

XUNE变频恒压供水EBHS

产品名称	XUNE变频恒压供水EBHS
公司名称	陕西联合电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:XUNE 型号:EBHS 产地:陕西
公司地址	陕西省西安市雁塔区东仪路中段
联系电话	029-88729850 15829632564

产品详情

EBSH官网叠加（无负压）变频供水

目前，随着我国城镇建筑的扩建和改造，住宅楼层不断加高，城市面积不断扩大，原有城市一次水管网的供水压力日显不足。传统的二次加压设备（主要通过修建蓄水池和高位水箱，采用水泵加压）存在着一些缺点，投资与日常维护费用大，水质易受二次污染，不节能。随着供水技术与设备的发展，加上我国城镇供水能力也大大增加，具有卫生、节能、占地面积小等优点的自来水叠加压力的供水方式逐步出现。

由于这类设备刚刚投入市场尚不成熟，产品功能和加工工艺上都有诸多亟待提高之处，XUNE技术专业人员在追求卓越质量的理念下，结合自身在供水市场长期研究、生产经验，综合考虑同行产品的一些优点、特点，做了大量的试验和试制，研制开发出新一代EBHS型管网叠加（无负压）变频恒压供水设备。

产品特点：

u 高品质智能型电脑控制专用自主开发，具有多样化功能，能够提供尖端水平的精密控制，已经达到世界领先水平。

u 节能型系统按所需求的用水量，系统能自动调整水泵转速及运行台数可节约电能30以上

u 保持恒定压力用水量急剧变化下，出水压力能够保持稳定，为客户提供舒适的供水环境。卫生无污染供水系统从自来水管网至使用者水龙头为全密封结构，污染物不会进入系统，水体不与空气直接接触，过流部件采用食品级不锈钢制作，无二次污染机会，环保卫生。

u 占地面积小不需要修建蓄水池或水箱，不需要配置大型气压罐，大大节约了系统的占地面积，可以充分利用节约的土地提高地产利用率，符合国家节约土地资源的要求。

u 运行成本低由于利用了自来水原有压力，水泵运行时用电很少，在用水低峰期直接利用城市依稀供水压力供水，设备不需启泵。因此设备运行过程中能耗非常低，降低了运行成本。

u 供水不足是会停止运行目前市场上绝大部分管网叠加（无负压）给水设备在市场城市供水量不足时，都会由于缺水保护而停机，所以往往用水高峰期时水泵要么启动频繁，要么干脆停机，严重影响正常连续供水，我公司研制的新一代XHBD管网叠加（无负压）恒压供水设备采取先进的计算机模控制原理，在供水量不足是仍可保证正常供水

u 安装简便设备到现场，只需连接进出水管，施工周期短，安装简便。

u 停电不会停止供水由于设备有一条公共供水管与客户管网直接相通，在停电时加压泵虽停止工作，但自来水厂一次供水压力仍可持续供水。

u 管理维护简便管网叠加供水设备为微机全自动控制变频调速运行，停电设备自动停止，来电自动开机，完善的故障检测，诊断技术和报警提醒使得设备的管理维护异常简便，由于不会产生污染，因此无需麻烦的清洗工作。

u 供水泵优良，整机性能好设备采用多级不锈钢加压泵、泵壳、叶轮及主要配件均采用食品级不锈钢材质冲压或铸造，流道光滑，高效节能，运转平稳，噪音极低，整机性能优异，是理想的绿色、环保、节能型给水设备。

工作原理：

设备初次运行时，先根据当地自来水管网进水压力最低限值设定为保护值，稳流补偿罐内空气通过真空抑制装置直至完全排出，设备通电置于自动工作状态。微机控制系统进行实时检测自来水管网进水压力与客户管网供水压力。

用水低峰时，当自来水管网水量足、供水压力满足客户管网压力要求，微机控制系统控制水泵进入睡眠状态，系统进入稳压、保压状态，客户的用水均从设备旁通管直接供给客户。

用水高峰时，当自来水管网水量足、压力不足时，微机控制系统根据水泵进水口的自来水进水压力和客户需用水量，变频软启动水泵，实行叠加增压，差多少，补多少，即充分利用自来水管网原有压力，又确保客户所需压力恒定。

当自来水管网供水压力下降到事先设定的保护压力值时，微机控制通过限压保护装置，保证自来水

管网供水压力不再下降、底层直供水客户管网压力不破坏，加压用户的水量又能够满足。

当自来水管网供水量不足、压力又不足时，微机控制系统通过真空抑制装置和稳流补偿罐，及时调整水泵转速，确保设备不对自来水管网产生负压，又能充分保证用户正常供水。

当系统停电时，恢复自来水管网自然供水，来电时，自动唤醒。

当自来水管网停水，稳流补偿罐内水位下降到最低水位时，系统自动停机；来水时，恢复正常运行

设备工作流程图：

自来水由系统进水管进入，经过过滤器10（可选）和倒流防止装置11（可选）进入稳流管3进水口2，稳流罐出口端13连接水泵组的进水总管，总管分出两路经阀门6，挠性接头16进入两台水泵，水泵出水经消声止回阀8和阀门6至出水总管。稳流补偿罐顶部装有真空抑制装置4，限压保护装置5，底部有排污口12。限压保护装置和压力变送器，分别检测市政管网压力和客户管网压力，在图中为5和17.在设备旁通管路上装有小型隔膜式稳压管9，其出口与供水总管相连。系统专门设一个消毒接口14，方便卫生监督部门的检测工作以及对系统内部消毒用

结构配件图：

选型参考：

住宅生活用水量标准及小时变化系

单栋建筑物高度与设备供水压力对照表