

# 无负压全自动恒压变频给水设备 国际

产品名称	无负压全自动恒压变频给水设备 国际
公司名称	宝鸡市金台区恒力供水设备研究所
价格	.00/个
规格参数	设备名称:无负压全自动恒压变频给水设备 型号:WZD智能变频控制系列
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 金台区宝平路41号 邮箱：380774187@qq.com
联系电话	86-09173555289/3555829 15129179169

## 产品详情

设备名称	无负压全自动恒压变频给 型号	WZD智能变频控制系列
运行方式	水设备 主要用于城镇高层建筑、 生产、生活、叠压增压供 水设备。	

专利产品 国际领先

专利号：zl03104074.8、zl02204263.6

发明缔造者：陈立信

变频控制：wzd智能型系列：（管网无负压、叠压）全自动恒压变量节能供水设备

设备功能特点：使用本设备极为便利，无需建水池、水箱，与自来水管直接串接，压力叠加恒压变量供水。无污染，无噪声，节电40%—90%，无水锤，使用寿命长达15年以上，消除水泵无负压工作100%。是目前唯一节能环保绿色优质精品设备。

设备十二大突出特点：

1.节省投资；2.节水；3.节电；4.提高供水质量，彻底杜绝水质二次污染；5.节省管理费用，延长使用寿命；6.无噪声；7.停电而不断水；8.保护功能完善；9.适应环境广；10.不占地方；11.供水可靠安全；12.运输方便安装快捷。

设备主要部件名称：1、设备进水口；2、人孔；3、水源压力表；4、自动排气阀；5、整流器本体；6、闸

阀；7、水连管；8、水泵电机；9、水源传感器；10、压力变送器；11、变频恒压自动控制柜；12、出水止回阀；13、出水分连管；14、总连管出口；15、底盘钢座架；16、设备地脚。

设备工作原理：自来水管接通设备进水口1，水源进入整流器5内，使罐内充满水压后，经压力表3指示，罐内空气经自动排气阀4自动排出，水经出水闸阀6水连管7进入水泵电机8内，经水泵传感器9检测水源正常，由压力变送器10发出信号，给变频恒压自动控制柜11，在设定压力下自动变频，起动水泵1#在原有压力的基础上再加压力，经出水止回阀12，水连管13及出水总连管14，送入总用水管网系统。当系统用水量增大，变频器增高频率增大到50hz，柜内控制调节器，自动起动2#及3#电机泵参与运行，保持管网所需设定压力。当系统用水量减小，变频泵转速降低、流量减小，水泵频率降低到设定值。柜内调节器自动停止，2#及3#逐台泵停止运行。由变频泵变频调速变量，保持恒压供水。如此周而复始、进行全自动恒压变量节能供水。设备为确保电机泵正常运行，自动控制柜设有电源电压缺相、欠压及超压、电机过流、过载。水源缺水时大气从排气阀自动进入罐内，消除管网内负压等故障，监测及自动保护停止水泵运转及故障处理后自动恢复运转功能，确保设备安全可靠，自动运行2#及3#泵采用软启动器全变频器控制，应动态压力波动小，使用寿命长，节电可靠。

设备应用范围本产品主要用于自来水源流量满足，压力不足的各类建筑、生产、生活消防给水自动增压设备。使用介质为清水及100 内的热水。

本设备功能特点自动增压、高效可靠、节能环保、无污染、使用寿命长、专利技术、国际领先。使用本设备极为便利，无需建水池、水箱与自来水接通即可，与自来水压力叠加80%以上，封闭式给水、无污染、噪声小、运行无水锤力产生，水压稳定，设备使用寿命长达15年以上，比其他给水设备相比，节电40%以上，节省投资50%以上，是目前真正节能环保的绿色产品。

设备控制功能：

1.电源相序指示；2.电源电压显示；3.水泵电机工作电流显示；4.水源缺水指示及水源缺水断电保护；5.设定水压值显示及调整和锁定；6.实际工作水压值变化显示。7.各台水泵运行于停止；8.变频故障指示及水泵电机过流、过载保护；9.自动与手动功能转换；10.各台水泵启动与停止按钮；11.全自动恒压变流量节电加压供水；12.停泵休眠和自动唤醒功能；13.可根据客户要求设定缺水断电报警功能。

设备材质：碳钢，采用q235a；罐体和管路阀门水泵采用304不锈钢，其余碳钢。

设备使用介质温度：清水2—50度内，热水95度。按需设定压力值。供水压力差精度为正负0.02mpa内。设备设计使用寿命十年，产品质量执行国家行业标准cj/254—2007提供合格产品，质量免费保修十二个月，售出产品终身包修服务。

使用本设备利益点 本设备与其他加压设备相比较，三年节省电费可收回购设备投资。等于您不花钱可购得设备。本设备机电一体化、全自动运行、无人值守，自动增压供水，万无一失。设备选型：可根据您所需要的总用水量m<sup>3</sup>/h和建筑物楼层高度及设计水压来选用即可。实际所需水压 = 自来水原管网水压 + 所需增加水压。（自来水原管网水压，一般应按80%以内计算叠加）

wzd系列：全自动恒压变量节能供水设备性能参数及外形尺寸表（双机组）

wzd系列：全自动恒压变量节能供水设备性能参数及外形尺寸表（叁机组）

本设备全采用一对一变频控制及软启动控制、水压力恒定无水锤产生。

住宅区建筑物所需供水压力参数值表

建筑层数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
水压mpa	0.1	0.12	0.16	0.2	0.24	0.28	0.32	0.36	0.4	0.44	0.48	0.52	0.56	0.6	0.64
建筑层数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
水压mpa	0.68	0.72	0.76	0.8	0.84	0.88	0.92	0.96	1	1.04	1.08	1.02	1.16	1.2	1.24

订货须知：本所生产的全自动变频恒压变量节能供水设备，以成套整机供货为主，所有的内部连接和调试均已在工厂完成。现场安装极为方便，所生产的系列供水设备，所配用的水泵、变频器、传感器及部件均由专用检测系统严格检测，合格后方可使用。本所提供的产品，本所提供全面的服务和终身的维护工作。

1.若无特别说明，产品均按正常配置供货，若有其它要求请务必在订货合同中载明。

2.由本所协助选型的，用户应提供有关资料和数据。如生活、生产还是其它供水、用水人数，供水高度及楼高，水源状况等。

产品售后服务承诺：按国家诚征建设行业标准gj/t254—2007标准及企业标准提供合格产品。本所售出产品从出厂之日计算，因产品质量问题免费保修一年，（非质量及正常磨损及保养工作不在免费保修范围内）售出设备终身服务保修。售出设备需要服务时，可与就近办事处或研究所联系，本所及时派人上门服务修理。

本所解决天下供水难题 制造世界供水设备精品

仿冒本产品，必将追究法律责任。

销售及售后服务电话：0917-3555289 15129179169

