

# 兆州 高楼层智能调速无负压变频供水设备 厂家

产品名称	兆州 高楼层智能调速无负压变频供水设备 厂家
公司名称	德州兆州进出口贸易有限公司
价格	28500.00/套
规格参数	温度:-10-40 海拔:1000m 频率:50 ( 60 ) HZ
公司地址	山东省德州市经济技术开发区赵虎镇韩春村210号
联系电话	05342711345 15066577797

## 产品详情

### 变频恒压供水控制器供水设备使用范围

- 1.适用于任何自来水压力不足需要加压给水的地区；
- 2.满足新建的住宅小区或办公楼等生活用水；
- 3.原有给水系统（如气压、水塔、高位水箱、自来水厂）给水改造；
- 4.提供低层自来水压力不能满足要求的消防用水；
- 5.自来水厂的大型给水中间加压泵站；
- 6.工矿企业的生产、生活用水等；
- 7.各种循环水系统。

### 变频恒压供水控制器供水设备介绍

变频恒压供水控制器供水设备是一种新型的变频式变频恒压供水控制器供水设备，由水泵机组控制设备、增压稳压设备三大部分组成。给水能力由水泵机组决定，系统的协调运行由控制系统控制，增压稳压设备主要作用是贮能保压，应付少量给水以及正常的管道泄漏，同时也是实行自动控制不可缺少的一部分。大量用水时，管网压力下降，水泵自动启动给水。

变频恒压供水控制器供水设备根据工作方式的不同时可分为气压自动供水设备和变频调整变频恒压

供水控制器供水设备，各有特点。广泛应用于生活、消防、生产、喷淋等到多种领域。

水泵是供水设备的基础，是供水设备显现其给水能力的根本保证，为供水设备配套的水泵是通用的，可以是各种流量、扬程式合适的泵类。按照流量、扬程式的需要产品可以1~4或更多的水泵并联运行，水泵机组与另外一套增压稳压电源压设备（水流量泵组）作为在小流量范围内与主泵切换运行，以提高效率，进一步降低能源。根据设备的工作方式不同可分为生活型、消防型、喷淋型和生活消防共用型号等形式。

### 变频恒压供水控制器供水设备工作原理

变频恒压供水控制器供水设备根据用户要求，先设定给水压力值，然后通电运行，压力传感器监测管网压力，并转为电信号送至可编程控制器或微机控制器，经分析处理，将信号传至变频器来控制水泵运行，当用水量增加时，其输出的电压及频率升高，水泵转数升高，出水量增加，当水量减小时，水泵转数降低，减少出水量，使管网压力维持设定压力值，在多台泵运行时，逐机软启动，由变频转工频至压力流量满足为止，实现了水泵的循环控制，当夜间小流量运行时，可通过变频水泵来维持工作，变频给水泵可以停机保压。

### 变频恒压供水控制器供水设备优势

- 1、经济效益显著：使用该设备，可不建造水塔、不设楼顶水箱，既减少工程的施工周期，又解决了工程造价费用高的缺点，还克服了气压波动大，水泵启动频繁等不足之处。
- 2、设计严谨：该设备采用水泵变频恒压控制，无论系统用水量怎样变化，均能使管道出口压力保持恒定。
- 3、运行可靠：该设备采用变频调速器和国内优质水泵，具有完善的保护功能和自动、手动转换功能，使运行非常可靠。并且性能良好、控制方式灵活、抗干扰能力强
- 4、特点：该设备能根据用户用水量的变化来调节水泵转速，使水泵始终工作在高效区，节电效果明显，比恒速水泵可节电35%。
- 5、操作简单：该设备采用全自动控制，PID调节，键盘操作，人机界面（文本、数字）显示。操作人员只需转换电控柜开关，就可以实现用户所需工况，实现全自动无人
- 6、保护功能齐全：具有完美的过载、短路、过压、欠压、缺相、过流、短路、水源缺水等自动保护功能。在异常情况下能进行信号报警、自检、故障判断等。
- 7、占地少安装方便：整套设备只有一组供水控制柜和水泵机组，安装非常简单方便。
- 8、延长水泵及电机的使用寿命：对多台泵组均能可靠的实现软启动，使电网和管网免冲击，并且轮流运转，大大延长了水泵及电机的使用寿命。