

# SP233 数据转发卡 SP233 SP233

产品名称	SP233 数据转发卡 SP233 SP233
公司名称	山东利泽盟展自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:浙江中控 型号:SP233
公司地址	山东济南高新区
联系电话	0531-88012246 15554106147

## 产品详情

数据转发卡（部件号SP233）

### 1. 功能

数据转发卡(SP233)是I/O机笼的核心单元，是主控卡联接I/O卡件的中间环节，它一方面驱动SBUS总线，另一方面管理本机笼的I/O卡件。通过数据转发卡，一块控制卡（SP243X）可扩展1到8个I/O机笼，即可以扩展1到128块不同功能的I/O卡件。

SP233卡件板上具有WDT

看门狗复位功能，在卡件受到干扰而造成软件混乱时能自动复位CPU，使系统恢复正常运行。

SP233卡件负责主机与I/O卡件之间数据交换，是每个机笼的必备卡件。

SP233支持冗余结构。每个机笼可配置双SP233

卡，互为备份。在运行过程中，如果卡件出现故障，SP233卡可自动无扰动切换到备用卡件，并可实现硬件故障情况下软件切换和软件死机情况下的硬件切换，确保系统安全可靠地运行。若不需冗余，可单卡工作。冗余工作和单卡工作这两种结构，对于用户来说，系统功能是完全一致的。

可方便地扩展I/O机笼。SP233卡具有地址跳线，可设置本卡件在SBUS

总线中的地址和工作模式（是否需要冗余配置）。在系统规模容许的条件下，只需增加SP233

卡，就可扩展I/O机笼，但新增加的SP233卡地址与已有的SP233

卡地址不可重复。可对本机笼的供电状况实行自检。系统24V，5V采用双路冗余供电方式。SP233

可在其中任

何一路出现异常情况时，实现故障显示（上位机显示）。

可采集冷端温度，作为本机笼温度信号的参考补偿信号。

可检测环境温度，并将数据传送至上层，作为系统对本机笼工作状态的监控依据。

可通过中继器实现总线节点的远程连接。SP233

卡设有选频跳线，可根据实际节点连接方法，选择相应的通信波特率。SP233 支持的SBUS—I/O 总线通讯规约，即冗余1Mbps 高速SBUS 总线通讯。