FQL全自动消防稳压供水设备

产品名称	FQL全自动消防稳压供水设备
公司名称	太平洋泵业集团有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:太平洋泵业
公司地址	浙江温州市永嘉工业园区青峰路(安丰段)太平洋工业园
联系电话	0577-66998582 136-7676-3805

产品详情

fql全自动消防稳压供水设备

fql全自动消防稳压供水设备
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。见示意图。性能及优点：气体保压，防止冲击、消防水流稳定、全自动控制，功能齐全，接口完备。

fql全自动消防稳压供水设备电控系统由变频调速器、可编程序控制器、压力设定器及低电器线路等组成。设备具有手动、自动两种工作方式、手动用于设备调试、检修及特殊情况下供水。日常情况下，设备置于自动位、实现全自动运行。当设备用于单纯消防系统时，平时由稳压泵或（消防泵）间歇运行。给消防管网和稳压罐补水、使管网压力迅速下降，稳压泵启动后，管网压力仍不能维持，则有变频软启动消防泵投入灭火，消防泵运行采用逐台软启动及恒压变量工作方式，即当一台泵供水量不能满足用水需求时，将该系转入市电工频运行，并变频软启动下一台泵，直到消防备用泵启动，消防泵启动后，随用水量增加变频器频率随之升高，使水泵转速提高、供水量增大、维持管网压力恒定于预先设备值。对于不带稳压罐的设备，平时由变频器带动稳压泵连续低运行以稳定管网压力，火情发生时，依次软启动消防泵投入灭火。为防止因管网漏量太小而稳压泵在稳压运行时泵内水温升高捐款水泵，在设备出水总管增设一回水管、使泵内水循环，不致温升过高。也可选用扬程当高于消防泵的稳压泵，以降低其转速。

fql全自动消防稳压供水设备具备自动巡检功能。即定期逐台变频软启动各消防泵，并作短时低速运转、以防长期不用“ 锈死 ”。当fql全自动消防稳压供水设水设备用于消防、生活共用型供水系统中时，消防泵平时按wps工作方式运行，定时轮换，恒定变量供水。压力设定值必须按消防要求调整。

也可以采用双恒压运行方式，即生活压力设定为低值，消防压力设为高值、平时以低值恒压供水，消防报警后，自动转入高压值工作。对于带气压罐xzh型给水设备，可实现正常用水量时由消防泵定时轮换、恒压变量供水，夜间小流量，由气压罐保持管网压力。由于气罐具有一定的消防贮水量，故更适于消防栓和自动喷洒灭火系统。设备采用变频低速巡检及火警时消防泵逐台软启动，有效地避免了对管网上其它消防器件的压力冲击，且消防灭火时恒压供水，灭火效果佳，故设备最适合高档宾馆、饭店等高层建筑中的消防、喷淋系统及其它各类消防供水系统。 全自动fql全自动消防稳压供水设水设备,是我厂最新开发研制的新一代智能无人化管理设备.我公司fql全自动消防稳压供水设水设备采用先进的微机控制，集中高度，逻辑处理功能强，程序灵活多变从而实现消防的无人化管理。为确保设备在有火情时迅速启动，而编有自动巡检程序，定时自动巡检可随时进行，并备有各种监控接口以方便用户选择。该产品通过山东公安厅消防局鉴定，已通过了国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验测试中心检测合格，我们愿以精良的产品技术，优质的售后服务，做广大用户的安全卫士。

fql全自动消防稳压供水设备使用范围： fql全自动消防稳压供水设水设备是按照《高层民用建筑设计防火规范》、《建筑设计防火规范》和《自动喷水灭火系统设计规范》、《地方消防标准》设计和制造，广泛的使用于各类民用建筑和各种公共建筑。各类建筑室内消火栓及喷淋给水，各类建筑的生活、消防共用给水、各类建筑的水幕、雨淋等消防系统给水。 fql全自动消防稳压供水设备特点：

控制柜采用可编程控制器，精度高，可靠性好，反应速度快，并设水位控制，各种消防信号控制接口。小泵变频保压，如用两台小泵可定时互换运行，以保证系统的可靠性。大泵定时自动巡检也可随时手动巡检，确保整套设备正常运行。 小泵保压系统也可配一小型气压罐，可使小泵以间歇方式运行。 为确保设备使用正常，本产品接到消防信号便进入自锁工作状态，以免产生错误动作导致停机从而影响使用，若要停机，必须重新合闸。 机组结构紧凑，占地面积小，维修方便。

fql全自动消防稳压供水设备工作原理： 正常状态下，稳压泵变频运行，保持消防系统所需要压力。火警发生时，消防信号传至控制柜，自动开启消防泵，压力控制器保证消防主泵工频恒压运行。

fql全自动消防稳压供水设备技术参数

供水流量：10-100l/s　供水压力：≤2.7mpa　　消防反应时间：<30s