

无负压恒压供水控制柜

产品名称	无负压恒压供水控制柜
公司名称	深圳市好易控自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ABB 三菱 西门子客户指定品牌 型号:ABB 三菱 西门子客户指定品牌
公司地址	深圳市宝安区西乡街道57区宝安大道东4002-115
联系电话	0755-82598071 13602510259

产品详情

产品描述：

该设备由水泵机组、电控系统、压力仪表、阀门管路及共同底座等组成，其中电控系统由变频调速器，可编程序控制器、压力设定器（专用pid）及低压电器线路等组成。

当管网用水量增加时，出水口压力下降，安装于设备出水总管的压力仪表检测出该变化，输送电信号至电控系统，压力设定器接收到电信号后与压力设定值比较，再经pid运算产生一个调节信号，使变频器的频率升高，提高水泵转速，水泵供水量增大，供水压力升高，从而维持供水管网压力恒定。当管网用水量减少时，则出现相反的调节过程。设备恒压值可根据用户要求，由设定器任意设定。

当变频调速器频率长至50hz，变速泵已全速运转，用水量继续增加致使管网压力低于设定值时，则启动第二台泵全速运行。同时变频器频率，自动调整至某适当值，变速泵以较低转速运行，维持管网压力恒定，并随着用水量的变化重复第二台泵启动前的调节过程。如果管网用水量减少，变速泵已自动调至低速运转不能向管网供水，而管网压力仍上升，高出设定值时，设备则自动撤出第二台水泵。同时，调节变速泵使其转速升高，维护管网压力等于设定值。第三台泵同样地按上述规律投入或撤出工作。

为了保持各泵寿命均衡，防止设备中某一台或几台水泵因水量小于设计用量而长期不运行“锈死”卡住，特设定定时轮换功能。以三台同型号泵为例，第一个工作周期，由1#泵，变速运行，用水量增加时，依次投入2#泵、3#泵，减少时依次撤出3#泵、2#泵；第二周期，设计2#泵轮为变速泵，用水量增加时，依次投3#泵、1#泵，减少时依次撤1#泵、3#泵；第三周期，3#泵轮为变速泵，并依次投1#泵、2#泵，撤出2#泵、1#泵。第三个工作周期.....。同理可知由二台泵、四台泵、五台泵组成的设备的定时轮换工作过程。设备工作周期时间可以从几分钟至十几天任意调整。

设备中有小流量稳压泵时，稳压泵不参与定时轮换工作，在用水量很小时，设备自动停掉大泵，由变频器带动稳压泵运行。使管网压力维护设定值不变。

对于配有气压罐的设备，夜间用水量极小时，由气压罐来维护管网压力。

液位仪表用于吸水式系统缺水保护，自灌式一般勿需配置。

该设备寿命长、自动化程度高、节能显著、供水效果好，是工矿、生产生活供水、生活小区、高层建筑生活供水的理想选择。设备也适于有恒压供水要求的其它场所。

应用范围：

工业~民用建筑的消防给水，消防栓及喷淋给水，消防生活共用给水

欢迎来电咨询，我司可按照贵司要求量身订制，谢谢!!

tel:13510611074（罗生）

qq\微信:447188963
