

# 无负压变频供水控制柜厂家 昊铄智控厂家定制 荆州控制柜厂家

产品名称	无负压变频供水控制柜厂家 昊铄智控厂家定制 荆州控制柜厂家
公司名称	山东昊铄智控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰山街道
联系电话	15064044111

## 产品详情

### PLC控制柜控制柜厂家

#### 基本结构

可编程逻辑控制器实质是一种专用于工业控制的计算机，其硬件结构基本上与微型计算机相同，荆州控制柜厂家，基本构成为：

#### 电源

可编程逻辑控制器的电源在整个系统中起着十分重要的作用。如果没有一个良好的、可靠的电源系统是无法正常工作的，因此，可编程逻辑控制器的制造商对电源的设计和制造也十分重视。一般交流电压波动在+10%(+15%)范围内，可以不采取其它措施而将PLC直接连接到交流电网上去

### PLC内外部电路

#### 外部电路接线

图1是电动机全压启动控制的接触器电气控制线路，控制逻辑由交流接触器KM线圈、指示灯HL1、HL2、热继电器常闭触头FR、停止按钮SB2、启动按钮SB1及接触器常开辅助触头KM通过导线连接实现。

合上QS后按下启动按钮SB1，则线圈KM通电并自锁，接通指示灯HL1所在支路的辅助触头KM及主电路中的主触头，HL1亮、电动机M启动；按下停止按钮SB2，则线圈KM断电，指示灯HL1灭，M停转。

## 图1 电动机全压起动电气控制线路

图2是采用SIEMENS的一款S7系列PLC实现电动机全压起动控制的外部接线图。主电路保持不变，热继电器常闭触头FR、停止按钮SB2、起动按钮SB1等作为PLC的输入设备接在PLC的输入接口上，而交流接触器KM线圈、指示灯HL1、HL2等作为PLC的输出设备接在PLC的输出接口上。控制逻辑通过执行按照电动机全压控制要求编写并存入程序存储器内的用户程序实现。

## PLC控制柜的组成部分

### 1、空开

一个总的空气开关，这是整个柜体的电源控制，全自动加药装置控制柜厂家，是每个柜子都必须要有有的东西。

### 2、PLC

这个要根据工程需要选择。如果工程小，无负压变频供水控制柜厂家，可以直接用一个一体化的PLC；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）。

### 3、24VDC的电源

一个24VDC的开关电源，大多数的PLC都是自带24VDC的电源，需要根据实际情况来定是否要这个开关电源。

### 4、继电器

一般PLC是可以直接将指令发到控制回路里的，但也可能先由继电器中转。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，供暖设备控制柜厂家，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，让控制回路的节点接到继电器的常开或常闭点上。这也是根据情况选择是否使用继电器。

无负压变频供水控制柜厂家-昊铄智控厂家定制-荆州控制柜厂家由山东昊铄智控科技有限公司提供。山东昊铄智控科技有限公司（[www.sdhszk.com](http://www.sdhszk.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。昊铄智控——您可信赖的朋友，公司地址：山东省济南市长清区五峰山街道，联系人：王经理。