

哈尔滨变频器控制柜

产品名称	哈尔滨变频器控制柜
公司名称	哈尔滨启航自动化设备经销有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	
公司地址	黑龙江省哈尔滨市西大直街118号哈工大集团14楼1403室
联系电话	0451-86269129 15104635535

产品详情

哈尔滨启航自动化设备有限公司

哈尔滨启航自动化设备有限公司位于哈工大高科技园区，本公司是一家设计、销售及安装成套水设备的专业化水处理公司。公司创建十余年来，以智能化变频调速给水设备为先导，随着公司的发展、技术的进步，已将业务成功地扩展至给水净化处理及污水排放治理的各个领域。<公司拥有一支专业化知识较强的科研队伍，与国内的科研院所、大专院校进行了广泛地技术合作。以合理的配置和价格、先进的技术、优良的质量为用户提供各类水处理和给水项目的方案设计、设备制造、安装及售后等全方位服务。我们一贯遵循“踏踏实实做好每一件事”的原则，本着“真诚为用户服务”的思想与您合作。我们相信，一个全新的水世界将呈献于您的面前！全自动变频调速给水设备是把微型计算机技术，变频技术与电机泵相结合的新型机电一体化供水装置。该装置由单片机，可编程控制器，变频调速器，控制电路及电机泵组构成闭环控制系统，可以满足恒压及变压供水的需要，使供水系统管网中的末端压力保持恒定，使得整个供水系统始终保持高效节能的最佳状态。适用范围：1、各种类型的自来水厂。

2、生活用水：可供流量6.5~3000m³/h。供水高度3~100层。

3、工业用水：特别适合要求恒压的生产用水。

4、满足高层建筑，生活小区，军事设施的消防用水。功能特点：

1、自动化程度高，实现恒压变量，多恒压变量或变压变量多种控制方式。控制精度 $\pm 1\%$ 。

2、高效节能，节能率达20~50%。

3、水泵电循环变频软启，减少对电机的冲击，降低设备的损耗，延长了电机寿命。

4、管网压力无冲击，压力恒定。5、功能齐全运行可靠，操作维护简单。

6、设备具有手动、自动和异地操作功能。7、全数字智能化控制，任意修改设定值。

8、故障保护功能齐全。9、微机编程智能化控制，可根据用护需要选择各种附加功能，例如：电机定时切换、夜间小流量用水定时停机等。工作原理：传感器检测管网压力并将其转换为电信号送至微型计算机控制器，控制器将检测到的压力信号与设定定值作比较，经分析处理后，再将控制电信号送至变频器，控制电机的转速。当用水量增加时，变频器频率增高，水泵出水量增加；当用水量减少时，变频器频率降低，水泵出水量减少，从而保证系统压力值恒定。变频调速节能原理：交流电动机的旋转速度与输入电

的频率成正比。于是采用压力传感器，PID调节器，变频调速器及水泵电机构成设定压力为基准的闭环自动调节系统。下图是水泵的变频调速、恒压供水过程。水泵从工况点d要保持恒压HS供水，改变基转速 n_1 ，曲线沿着Z1下降到a点，这种调节流量的方法称作变速调节法。设备型号表示方法：2、WBD型变频定压给水设备概述：变频定压装置采用微机变频调速，控制水泵恒压运行。通过安装在水泵出水口的远传压力表反馈信号，与预定值比较分析，输出一个变化频率控制电动机转速，使管网压力达到预定值，形成一个闭环系统。从而控制其压力变化。该装置设有系统超压泄水装置，既保证其供热系统的静压，又节省电能。设备型号表示方法：3、XSH系列变频调速消防、生活给水设备：(消防、生活合用) 主营业务：水处理设备、工程变频恒压供水设备、工程锅炉、暖通设备、工程。代理变频器品牌：日本三菱(MITSUBISHI)、松下变频器、富士变频器、安川变频器，瑞士ABB变频器，德国西门子变频器，台湾台达变频器等... 公司本着低廉的价格，过硬的质量，快捷的货期及全方位的售前咨询、售后服务，为客户提供优质的自动化产品的同时，让您充分感受到现代工业给您带来的方便和震撼。

哈尔滨启航自动化设备有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街118号，哈工大集团14楼1403室

电话 Tel : 0451-86269129 18645045535 15104635535

网址：www.hrbqihang.com

传真 Fax : 0451- 86269129

联系人：李洪喜