

哈尔滨全自动变频器调速定时供水控制系统，技术过硬，价格好

产品名称	哈尔滨全自动变频器调速定时供水控制系统，技术过硬，价格好
公司名称	哈尔滨灵波科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	哈尔滨市香坊区东香胡同28号
联系电话	0451-51981441 15303608381

产品详情

全自动变频器调速定时供水控制系统

全自动变频器调速定时供水控制系统

变频恒压供水设备是将变频调速技术和仪表控制技术应用在水泵自动控制设备之中，并与水泵机组相结合的机电一体化供水装置。其核心设备交流变频调速控制柜融合了先进的微机控制变频调速技术，先进的微机控制PID调节技术和先进的微机可编程控制器等目前国际上先进技术。

本设备依据供水管网中瞬时变化的压力和流量参数，自动改变水泵的台数和运行转速，实现恒压变量供水的闭环调节，从而达到提高公司质量和高效节能的目的。

设备原理

变频供水设备的基本工作原理是根据用户用水量变化自动调节运行水泵台数和一台水泵转速，使水泵出口压力保持恒定。当用户用水量小于一台水泵出水量是，系统根据用水量变化有一台水泵变频调速运行，当用水量增加时管道系统内压力下降，这时压力传感器把检测到的信号传送给微机控制单元，通过微机运行判断，发出指令到变频器，控制水泵电机，使转速加快以保证系统压力恒定，反之当用水量减少时，使水泵转速减慢，以保持恒压。当用水量大于一台泵出水时，第一台泵切换到工频运行，第二台泵开始变频调速运行，当用水量小于两台泵出水量时，能自动停止一台或二台泵运行。在整个运行过程中，始终保持系统恒压不变，使水泵始终工作在高效区，既保证用户恒压供水，又节省电能。设备不需配备专职操作人员。

设备特点

- 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、高效节能：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，实现全自动无人值守。
- 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。

适用范围 a. 可广泛用于工业企业、生活、生产供水系统及企业自备并改造工程，自来水厂、生活小区及消防供水系统。 b. 可用于各种场合的恒压、变压、冷却水和循环供水系统。 c. 可用于污水泵站、污水处理及污水提升系统。 d. 可用于农业排灌、园林喷淋、水景和音乐喷泉系统。 e. 可用于宾馆、大型公共建筑供水及消防系统。

公司固话：0451-51981441 传真：0451-55121632

销售部：张女士 手机：15303608381

技术部：王先生 手机：18846425570

哈尔滨灵波科技有限公司承接PLC设计、安装、编程、调试，变频器设计、安装、调试，自动化工程的安装和调试、全自动智能变频器恒压定时供水控制、智能无线路灯照明亮化控制、大型水稻玉米浸种催芽控制设备控制系统、变频节能控制柜、远程无线控制系统、手机短信起停控制系统，经验丰富的专业技术团队为您提供从售前咨询到售后服务的全程技术支持。