

供应PLC控制柜，电气系统成套以及变频柜

产品名称	供应PLC控制柜，电气系统成套以及变频柜
公司名称	无锡奥拓曼森科技有限公司
价格	4600.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:定制
公司地址	无锡新区纺城大道289号35栋116室
联系电话	0510-81020940 13306181445

产品详情

无锡奥拓曼森科技有限公司是一家以电气自动化为主营，专业生产低压电控柜、plc控制柜、变频控制柜、abb变频器控制柜、西门子变频器控制柜、电气系统oem集成、无锡自动化工程公司、东元变频器、台安变频器、东元伺服。

无锡奥拓曼森科技有限公司：www.wxautoms.cn

联系人：张勇：13485051915，qq:170194963

熊才良：13306181445，qq：759124898

联系电话：0510-81020940

无锡奥拓曼森科技有限公司主要经营项目

- 1、制作plc自动控制柜、低压电气成套柜、变频调速控制柜
- 2、来料加工oem
- 3、西门子s7-200、s7-300、s7-400系列plc及触摸屏控制系统设计、制作、编程、调试
- 4、三菱fx2n、fx3u、q系列、a系列plc及触摸屏系统设计、制作、编程、调试

5、自动化工程公司，工厂集中控制系统组态、步进电机控制系统、伺服电机控制系统

6、承接机电一体化、电气自动化工程，负责设计、制作、安装、调试、维护、改造

7、代理abb、西门子、三菱、安川、东元、纽氏达特等知名品牌的变频器、软启动、plc、触摸屏、伺服电机、伺服减速机等工控产品

plc的构成

从结构上分，plc分为固定式和组合式（模块式）两种。固定式plc包括cpu板、i/o板、显示面板、内存块、电源等，这些元素组合成一个不可拆卸的整体。模块式plc包括cpu模块、i/o模块、内存、电源模块、底板或机架，这些模块可以按照一定规则组合配置

plc控制系统的优点

1、可靠性高，抗干扰能力强

可靠性是电气控制设备的关键性能。plc由于采用现代大规模集成电路技术，采用严格的生产工艺制造，内部电路采取了先进的抗干扰技术，具有很高的可靠性。一些使用冗余cpu的plc的平均无故障工作时间可达30万小时。从plc的机外电路来说，使用plc构成控制系统，和同等规模的继电器接触器系统相比，电气接线及开关接点已减少到数百甚至数千分之一，故障也就大大降低。此外，plc带有硬件故障自我检测功能，出现故障时可及时发出警报信息。在应用软件中，应用者还可以编入外围器件的故障自诊断程序，使系统中除plc以外的电路及设备也获得故障自诊断保护。这样，整个系统具有极高的可靠性也就不奇怪了。

2、配套齐全，功能完善，适用性强

plc发展到今天，已经形成了大、中、小各种规模的系列化产品。可以用于各种规模的工业控制场合。除了逻辑处理功能以外，现代plc大多具有完善的数据运算能力，可用于各种数字控制领域。近年来plc的功能单元大量涌现，使plc渗透到了位置控制、温度控制、cnc等各种工业控制中。加上plc通信能力的增强及人机界面技术的发展，使用plc组成各种控制系统变得非常容易。

3、易学易用。

作为通用工业控制计算机，是面向工矿企业的工控设备。它接口容易，编程语言易于为工程技术人员接受。梯形图语言的图形符号与表达方式和继电器电路图相当接近，只用plc的少量开关量逻辑控制指令就可以方便地实现继电器电路的功能。

4、系统的设计、建造工作量小，维护方便，容易改造

plc用存储逻辑代替接线逻辑，大大减少了控制设备外部的接线，使控制系统设计及建造的周期大为缩短，同时维护也变得容易起来。更重要的是使同一设备经过改变程序改变生产过程成为可能。这很适合多品种、小批量的生产场合。

5、体积小，重量轻，能耗低

以超小型plc为例，新近出产的品种底部尺寸小于100mm，重量小于150g，功耗仅数瓦。由于体积小很容易装入机械内部，是实现机电一体化的理想控制设备。

plc的应用领域

目前，plc在国内外已广泛应用于钢铁、石油、化工、电力、建材、机械制造、汽车、轻纺、交通运输、环保及文化娱乐等各个行业，使用情况大致可归纳为如下几类。

plc的控制系统

1、开关量的逻辑控制这是plc最基本、最广泛的应用领域，它取代传统的继电器电路，实现逻辑控制、顺序控制，既可用于单台设备的控制，也可用于多机群控及自动化流水线。如注塑机、印刷机、订书机械、组合机床、磨床、包装生产线、电镀流水线等。

2、模拟量控制

在工业生产过程当中，有许多连续变化的量，如温度、压力、流量、液位和速度等都是模拟量。

3、运动控制

plc可以用于圆周运动或直线运动的控制。被广泛用于各种机械、机床、机器人、电梯等场合。

4、过程控制

过程控制是指对温度、压力、流量等模拟量的闭环控制。作为工业控制计算机，plc能编制各种各样的控制算法程序，完成闭环控制。pid调节是一般闭环控制系统中用得较多的调节方法。大中型plc都有pid模块，目前许多小型plc也具有此功能模块。pid处理一般是运行专用的pid子程序。过程控制在冶金、化工、热处理、锅炉控制等场合有非常广泛的应用。我公司已成功地将其实用于智能温室控制系统、锅炉控制系统等领域。

5、数据处理

数据处理一般用于大型控制系统，如无人控制的柔性制造系统；也可用于过程控制系统，如造纸、冶金、食品工业中的一些大型控制系统。

6、通信及联网

plc通信含plc间的通信及plc与其它智能设备间的通信。

无锡奥拓曼森科技有限公司是以电气配套设计为主，专业生产低压电控柜、plc控制柜、变频控制柜、abb变频器控制柜、西门子变频器控制柜、电气系统oem集成，我们在以下设备中都有设计，制作调式经验，我们网址：www.wxautoms.cn

电镀设备中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜

清洗设备中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜

码垛机设备上使用电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，伺服控制柜，运动控制器柜，变频器控制柜

流水线设备中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜

灌装设备中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜

药化设备中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜

焊接设备上使用电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，伺服控制柜，运动控制器柜，变频器控制柜

汽车部件顶弯机中使用的电气控制柜，主要有：plc系统控制柜，变频器控制柜，油压控制系统

注塑机设备中使用的电气控制柜主要有：plc系统控制柜，伺服控制柜，变频器控制柜（老式）