

# 丹阳仪表控制柜 迅捷自动化科技公司 仪表控制柜厂家

产品名称	丹阳仪表控制柜 迅捷自动化科技公司 仪表控制柜厂家
公司名称	无锡迅捷自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区泰山路8号
联系电话	13665190367

## 产品详情

电气控制箱是电工电气行业中的重要设备，也是生活中常用的设备。电气控制箱主要用于交流电50赫兹，电压为380伏特，一般作为消防水泵控制、消防风机控制、风机控制以及照明控制等等。可见，电气控制箱应用广泛。不过，电气控制箱使用条件有一定的要求，才能达到理想的实用价值。

- 1、使用电气控制箱使用条件的周围温度不能高于40摄氏度，在24小时内平均温度不能超过35摄氏度，换言之，周围空气温度的变化限度只能下降5摄氏度。温度对控制箱使用有很大的影响，一旦温度过高，就会影响设备的工作，甚至会带来火灾危险。
- 2、空气的湿度也是需要注重的问题之一。使用电气控制柜的环境相对湿度在40摄氏度，不能超过50%。在较低温度的时候允许有叫高的湿度，比如说20摄氏度，湿度可以是90%，因为在温度变化会产生适度的凝露，使得环境达到一定的平衡。
- 3、环境污染等级是3级，环境污染越严重，就会导致设备内部的电缆线路存在问题。因为空气含有的污染严重，导致电缆长期使用产生氧化反应，仪表控制柜哪家好，从而影响环境质量。
- 4、安装的场所海拔不能高于2000米，因为海拔越高空气越稀薄，空气中含有的物质浓度越高。同时，因为海拔的变化，磁场也会存在不同，影响电极，导致电流、电压都存在不同。
- 5、落地垂直安装，不能过于倾斜，倾斜度不能超过5度，否则会导致控制箱会倾倒。安装的时候要注重选择地面较平的场所，避免控制箱处于危险状态。
- 6、剧烈震动和冲击较大的地方不适合安装电气控制箱，因为会影响控制箱内部元件的工作，仪表控制柜厂家，导致控制箱无法满足企业工作需求。

## 设计PLC自动化控制系统应遵循的基本原则

目前，PLC自动化控制系统已经在各个行业广泛应用，按控制原理的不同，自动控制系统可以分为开环控制系统和闭环控制系统；按给定信号分类，自动控制系统可分为恒值控制系统、随动控制系统和程序控制系统。而任何一种控制系统都是为了实现被控对象的工艺要求，以提高生产效率和产品质量。因此，在设计PLC自动化控制系统时，应遵循几点基本原则：

### 一、最大限度满足被控对象的控制要求，充分发挥PLC的功能

最大限度满足被控对象的控制要求，是设计PLC自动化控制系统的首要前提，这也是设计中最重要的一条原则。这就要求设计人员在设计前就要深入现场进行调查研究，收集控制现场的资料，收集相关先进的国内、国外资料。同时要注意和现场的工程管理人员、工程技术人员、现场操作人员紧密配合，拟定控制方案，共同解决设计中的重点问题和疑难问题。

### 二、保证PLC自动化控制系统安全可靠

保证PLC自动化控制系统能够长期安全、可靠、稳定运行，是设计控制系统的重要原则。这就要求设计者在系统设计、元器件选择、软件编程上要全面考虑，以确保控制系统安全可靠。例如：应该保证PLC程序不仅在正常条件下运行，而且在非正常情况下（如突然掉电再上电、按钮按错等），也能正常工作。

### 三、力求简单、经济、使用及维修方便

一个新的控制工程固然能提高产品的质量和数量，带来巨大的经济效益和社会效益，但新工程的投入、技术的培训、设备的维护也将导致运行资金的增加。因此，在满足控制要求的前提下，一方面要注意不断地扩大工程的效益，另一方面也要注意不断地降低工程的成本。这就要求设计者不仅应该使控制系统简单、经济，而且要使控制系统的使用和维护方便、成本低，不宜盲目追求自动化和高指标。

### 四、适应发展的需要

由于技术的不断发展，控制系统的要求也将会不断地提高，仪表控制柜价格，设计时要适当考虑到今后控制系统发展和完善的需要。这就要求在选择PLC、输入/输出模块、I/O点数和内存容量时，要适当留有裕量，以满足今后生产的发展和工艺的改进。

## 变频电控柜组装的主要功能

变频电控柜组装是针对老式电控柜的一种改进，丹阳仪表控制柜，这种改进主要是在电控柜的功能、电控柜组装的应用范围中有了很大的突破和拓展，所以在很多的工业的使用中，变频电控柜都有很广泛的应用，下面就给大家介绍变频电控柜组装的功能、优势。

首先，变频电控柜组装的功能：

- 1、开启、停止：在变频电控柜上有组装了变频的开始和停止的按钮，方便使用者对其进行操作。
- 2、变频的调整：在变频电控柜组装的时候在上面的面板上设置了电控柜的变频按钮，可以轻松调节。
- 3、表头显示：在变频电控柜组装的面板上上面有电压表、电流表的指示，所以使用的时候可以准确的调整、操作。

- 4、备用工频切换：使用者可以将上面的各种工在备用的时候进行切换，让设备在多种情况之下还可以进行工作。
- 5、多种控制功能：变频电控柜组装的时候，将使用的情况都考虑在内，如果进行切换的话就可以根据不同的情况进行操作。
- 6、加装外围设备：最重要的变频电控柜组装特色就是体现在外围的这层组装，散热和输出的性能非常好。

其次，变频电控柜组装的供水系统的优点和特点：

- 1、变频柜可以将整个工作的消耗的能源降低到最低，帮助整个生产的都降低。
- 2、变频柜组装的时候就是能够将用户的用水量降低到最低。
- 3、保持整个系统都能全自动的运行，保证了系统的便捷。
- 4、整个电控柜还有设备的外形都非常小，并且内存容量是非常大的，在使用的时候可以将节省整个空间以及相关的能源。

丹阳仪表控制柜-逊捷自动化科技公司-仪表控制柜厂家由无锡逊捷自动化科技有限公司提供。无锡逊捷自动化科技有限公司（[www.wxxunjie.com](http://www.wxxunjie.com)）是一家从事“PLC控制柜,防爆柜厂家,高低压配电柜”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“DCS控制柜,上位机控制系统”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使无锡逊捷自动化在行业专用设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！