

# dcS软件有哪些上市公司...现在国内外主流DCS控制系统厂家有哪些，其最新产品是什么？-股识吧

## 一、请问施耐德公司的DCS系统都有什么？谢谢

上海浦东康桥有家ABB公司，是做DCS的，也包括检测仪表。

上海还有一家福克斯波罗(FoxBoro)，也是做DCS的，在徐汇区的桂林公园对面。

两家公司的产品都使用过，相比福克斯波罗的DCS比较好一些。

两家的软件组态方式各有特色，如果掌握了也是很方便的。

DCS是一个检测控制管理系统，现在的自动化强度高的企业都是采用DCS进行检测控制，如果电厂，化工，冶金等领域的应用非常广泛。

## 二、求助：国内做化工DCS系统集成商有哪些

浙大中控，和利时，南京科远，正泰中自等都是国内DCS厂商。

## 三、DCS系统什么类型的公司会买

DCS和PLC的设计原理区别较大，PLC是由模仿原继电器控制原理发展起来的，70年代的PLC只有开关量逻辑控制，首先应用的是汽车制造行业。

它以存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和运算等操作的指令；

并通过数字输入和输出操作，来控制各类机械或生产过程。

用户编制的控制程序表达了生产过程的工艺要求，并事先存入PLC的用户程序存储器中。

运行时按存储程序的内容逐条执行，以完成工艺流程要求的操作。

PLC的CPU内有指示程序步存储地址的程序计数器，在程序运行过程中，每执行一步该计数器自动加1，程序从起始步（步序号为零）起依次执行到最终步（通常为END指令），然后再返回起始步循环运算。

PLC每完成一次循环操作所需的时间称为一个扫描周期。

不同型号的PLC，循环扫描周期在1微秒到几十微秒之间。

程序计数器这样的循环操作，这是DCS所没有的。

这也是使PLC的冗余不如DCS的原因。

DCS是在运算放大器的基础上得以发展的。

把所有的函数、各过程变量之间的关系都作成功能块（有的DCS系统称为膨化块）

。

70年代中期的DCS只有模拟量控制。

如TDC2000系统，一个控制器一秒钟内能完成8个PID回路的运算。

首先应用的是化工行业。

DCS和PLC的表现的主要差别是在开关量的逻辑解算和模拟量的运算上，即使后来两者相互有些渗透，但是还是有区别。

80年代以后，PLC除逻辑运算外，也有一些控制回路用的算法，但要完成一些复杂运算还是比较困难，PLC用梯形图编程，模拟量的运算在编程时不太直观，编程比较麻烦。

但在解算逻辑方面，表现出快速的优点，在微秒量级，解算1K逻辑程序不到1毫秒

。

它把所有的输入都当成开关量来处理，16位（也有32位的）为一个模拟量。

而DCS把所有输入都当成模拟量，1位就是开关量。

解算一个逻辑是在几百微秒至几毫秒量级。

对于PLC解算一个PID运算在几十毫秒，这与DCS的运算时间不相上下。

大型PLC使用另外一个CPU来完成模拟量的运算。

把计算结果送给PLC的控制器。

不同型号的DCS，解算PID所需时间不同，但都在几十毫秒的量级。

如早期的TDC2000系统，1秒钟内完成8个回路的控制运算。

随着芯片技术的发展，解算一个算法的时间在缩短。

解算一个算法所需时间与功能块的安排方式和组态方式有关。

之前找济南一家公司做过DCS系统，好像叫星之火，他们公司应该知道的比较详细

！

#### 四、现在国内外主流DCS控制系统厂家有哪些，其最新产品是什么？

ABB AC800F AC800M Industrial IT System 800xA Emerson DeltaV OVATION Honeywell PKS Invensys I / A Series A2 Eurothem NETWORK-6000+ Siemens PCS7 APACS T-XP Yokogawa CS1000 CS3000 Rockwell ProcessLogix 和利时 HOLLiAS MACS 浙大中控 WebField ECS WebField JX WebField GCS

## 五、国内比较大的DCS系统集成商有哪些？想问一些自控项目方面的问题。

国内DCS系统集成商有不少，但这个行业少有大公司，竞争比较白热化，北方地区推荐和利时，东部推荐浙大中控，中南地区可以看看良源自动化。

## 六、所有国内外的DCS系统生产厂家？

国内：浙大中控 JX300 ECS100 上海新华(GE收购) XDPS 北京和利时 MACS  
其他还有不少 这三家最大 国外：ABB 主要AC800F 西门子 PCS7 Rockwell TDC3000  
YOKOGAWA CS3000 FOXBORO I/A FOXBORO公司 emerson FISHER-ROSEMOUNT  
deltaV 虽然我找的是网上的答案 但是挺全的了 我是做YOKOGAWA的DCS的  
主流是CS3000，以前的机型有CS1000，CEVYUM V，CENTUM uXL等

## 七、国内做电厂dcs系统厂家有哪些？哪家做得好

这要看你是用国内的还是国外的，其实这几个大品牌都不错，但是各有利弊，关键是看你花多少钱。

像ge(上海新华)；

国电智深；

还有其他的

## 参考文档

[下载：dcs软件有哪些上市公司.pdf](#)

[《股票银证转账要多久》](#)

[《行业暂停上市股票一般多久》](#)

[《股票订单多久能成交》](#)

[《混合性股票提现要多久到账》](#)

[下载：dcs软件有哪些上市公司.doc](#)

[更多关于《dcs软件有哪些上市公司》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/53471595.html>