

# 【防爆电器】供应南阳科力安 PLC 可编程控制系统

产品名称	【防爆电器】供应南阳科力安 PLC 可编程控制系统
公司名称	南阳市科力安防爆电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南阳科力安 材质:冷轧钢板喷塑 型号:PLC可编程控制系统
公司地址	中国 河南 南阳市宛城区 南阳
联系电话	86 0377 63266593

## 产品详情

品牌	南阳科力安	材质	冷轧钢板喷塑
型号	PLC可编程控制系统	尺寸	800*400*1800
重量	200Kg		

该产品是南阳科力安防爆电气设备有限公司生产的plc集散控制系统。

一、概述：该系统符合gb/t14048《低压成套开关设备和控制设备》和gb7251《低压成套开关设备》等标准。二、适用范围：本系列产品采用西门子可编程控制器，s7300系列，适用中小型过程控制系统，例如：化工、冶金、电力等行业的集散控制系统；

三、技术方案：

- 1、设备控制层由主控制plc(西门子s7-300系列)、操作控制台、所有控制单元及其现场执行器件、传感器件组成，并通过现场总线profibus，使之组成有机的设备控制层。所有分布式i/o产品都按一定的控制范围安装于分布式i/o控制箱内，尽可能减少硬件布线及故障点，提高整个系统的稳定性，同时方便了今后系统的维护。
- 2、监控管理层采用工业以太网的方式实现，连接着主控制plc与上层hmi设备，编程设备以及相关设备。wincc工业组态软件通过工业以太网与主控plc交换数据。采用工业以太网充分考虑到了其具有的协议通用性、数据传输速率高等特点以及开发应用程序周期短优点。采用工业以太网方

式实现的监控管理层主要由主控制plc、hmi及其编程设备组成，通过tcp/ip方式实现与监控计

算机进行数据交换。同时可更方便地向上组成工厂生产控制系统（fis），顺应了当前的发展趋势。

3、监控系统的开发及应用：通过西门子wincc工业组态软件实现hmi监控功能。系统硬件主要由上位机pc、plc（s7-317）和工业现场总线profibus三大部分组成。

系统软件主要由操作系统microsoft windows xp、simatic wincc v 7.0工业组态软件、step 7编程软件组成。

图1 wicc图例

公司地址：河南省南阳市光武路34号邮箱：yongstahl@163.com联系电话：0377-63266593

传真：0377-66085966

联系人：朱女士。