

一体化泵站变频设备工作原理

产品名称	一体化泵站变频设备工作原理
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	87000.00/台
规格参数	
公司地址	建湖县县城民营工业园3号路79号
联系电话	13962025986

产品详情

一体化泵站变频设备工作原理

设备初次运行时，先根据当地自来水管网进水压力低限值设定为压力保护值，自来水流入泵组进口和水箱内，水箱内空气通过通气口自动排出，设备通电置于自动工作状态。微机控制系统实时检测自来水管网进水压力与用户管网供水压力。

用水低峰时当自来水管网供水量足，供水压力完全满足用户管网压力要求，微机控制系统使水泵进入睡眠状态或由稳压系统进入稳压，保持状态，用户的用水均从设备旁通管直接供给用户

用水高峰时，当自来水管网供水量足，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用户所需用水量，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，又确保用户所需恒定压力。

当自来水管网供水压力下降到事先设定的保护压力值时，微机控制系统通过智能叠加保护装置，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，加压用户水量又能满足。

当自来水管网供水量不足，压力又不足时，微机控制系统和智能叠加保护装置协调动作，连接在水箱的水泵进水管上的智能进水装置自动打开，从水箱取水向用户变频供水，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用水。

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，水箱内水位下降到低水位时，自动停机，来水时，恢复正常运转。

箱式变频增压箱泵一体化给水设备

一体化泵站变频设备工作原理

