

HBD管网叠加（无负压）变频恒压供水设备

产品名称	HBD管网叠加（无负压）变频恒压供水设备
公司名称	上海利百威环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区闵北路88弄1-17号、18-30号第21幢110室
联系电话	021-64585302

产品详情

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（主要通过修建储水池和高位水箱，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。随着供水设备与技术的发展，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，上海利百威的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、生产经验和试制，研制开发出新一代hbd型管网叠加（无负压）变频恒压供水设备。

一、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监测自来水管网进水压力与用户管网供水压力。

用水低峰期，当自来水管网水量不足、供水压力满足用户管网压力要求，微机控制系统控制水泵进入睡眠状态，系统计入稳压、保压状态，用户的用水均从设备旁通管直接供给用户。

用水高峰期，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压力和用户需用水量，变频软启动水泵，实行叠加增压，差多少，补多少，既充分利用自来水管网原有压力，又确保用户所需压力恒定。

当自来水管网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、底层直供水用户管网压力不破坏，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，确保设备部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，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。

二、产品特点

高品质智能型电脑控制

节能型系统

保持恒定压力

卫生无污染

占地面积小

运行成本低

供水量不足时不会停止供水

安装简便

停电不会停止供水

管理维护简便

供水泵优良，整机性能好