

# 合肥鸿昇自动化 自动控制柜

产品名称	合肥鸿昇自动化 自动控制柜
公司名称	合肥鸿昇自动化科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	合肥市蜀山区新产业园汶水路电商园三期2号楼A区8层8003室
联系电话	18521010987 18110918371

## 产品详情

我司合肥鸿昇自动化团队长期为客户提供基于PLC（工业可编程控制器）和工控仪表的安全、经济、可靠自动化解决方案，可以提供PLC、触摸屏、组态软件等的程序编制及控制设备配电柜的设计制作等服务。可承接电气设备的维修和自动化控制系统调试、改造等业务。概述

PLC综合控制柜具有过载、短路、缺相保护等保护功能。它具有结构紧凑、工作稳定、功能齐全。可以根据实际控制规模大小，进行组合，既可以实现单柜自动控制，也可以实现多柜通过工业以太网或工业现场总线网络组成集散（DCS）控制系统。PLC控制柜能适应各种大小规模的工业自动化控制场合。广泛应用在电力、冶金、化工、造纸、环保污水处理等行业中。PLC控制柜可完成设备自动化和过程自动化控制，实现完美的网络功能，性能稳定、可扩展、抗干扰强等特点，是现代工业的核心和灵魂。可以根据用户需求量身设计PLC控制柜、变频柜等，满足用户要求，并可搭配人机界面触摸屏，达到轻松操作的目的。设备更可与DCS总线上位机 modbus、profibus等通讯协议的数据传输；工控机、以太网等实现的控制和监控。典型应用：恒压供水、空压机、风机水泵、中央空调、港口机械、\*\*\*、锅炉、造纸机械、\*\*\*机械等等。

### 结构

PLC控制柜一般包括以下五部分：

#### 空气开关

一个总的空气开关，这个是整个柜体的电源控制。相信每个柜子都必须要有有的一个东西。

#### PLC

这个要根据工程需要选择。打个比方如果工程小可以直接就是一个一体化的PLC但如果工程比较大可能就需要模块、卡件式的，同时还可能需要冗余（也就是两套交替使用）。

#### 电源

一个24VDC的开关电源，大多数的PLC都是自带24VDC的电源，根据是否确实需要来决定是否要这个开关电源。

## 继电器

一般PLC是可以直接将指令发到控制回路里，但也可能先由继电器中转。打个比方，如果你PLC的输出口带电是24VDC的，但是你的控制回路里画的图需要PLC供的节点却是220VAC的，那么你就必须在PLC输出口加上一个继电器，即指令发出时继电器动作，但后让控制回路的节点接到继电器的常开或常闭点上。也是根据情况选择是否使用继电器。

## 接线端子

这个肯定是每个柜子都必不可少的东西 根据信号数量可以配置。如果只是一个单纯的PLC控制柜基本就是需要这些玩意，如果你的控制柜内还需要有其他的東西 就看情况增加。比方说你有可能要对某些现场的仪表或者小控制箱供电，可能你就得要增加空开数量。或者你要PLC接至上位机，可能就需要增加交换机什么的。视情况而定。

品牌主要品牌：美国AB，ABB，松下，西门子，汇川，三菱，欧姆龙，台达，富士，施耐德，光洋，永宏等等。