

# 辽宁变频加工频恒压供水控制柜生产商

产品名称	辽宁变频加工频恒压供水控制柜生产商
公司名称	沈阳得立自动化技术有限公司
价格	3333.00/套
规格参数	品牌:ABB 型号:510
公司地址	沈阳市于洪区黄河北大街122号3-1-56室
联系电话	024-81066135 15040275812

## 产品详情

变频控制柜：

变频器是伴随着电力电子技术的发展而发展起来的调速装置，由于可通过改变频率方便地调节三相异步电机的转速，且启动电流小、启动转矩大、启动平稳、调速范围宽、频率响应高、速度控制精度高、提高功率因数、模拟量输入 / 输出、可编程端子、通讯、过压，过流保护等功能，内置 PID 运算功能可以构成简单的闭环控制系统，所以得到了很广泛的应用。

特别是平方转矩负载（风机、水泵），利用变频器驱动，加上传感器反馈信号，不仅可以自动调节风量、压力等物理参数，实现工艺需要，还可以达到节能的目的（根据相关统计：利用变频驱动的平方转矩负载，可以节能 20 % - 40 %）。

工业控制与自动化

操作台（箱）：

操作台是人与机器交互的主要平台，我公司根据人体工程学与功能要求设计各种操作台，配以计算机、触摸屏、仪表、PLC 等器件合理、可靠地完成对机器设备的监视与控制。

PLC 控制系统：

现代的工业生产过程越来越复杂，需要很多电动（输送机、泵、风机、搅拌机、执行器、电动阀）、气动部件、仪表、传感器配合才能完成，有些现场环境异常恶劣，甚至有很大的危险性，如果靠继电器逻辑控制，由于采用硬件电路实现，设计难度大、控制柜配线多，如果设计不完善，改动非常困难，灵活性差、可靠性低。

可编程控制器（PLC）是专门为工业环境下应用而设计的数字式电子系统，适用于恶劣的工业现场。随着电子技术、计算机技术的发展，现在的 PLC 都装有高性能 CPU 芯片，不仅可以实现复杂的逻辑运算，还具备浮点数运算、PID 算法、通讯等功能。与上位机触摸屏或计算机一起可构成可视化控制系统。是目前工业现场理想的自动化控制设备！

## 一、恒压供水设备概述

恒压供水设备是由无负压置压装置和恒压无水管中泵组成的供水设备。恒压供水设备将系统设备串接在市政自来水管网压力不足的地方，设备通过传感器检测出口压力，将检测值和设定值进行比较，运算出在市政自来水管网的原有压力基础上需要增加的压力，确定电机用水泵投入台套数和变频器输出频率（反应到电机及水泵为转速）以符合用水曲线实现恒压。恒压供水设备最大限度地利用了市政自来水管网的原有压力，对市政管网不构成负压，且可设置市政自来水管网许可吸水压力，是供水领域新一代节能型产品。用水池取代不锈钢水塔；开式无负压、置压、恒压变频调速供水设备可用于生活、消防合用系统。

## 二、恒压供水设备应用范围

1、新建的住宅小区、别墅、写字楼、综合楼生活供水。

- 2、高层建筑、高级宾馆饭店等的生活供水。
- 3、气压给水，地面水池加压等传统供水系统改造。
- 4、各种锅炉冷水代代供水系统。
- 5、自来水管的中间加压泵站。
- 6、各工矿企业的生产、生活用水。
- 7、各种类型的循环水、冷却水供应系统。
- 8、自来水压力不能满足要求的生活、消防加压供等。

### 三、恒压供水设备性能

理想型现代建筑供水的首选，环保型提高水质，杜绝二次污染，智能型全自动安全连续运行，高品质免维护节能效果显著。

### 四、恒压供水设备技术参数

流量范围： 5000m<sup>3</sup>/h

压力范围： 2.5Mpa

温度范围：-20 ~ 110

电机功率： 315kw

压力调节精度： 0.01Mpa