惠州11KW变频恒压泵二次增压水泵改造安装

产品名称	惠州11KW变频恒压泵二次增压水泵改造安装
公司名称	惠州沃德泵业有限公司
价格	265.00/台
规格参数	口径:25 流量:1 扬程:20
公司地址	惠州仲恺高新区陈江街道石圳村新一小组18号2楼(仅限办公)
联系电话	13437498740

产品详情

惠州11KW变频恒压泵二次增压水泵改造安装

可定做所有不同参数要求，根据客户要求的不同参数报价，请咨询价格

沃德全自动变频无负压恒压供水设备

出厂全部调试好，客户拿到货接电，接进水管，接出水管，直接可以使用

一、产品简介

沃德节能型全自动变频供水设备是把微机技术、变频技术与电机控制技术相结合的新型的供水设备；

沃德供水系统是取代高位水箱、水塔的理想产品；是对气压供水设备的发展和补充。

沃德设备由可编程控制器、变频调速器、控制电路及电机泵组成闭环供水控制系统,

完全可以满足供水系统管网中的压力保持恒定。使得整个供水系统始终保持节能的佳运行状态。

沃德全自动变频调速供水设备有生活专用供水、生活消防两用供水、变频定压补水等系统。

二、沃德供水设备适用范围

1、生活供水。

2、工业用水，特别要求恒压的生产用水。

3、高层建筑、生活小区、设施的消防用水。

4、旧有给水系统（气压、水塔、高位水箱）的改造。

5、变频定压补水系统。

三、沃德供水设备主要特点

1、采同微机控制，全自动运行，管理简单，使用方便、可靠。

2、结构紧凑，占地面积小，投资省，安装方便，便于集中管理。

3、功能齐全，通过面板操作实现用户所需的各种功能。

4、按所需压力，根据用水量的变化来调节电机泵的转速，使设备恒压供水，达到节能的目的。

5、对多台电机泵均能可靠地实现软启动，大大延长了设备的使用寿命。

6、根据流量的变化自动完成对多台水泵进行循环软启动运行、停止的全部过程。

7、带有小型气压水罐装置，由远传压力表发馈到控制器，从而使设备在小流量或零流量时可以停

机，进一步降低能耗，延长了设备的使用寿命。

8、保护功能完备：欠压保护、超压保护、过载保护、短路保s护、失速防止等。

9、工作泵与备用泵具有周期性运转，自动巡检和手动巡检功能。

小区楼房自动供水，高层楼房自动供水

全自动变频供水设备特点：

通过改变电机转速、加减泵的台数使压力达到恒定，其压力波动小于±0.01MPa，

并且有小流量时靠稳压泵和气压罐维持供水的功能控制功能齐全，各泵循环启停，

使备用水泵不会因长久不用而生锈或者使用频繁而磨损 各泵皆为软启动，

避免了启动时产生的冲击电流，既节约电能又延长了设备的使用寿命设备由微机控制，

全自动运行，误动作几乎为零，使用和管理较为简单MVWS-Ⅱ型可以生活与消防共用一个给水系统，

节省了成本无需高位水箱或水塔，免除二次储水污染，而且保证楼房顶部各层有足够的水压通过调节

水泵电机的转速和控制水泵台数的增减达到节能的效果，节能率可高达60%设备结构紧凑，占地面积小
。

全自动变频供水设备产品特色：

1.采用无负压叠压稳压供水设备控制器时刻监测市政管网及补偿罐中的压力，当自来水压力不足时，

无负压控制器开始工作，保证市政管网的水压不受影响。

2.采用能量储存器开始工作，保证罐中的水能够大程度的补偿到用户管网中，抑制负压产生，

保证不对市政管网产生任何影响。

3.采用储能与释放调节装置双向补偿器可自动对自来水管网进行持续水量补偿，

还可以对用户管网起压稳压补偿的作用，确保该设备对自来水管网不产生负压

4.独特的三腔分腔补水技术正适应了新的供水模式的发展的需求，

能够保证在用水高峰期大程度s的把无负压稳压罐中的水补偿给用户，以保障高区用户的正常用水。

沃德全自动变频供水设备选型说明：

无负压叠压稳s压供水设备主要由变频控制柜、压力传感器、水泵等组成。

变频控制柜由断路器、变频器、接触器、中间继电器、PLC等组成。

1.供水系统选用原则

(1)蓄水池容量应大于每小时大供水量。

(2)水泵扬程应大于实际供水高度。

(3)水泵流量总和应大于实际大供水量。

(4)变频控制柜选型：用户可根据供水量和供水高度确定水泵型号及台数，然后对控制柜进行选型。

全自动变频供水设备的工作原理：

沃德无负压叠压稳压供水设备关键技术部分为智能控制系统(变频型)和调节罐的真空消除。

充分根据水泵的运作特点在多年变频给水工程经验基础上精心编制而成，设备具有界面直观，

操作简便可靠，性能稳定，高智能化等诸多特点。调节罐的真空消除也是该项目的关键技术，

管网叠加的实现完全依靠罐上真空消除器在罐内水被抽空时及时消除罐内真空，从而达到罐内外压力平稳，

由此不对市政管网造成负压影响，不影响其它市政管道用户的正常用水。

自来水进入调节罐，罐内的空气从真空消除器内排出，待水充满后，真空消除器自动关闭。

当自来水能够满足用水压力及水量要求时，供水设备通过旁通止回阀向用水管网直接供水;

当自来水管网的压力不能满足用水要求时，系统通过压力传感器(或压力控制器、电接点压表)

给出起泵信号起动水泵运行。水泵供水时，若自来水管网的水量大于水泵流量，系统保持正常供水，

用水高峰期时，若自来水管网水量小于水泵流量时，调节罐内的水作为补充水源仍能正常供水，

此时，空气由真空消除器进入调节罐，消除了自来水管网的负压，用水高峰期过后，系统恢复正常的状态。

若自来水供水不足或管网停水而导致调节罐内的水位不断下降，液位控制器给出水泵停机信号以保护水泵机组。

夜间及小流量供水时可通过小型膨胀罐供水，防止水泵频繁启动。

为提高人们生活水平，建设小康社会，不仅城镇采取二次供水，农村也朝着集中供水、城乡供水一体化的方向发展。