

# SC-SPC3000A

## 自主可控工控机



### 特点和优势

- 自主可控解决方案
- 支持国产麒麟操作系统
- 整机采用模块化设计
- 能够扩展最多 8 路千兆网口
- 无风扇设计

### 介绍

宽域 SC-SPC3000A 工控机是一款基于国产通用处理器的平台，整机前面板和主体部分都采用铝合金结构，多网口设计方案，并具有优良的防尘、散热与良好 EMC 性能，可应用于电力、能源、石油石化、交通、智能制造、工业自动化等领域。

### 规格

项目	定义	
主要功能指标	<b>处理器</b>	板载国产四核处理器
	<b>芯片组</b>	配套国产芯片组
	<b>内存</b>	提供 2 条 DDR4 DIMM 内存插槽。单条内存插槽可支持最大内存容量 8GB，总支持最大内存容量 16GB。
	<b>显示功能</b>	支持 HDMI 显示（默认未引出）
	<b>网络功能</b>	通过网络模块扩展 16 个电口和 8 个光口，一共 24 个数据网络接口；板载 1 个千兆管理网口。
	<b>存储</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 支持 1 个 mSATA 卡槽</li> <li>➢ 1 个 3.5 寸硬盘位</li> </ul>
	<b>扩展总线</b>	提供 1 个 PCIE X1 扩展槽
<b>外部 I/O 接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 提供 1 个 RS-485 串口, 采用 2PIN 插座</li> <li>➢ 提供 1 个 RS-232 CONSOLE 口, 采用 RJ45 形式</li> <li>➢ 提供 1 个千兆管理网口, 采用 RJ45 形式</li> <li>➢ 提供 24 个通信网口, 通过三个网络模块卡分别引出 16 个电口和 8 个光口</li> <li>➢ 每个电源模块提供 1 个 7Pin 凤凰端子电源输入接口</li> </ul>	

<b>颜色</b>	设备颜色：银白色
<b>尺寸</b>	1U 标准 19 寸机箱
<b>温度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 工作温度：-40℃~+85℃</li> <li>➤ 存储温度：-40℃~+85℃</li> <li>➤ 无风扇设计</li> </ul>
<b>湿度</b>	恒定湿热：40℃，95%RH（非凝结状态）
<b>电磁兼容性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 符合国际标准 IEC 61850《变电站通讯网络和系统》</li> <li>➤ 符合国标 GB/T 15153-1《远动设备及系统》</li> <li>➤ 辐射骚扰：GB 9254-2008 A 级</li> <li>➤ 传导骚扰：GB 9254-2008 A 级</li> <li>➤ GB/T 17626.2-2006 静电放电（IV）级</li> <li>➤ GB/T 17626.4-2006 脉冲群抗扰度（IV）级</li> <li>➤ GB/T 17626.5-2008 浪涌（冲击）抗扰度（IV）级</li> <li>➤ GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度（III）级</li> <li>➤ GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验（III）级</li> <li>➤ GB/T 17626.3-2006 射频电磁场辐射抗扰度（III）级</li> <li>➤ GB/T 17626.9-1998 脉冲磁场抗扰度（V）级</li> <li>➤ GB/T 17626.10-1998 阻尼振荡磁场抗扰度（V）级</li> <li>➤ GB/T 17626.8-2006 工频磁场抗扰度（V）级</li> <li>➤ 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）</li> </ul>
<b>可靠性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 平均无故障工作时间：MTBF≥50000h</li> <li>➤ 平均维修时间：MTTR≤0.5h</li> </ul>
<b>安全性</b>	满足 GB4943 的基本要求
<b>机械环境适应性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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 <math>f \leq 10\text{Hz}</math> 时振幅为 0.3mm 及 <math>f &gt; 10 \sim 150\text{Hz}</math> 时加速度为 1m/sp 的振动）</li> <li>➤ 抗冲击：能承受严酷等级为 I 级的冲击实验</li> </ul>
<b>电源特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 输入：AC/50Hz，110V~220V；DC，110V~220V 单电源、冗余电源可选</li> <li>➤ 整机功耗：30W（待机状态）</li> <li>➤ 整机功耗：50W（运行 Burnintest）</li> </ul>

## 订购信息

型号	CPU	内存	磁盘	网口	光口	串口	B 码输入	电源
SC-SPC3000A	2.3GHz	8G	256G	8	-	1	1	AC/50Hz, 110V~220V; DC, 110V~220V 单电源、冗余 电源可选

 上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

## 成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)

 官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号