

6SE7041-5HK85-0AD0西门子主驱动 馈电单位 用于并联 内置设备/IP00 660-690V 三相交流

产品名称	6SE7041-5HK85-0AD0西门子主驱动 馈电单位 用于并联 内置设备/IP00 660-690V 三相交流
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:全新原装正品 6SE70:24小时咨询询价在线 德国:西门子授权代理商
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

(逻辑运算) 节目评委评选控制程序设计

在学习逻辑运算指令之前,我们首先需要了解逻辑运算的概念,逻辑运算是指对逻辑变量进行操作和判断的过程,它主要用于处理逻辑关系和逻辑条件。本文章就带大家来学习逻辑运算指令及对应案例程序的编写。

一逻辑运算指令概述

(1) 什么是逻辑运算?

解:逻辑运算的数据转换成对应的二进制数,然后一位一位对应进行逻辑运算。

(2) 逻辑运算中“与”“或”“异或”“取反”分别是?如何理解?

解:逻辑与为:全1得1,有0得0。

逻辑或为:有1得1,全0得0。

逻辑异或为:相同时得0,不相同得1。

取反为：是0得1，是1得0。

(3) 逻辑运算中如何选取正确的数据类型？

解：逻辑运算应选取字节 (Byte)、字 (Word)、双字 (double) 数据类型。

不能选择 整数 (INT)、双整数 (DINT) 数据类型，用于计算数值。

(4) 逻辑运算主要用于程序中哪方面？

解：逻辑控制及位控制方面

二逻辑运算指令说明 (1) INV逻辑取反指令

(2) WAND逻辑与运算指令

(3) WOR逻辑或运算指令

(4) WXOR逻辑异或运算指令

三控制要求

(1) 某节目有两位评选，分别是小明和小红及若干选手。

(2) 评委需对每位选手做出评价，是通过还是淘汰。

(3) 当主持人按下给出评价按钮时，两位评委均按通过键，表示选手通关。

(4) 两位评委一个按通过键，一个按淘汰键，均为淘汰。

(5) 通过绿灯点亮，淘汰红色指示灯亮。

四程序设计

步：（小明评选通过和淘汰控制程序）

第二步：（小红评选通过和淘汰控制程序）

第三步：（主持人控制评选开停权限控制程序设计）

第四步：（评选通过和淘汰输出指示灯控制程序设计）

第五步：（主持人复位控制程序设计）