

浙大supcon中控xp243x-xp243x

产品名称	浙大supcon中控xp243x-xp243x
公司名称	济南明远数控装备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:浙大中控 型号:xp243x 规格:全新现货
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路28988号乐梦中心1号楼508室
联系电话	15610171151

产品详情

XP243X---主控制卡 XP233---数据转发卡 XP221---电源指示卡

XP313/XP313I/XP351/XP372---电流信号输入卡

XP314/XP314I---电压信号输入卡 XP316/XP316I---热电阻信号输入卡

XP335---脉冲量输入卡 XP000--空卡

XP322---模拟信号输出卡 XP422---SOE主卡 XP369(B)--soe从卡 xp258-1(宽)--电源

XP258-2(窄)-----电源卡 XP341---位置调节输出卡 (PAT卡) Pw021---双路交流切换器(2A)

PW031---双路交流切换器 (3A) XP361---电平型开关量输入卡 XP362 (B) ---晶体管触点开关量输出卡 XP363 (B) ---触点型开关量输入卡 XP366----数字信号输入卡

XP367----晶体管触点开关量输出卡 PRO135-工程师站软件狗 XP244---通讯接口卡

XP248---多窗口多协议通讯卡 PRO111---操作员运行软件 XP520--IO不冗余端子转接模块

XP520R--冗余端子转接模块 XP521/XP527/XP526/XP529--端子板 SUP2118M--交换机

SUP2119M--交换机 XP251-1---电源单体 OP032/OP036----操作员键盘 XP239-DP----PROFIBUS-DP主站接口卡 XP369(B)/XP422--SOE信号输入卡SOE主卡

主控制卡 (部件号 SP243X XP243X FW243X)

1) 功能

主控制卡 (XP243X FW243X

SP243X) 是控制站的软硬件核心 , 负责协调控制站内的所有软硬件关系和各项控制

任务，如完成控制站中的 I/O 信号处理、控制计算、与上下网络通信控制处理、冗余诊断等功能。

主控制卡的功能和性能将直接影响系统功能的可用性、实时性、可维护性和可靠性。

2) 技术特点

采用双微处理器结构，主 CPU (Master) 和从 CPU (Slave) ，主频 24M。它们协同处理控制站

的任务，功能更强，速度更快；

具有双重化 10Mbps 以太网标准通讯控制器和驱动接口（两片独立的通讯控制器和相关的驱动

芯片），互为冗余，使系统数据传输实时性、可靠性、网络开放性有了充分的保证，构成了双重化、

热冗余的 SCnet ；

支持冗余或非冗余配置，冗余方式为 1 1 热备用。互为冗余的两个 SP243X 卡件安装在主控制

卡槽位内，能自动进行高速数据交换，使工作/备用卡件之间的运行状态同步，同步速度达 1Mbps ；

控制软件和算法模块采用模块化设计，核心程序固化在 CPU 卡的 EPROM 中；

控制回路可达 128 个（其中 BSC、CSC 之和不超过 64 个）；

具有 4Mbit 的用户可组态（编程）的控制程序和 4Mbit 的数据区，为用户设计的复杂控制程序

和数据区准备了充足的内存空间；

实时诊断和状态信息可在本卡件的 LED 上显示，并向 SCnet 上广播；

带算术、逻辑、控制算法库；

支持 1Mbps SBUS 的 I/O 总线的通讯接口；

可带 16 到 128 块 I/O 卡，通过 SBUS 实现就地或远程 I/O 功能，节省安装费用；

综合诊断到 I/O 卡件、I/O 通道级；

具有灵活的报警处理和信号质量码功能。过程点的传感器和高低限检查，过程点报警处理，增

加了过程点质量标志——“报警”、“变送器故障”、“自动/手动”、“可疑”等；