



??PLC??SIEMEN  
S6AV2124-6UJ00-0AX1\*\*??

6AV2124-0MC01-0AX0触摸屏

### (2)实时数据库生成

实时数据库是DCS基本的信息资源，这些实时数据由实时数据库存储和管理。在DCS中，建立和修改实时数据库记录的方法有多种，常用的方法是用通用数据库工具软件生成数据库文件，系统直接利用这种数据格式进行管理或采用某种方法将生成的数据文件转换为DCS所要求的格式。

### (3)工业流程画面的生成

DCS是一种综合控制系统，它具有丰富的控制系统和检测系统画面显示功能。显然，不同的控制系统，需要显示的画面是不一样的。总的来说，结合总貌、分组、控制回路、流程图、报警等画面，以字符、棒图、曲线等适当的形式表示出各种测控参数、系统状态，是DCS组态的一项基本要求。此外，根据需要还可显示各类变量目录画面、操作指导画面、故障诊断画面、工程师维护画面和系统组态画面。

组态西门子授权PLC模块代理商/触摸屏总代理商

DCS的开发过程主要是采用系统组态软件依据控制系统的实际需要生成各类应用软件的过程。组态软件功能包括基本配置组态和应用软件组态。基本配置组态是给系统一个配置信

息，如系统的各种站的个数、它们的索引标志、每个控制站的大点数、短执行周期和内存容量等。应用软件的组态则包括比较丰富的内容，主要包括以下几个方面。

6AV6642-0AA11-0AX1

松下MSDA3A3A1A驱动器

6ES7 952-1KL00-0AA0

NI PXI-6040E

AI810

6ES7 158-0AD01-0XA0

6ES7972-0BB60-0XA0

6ES7331-7NF00-0AB0

6ES7332-5HF00-0AB0

6ES7321-1BL00-0AA0

1756-CNBR

1756-A7

1794-ADN西门子授权PLC模块代理商/触摸屏总代理商

6ES7 531-7KF00-0AB0

6ES7532-5HF00-0AB0

6ES7 521-1BL00-0AB0

6ES7 217-1AG40-0XB0

6ES7216-2BD23-0XB8

6ES7 511-1AK01-0AB0

6ES7 522-1BL01-0AB0

100D180D11

编程电缆6ES7901-3CB30-0XA0

A5E02841900

1794-1A8I

1794-1F8IH

PM856K01

AI820

DO820

PM861西门子授权PLC模块代理商/触摸屏总代理商

TU830

CI854

CI840

西门子授权PLC模块代理商/触摸屏总代理商

TU847

DI810

DO810

AO820

BCU-02

??PLC S7-300??PLC????????

????????????????????(??????);

?? ??PLC????????????(????????)????????;

?? PLC??I/O????????\*????????????

