

KLBHK-3000变频恒压供水控制器

产品名称	KLBHK-3000变频恒压供水控制器
公司名称	武汉市康伦给排水工程有限公司
价格	880.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省 武汉市汉阳区汉阳大道317号
联系电话	86-02784585740 15807181565

产品详情

KLBHK-3000变频恒压供水控制器 一、特点： 本系列产品采用最新的微电脑控制技术，它和变频器、水泵组合即构成生活、消防或两者共用供水系统。参数丰富：近60项功能参数，可满足用户的各种复杂要求。 功能强大：定时换泵，定时开关机，定量泵巡查，附属小泵等功能，使整套设备能满足不同用户要求。配置灵活：循环方式2-4台泵+1台附属小泵；固定方式1台变频泵+1-8台定量泵。 使用方便：面板表卡式安装，安装使用方便。防尘、防水工业面板，CE标准设计。简化键盘菜单式设定和调整工作状态，调试简单。采用智能PID算法，PID参数自整定，高精度，高可靠性。 可靠性高：元器件采用先进的SMT（表面贴装）工艺焊接，使整机性能更加稳定。硬件上采用WATCHDOG（看门狗）电路，另外每秒钟微机自动复位一次和输出状态硬件锁存电路，软件上引入容错概念和去干扰等算法。在线编程功能，大大方便调试。

按键输入采用非线性方式，按住5秒数据可以快速改变参数。

开关电源供电，具有交流85-265V的宽电压适用范围。 二、功能

- 1、一至四泵工作可编程设定。
- 2、泵全软起动，以先起先停为原则。
- 3、无加泵需要时可定时换泵工作。
- 4、可设定上限保护压力。
- 5、可设定（0-5V）或（4-20mA）输入。
- 6、可补偿传感器误差。
- 7、远传消防功能。
- 8、锅炉补水时，采用动静压方式。
- 9、设定压力和实时压力显示。
- 10、变频器频率显示和实时压力显示。
- 11、具有变频器故障、远传表故障或欠压超时和水位、报警指示。
- 12、具有实时时钟（带掉电保护）功能。
- 13、可编程每日8段控制程序。
- 14、具有两种节能模式，休眠功能和带附属小泵功能。
- 15、可编程工作期限。
- 16、完善的密钥功能

三、技术指标 使用电源：AC 85~265V

功耗：<3W 触点容量：5A / 250 AC 5A / 30V DC

使用温度：0℃~40℃ 储存温度：-100℃~85℃ 相对湿度：20~90 RH

开孔尺寸：宽152mm 高76mm 最大尺寸：宽160mm，高80mm，深95mm。

安装方法：插入式。 安装环境：无水滴、蒸汽、腐蚀和易燃气体、灰尘、金属微粒之场所。

四、安装和配线 1. 控制器端子接线图如下：

注：虚线内为控制器内元件 2. 控制器端子接线图说明

3. 与常用变频器的连接方法

注：

将变频器的频率控制和起停设为外部控制方式。

当系统工作于循环启动方式时，若变频器无滑行停止端子，应将变频器停止方式设为滑行停车方式（或叫自由停车方式）。

变频器运行控制端子（FR / RM / CM）是有方向性的，要确保电流从FR，R M流进，从CM流出

。判断变频器控制端子极性的方法一是看说明书，二是用万用表电流档接变频器的控制端子和公共端子，根据显示是正是负判断。

控制回路应用屏蔽线，且务必要与强电回路分开布线。

很多用户在配线时为追求美观都会把控制回路和变频器的380V输入输出线放到一个线槽或捆在一起，因为变频器是工作于SPWM方式，强电回路含有高次谐波具有有很强的干扰性，会通过控制回路对系统造成干扰，所以这是绝对不允许的，务必设法将它们分开或交叉配线。

请务必在接触器线圈两端并联R-C灭弧器。

接触器在吸合和断开的瞬间其线圈两端会产生很高的反电动势，造成控制器内继电器触点打火，严重干扰控制器的运行，短时间也许不会有问题，但系统还是常年不间断运行的，为保证系统常年运行的可靠性请务必在接触器线圈两端并联R-C灭弧器

，又称阻容吸收器。最好根据接触器的容量选折成品，自制可选68欧姆/2W电阻串0.01U/耐压2000V CBB聚丙烯薄膜电容器（务必要选2000V以上优质电容，选择普通电容很容易激穿）。