

SP363 SP364 低价 厂家图片 欢迎咨询

产品名称	SP363 SP364 低价 厂家图片 欢迎咨询
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	
公司地址	山东济南高新区
联系电话	0531-88012246 15554106147

产品详情

触点型开关量输入卡（部件号SP363）

1. 功能

SP363 卡是7路或8路数字量信号输入卡，该卡件能够快速响应干触点输入，实现数字信号的准确采集。本卡为智能型卡件，具有卡件内部软硬件（如CPU）运行状况在线检测功能（包括对数字量输入通道工作是否正常进行自检）。

如果卡件内 J2 的通道数已设置为7路通道，则在系统组态过程中，对该卡件的8通道的组态没有任何的实际意义。我们建议当SP363卡件在设置为7路通道时，用户不得对8路通道进行组态。当卡件按7路输入通道使用时，本卡件在电气上与所在I/O机笼内的其他的SP363相隔离，每个SP363卡件具有独立的输入公共端（XXH端子）。因此，按照7路通道设置SP363，卡件的分散性增加，提高了输入信号的安全性。

当卡件按8路输入通道使用时，同一I/O机笼内设置为8路通道工作模式的所有SP363卡件JCS3系列硬件控制站硬件和SP361卡件的信号负端采用同一公共线输入。此公共线的接线端子位于机笼背部的右侧（端子上标有“DI”字样），两个DI公共端的端子分布如下图所示。

性能指标

1) 电源供电：5VDC，20mA（MAX）

24VDC，24mA（MAX）

2) 输入通道数量：7路或8路（跳线选择）

3) 信号类型：干触点输入（共地）

4) 隔离电压：现场侧与系统侧 500VAC 1分钟

5) 隔离方式：光电隔离

6) 巡检电压： $+24V \pm 10\%$

7) 短路电流：2.5mA

8) 触点状态内阻：ON 状态， $<1k$

故障分析

表 3-41 SP363 卡故障分析表

故障特征 故障原因 排除方法

COM 灯暗 I/O槽位没有组态对 I/O 槽位进行组态

FAIL 灯快闪，RUN

灯暗

卡件复位，CPU 没有正常工作重新插 CPU

FAIL 灯闪烁，周期

2 秒

信号通道故障，或卡件 24 伏供

电出现故障

检查信号通道和卡件的供电电压

FAIL 灯亮,COM 灯

闪烁

组态卡件类型不一致 重新确认卡件类型是否正确，对

I/O 槽位重新组态

开关量输出卡（部件号SP364）

1. 功能

SP364 是智能型7 通道小功率继电器输出卡，完成去现场小型执行器的数字量电气输出。本卡为智能型卡件，具有卡件内部软硬件（如CPU）运行状况在线检测功能，还具有对输出信号进行回读的自检功能；同时能在系统SBUS 通讯出现中断的情况下（例如数据转发卡或主控制卡断电）对输出信号进行保持，而不至于影响到现场的设备。适合应用于现场执行器为电阻性负载或小型感性负载的场合。如果需要驱动功率较大的执行器时，可增加相应的中间继电器。

通道LED 指示：

闪烁：红绿两种灯以400ms 的时间间隔被交替点亮或熄灭。

SP364 的接线

输出触点：7通道继电器输出，不向外配电

隔离方式：继电器隔离

输出继电器型号：OMRON-G6B-1174

隔离电压：现场侧与系统侧之间500VAC

最大驱动能力：30VDC，每一路电流：50mA；总电流：350mA

220VAC，每一路电流：50mA；总电流：350mA

最大开关速度：20 次/秒

吸合/释放时间：5/15 毫秒

漏电流：小于0.5mA

典型应用

- A．用于阀门开关的联锁保护；
- B．可以外挂中间继电器驱动大功率的感性负载；
- C．可以直接驱动电阻型负载或小型感性负载。

故障分析

根据卡件的指示灯判断：

- A．RUN 灯无规则闪烁，且此时FAIL 灯闪烁，说明卡件CPU 工作不正常。
- B．COM 灯不闪（熄灭或常亮），说明本卡件通过SBUS 与主控制卡之间的通信存在故障，无法接受来自主控制卡的输出命令。