

# 咸宁控制柜 昊铄智控按需定制 环保污水设备PLC控制柜

产品名称	咸宁控制柜 昊铄智控按需定制 环保污水设备PLC控制柜
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

### 电器元件布置图的设计与绘制

电器元件的布置应考虑安全间隙，并做到整齐、美观、对称，外形尺寸与结构类似的电器可安放在一起，以利加工、安装和配线。若采用行线槽配线方式，应适当加大各排电器间距，以利布线和维护

各电器元件的位置确定以后，便可绘制电器布置图。电气布置图是根据电器元件的外形轮廓绘制的，冷凝器胶球清洗机控制柜厂家，即以其轴线为准，标出各元件的间距尺寸。每个电器元件的安装尺寸及其公差范围，应按产品说明书的标准标注，以保证安装板的加工质量和各电器的顺利安装。大型电气柜中的电器元件，宜安装在两个安装横梁之间，这样，可减轻柜体重量，节约材料，另外便于安装，所以设计时应计算纵向安装尺寸

在电器布置图设计中，还要根据本部件进出线的数量，采用导线规格及出线位置等选择进出线方式及接线端子排，连接器或接插件，并按一定顺序标上进出线的接线号

### 电器元件布置图的设计与绘制

电气元件布置图是某些电器元件按一定原则的组合。电器元件布置图的设计依据是部件原理图，组件的划分情况等。设计时应遵循以下原则：

(1)同一组件中电器元件的布置应注意将体积大和较重的电器元件安装在电器板的下面，而发热元件应安装在电气控制柜的上部或后部，但热继电器宜放在其下部，因为热继电器的出线端直接与电动机相连便于出线，而其进线端与接触器直接相连接，环保污水设备PLC控制柜，便于接线并使走线且宜于散热

(2)强电弱电分开并注意屏蔽，防止外界干扰

(3)需要经常维护、检修、调整的电器元件安装位置不宜过高或过低，人力操作开关及需经常监视的仪表的安装位置应符合人体工程学原理

## plc控制柜

内部等效电路图3是PLC的内部等效电路，冷凝器胶球清洗机控制柜定做，以其中的起动按钮SB1为例，其接入接口I0.0与输入映像区的一个触发器I0.0相连接，当SB1接通时，触发器 I0.0就被触发为“1”状态，而这个“1”状态可被用户程序直接引用为I0.0触头的状态，此时I0.0触头与SB1的通断状态相同，则SB1接通，I0.0触头状态为“1”，反之SB1断开，I0.0触头状态为“0”，由于I0.0触发器功能与继电器线圈相同且不用硬连接线，所以I0.0触发器等效为PLC内部的一个I0.0软继电器线圈，直接引用I0.0线圈状态的I0.0触头就等效为一个受I0.0线圈控制的常开触头（或称为动合触头）。

### 图3 PLC内部等效电路

同理，咸宁控制柜，停止按钮SB2与PLC内部的一个软继电器线圈I0.1相连接，SB2闭合，I0.1线圈的状态为“1”，反之为“0”，而继电器线圈I0.1的状态被用户程序取反后引用为I0.1触头的状态，所以I0.1等效为一个受I0.1线圈控制的常闭触头（或称动断触头）。而输出触头Q0.0、Q0.1则是PLC内部继电器的物理常开触头，一旦闭合，外部相应的KM线圈、指示灯HL1就会接通。PLC输出端有输出电源用的公共接口COM。

咸宁控制柜-昊铄智控按需定制-环保污水设备PLC控制柜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)）是从事“换热机组.换热器.控制柜.供水设备.水处理设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。