

生活变频给水设备-矾泉泵业

产品名称	生活变频给水设备-矾泉泵业
公司名称	上海矾泉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路
联系电话	13757870860

产品详情

生活变频给水设备（概述）：

[生活变频给水设备](#)

，是公司结合消防和生活生产用水的特点，采用微型计算机可编程控制技术，根据供水管网和水源的多种情况，由微型计算机控制调节各种复杂的工作，实现了智能化供水。

是非常理想的一种节能供水设备，节能效果好，结构紧凑，占地面积小，运行稳定可靠，使用寿命长，方案设计灵活，供水压力可调，流量可大可小，完全可以取代水塔、高位水箱及各种气压式供水设备，可彻底免除水质的二次污染。供水成套设备亦用于改造原有老式泵房设备，改造后同样可以达到高效节能、自动恒压供水的目的。

生活变频给水设备（技术参数）：

流量范围： 5000m³/h

压力范围： 1.6MPa

温度范围：-20 ~ 110

电机功率： 315kW

压力调节精度： 0.01MPa

生活变频给水设备（特点）：

- 1、**高效节能**：根据用户的实际用水量和使用压力自动检测，调节电动机的转速(耗电量)，使设备始终处于G效率的工作状态。
- 2、**供水管网压力稳定**：给水设备由微机构成自动闭环控制，能在0.5秒内使变化的压力恢复正常，压力调节精度为设定值的 $\pm 5\%$ 。
- 3、**占地小、投资少，安装工期短**：给水设备与其他老式供水设备相比节约占地3~16倍，比建水塔节约投资15%~60%。设备体积小，组装、安装调试方便，运输及安装工期短。
- 4、**保护功能全，运行安全可靠，操作方便**：给水设备主机采用进口变频调速器，自身具有欠压、过压、过流、过载、短路、过热、失速防止等保护功能，无故障运用达10万小时以上。设备配电控制部分，采用智能化控制原理，操作方便实用，设备工作状况一目了然，便于非专业 人员很快熟练掌握。
- 5、**供水功能全，保险系数高**：给水设备局部出现故障时，能启用应急功能继续供水。设备可与市政供水网自动并网运行，并具有双恒压功能，即能满足生活生产用水的正常压力和流量，有能在出现火情时自动转换为高压大流量供水，可一机多用。
- 6、**适用范围**：给水设备供水压力0.15~2.0MP，供水高度10 - 200米，单套设备每小时供水量10~50000m³/h，可用于大、中、小型自来水的配套改造；可用于企事业单位、住宅区、农村的生产、生活、办公用水。

生活变频给水设备（六大优势）：

- 1、**无污染**：全严密封闭形式运行，完全没有二次污染。
- 2、**投资低**：不需常清洗、消毒，节约50以上的建设费和后期保洁保护费。
- 3、**节能好**：充分利用城市管理工作管网压力，差若干，补若干；供水压力满意要求时，设施处于停机状况，供水压力不充足时，设施半自动开始工作。比传统供水设施节能20%~80%。
- 4、**水压牢稳**：实时经过传感器检验测定出口压力，利用变频扼制，保障出水压力永恒固定。
- 5、**安装简单方便**：设施全套出厂，大小小，直接与管道进水口和出水口连署即可，动工周期短。
- 6、**管理便捷**：设施全半自动运行，设施具备转载、短路、过流、缺水、半自动复位。

生活变频给水设备（工作原理）：

生活变频给水设备投入使用，水泵运行，并根据用水量的大小自动调节转速恒压供水，若运转水泵达到工频转速时，则启动另一台水泵变频运转。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时，气压罐可以贮存并释放能量，避免了水泵频繁启动。