

# YLRQ-7.5M型7.5KW变频控制柜

产品名称	YLRQ-7.5M型7.5KW变频控制柜
公司名称	安徽易力自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:易力 型号:YLQB-7.5M/
公司地址	安徽省合肥市长丰县岗集镇汽配工业园
联系电话	18955135080

## 产品详情

### 一、产品概述

ylqb系列变频调速控制柜为通用型交流电动机调速之用，多用于各种风机、水泵的无级调速，从而达到节能、恒压的效果，适用于高低压的各个电压等级。本系列产品配用进口高性能变频器及可编程逻辑控制器（plc），可实现恒压变量，多恒压变量，变压变量等多种控制方式，多种启停方式，自动化程度高，节能效果显著。广泛应用于冶金、石油、消防、矿山、石化等工业领域的电机传动。

### 二、设备特点

#### 1、高效节能：

恒压变频控制柜能根据用户的实际用水量和需要压力值，自动调节电动机的转速(输出功率)，节省电能消耗，使设备始终处于高效率的工作状态。经测试，其节能率为39%~56%，节水率为15%~30%。

#### 2、供水管网压力稳定，延长管网寿命：

恒压变频控制柜构成的自动闭环pi控制系统，能在0.5秒内使变化的压力恢复恒定值，压力调节精度为设定值的 $\pm 2\%$ 。供水压力稳定可靠，延长水泵、电机、水龙头（喷头）、输水管道及阀门的使用寿命，减少检修次数。

#### 3、操作简单，面人工职守，水质无污染：

恒压变频控制柜操作简单，使用闭环供水后，用户的水全部由管道直接供给，取消了水塔、水池、气压罐等设施，避免了用水的“二次污染”，安全卫生，取消了水池定期清理的工作

#### 4、占地小，投资少，安装工期短：

恒压变频控制柜与其他老式供水设备相比节约占地3~16倍，一次性投资比兴建水塔节约15%~60%。设备体积小，制造及安装工期短，调试快捷。

#### 5、保护功能完善，运行安全可靠：

恒压变频控制柜具有欠压、过压、缺相、过流、过载、短路、过热、缺水等多种保护功能，无故障运用达10万小时以上。当恒压变频控制柜或水泵出现局部故障时，能启用应急功能继续供水。本控制柜亦可与市政供水网自动并网运行，具有双恒压功能，即能满足生活生产用水的正常压力和流量，又能在出现火灾等情况时自动转换为高压大流量供水，一机多用。

#### 6、适用范围广：

恒压变频控制柜可设供水压力0.05~2.0mpa，供水高度5~200米，单套设备供水量2~2400m<sup>3</sup>/h，适用范围广。可用于大、中、小型自来水的配套改造，可用于企、事业单位、住宅区、农村的生产、生活、办公用水。

### 三、适用范围

- 1、该系统即可用于生产、生活用水，亦可用于热水供应，恒压喷淋等系统
- 2、可广泛用于工业企业、生活、生产供水系统及企业自卑并改造工程，自来水厂，生活小区及消防供水系统
- 3、可适用于各种场合恒压、变压、冷却水和循环供水系统
- 4、可用于污水泵站、污水处理及污水提升系统
- 5、可用于农林排灌、园林喷淋、水景和音乐喷泉系统
- 6、可用于宾馆、大型公共建筑供水及消防系统

### 四、安装环境

环境温度：-10 —+40

空气湿度：20%—90%rh，无结露

海拔高度：海拔高度1000米以下，可以运行在额定功率，当海拔高度超过1000米时，需要降额适用

安装场所：无阳光直射；无雨露；无大量油雾；灰尘和纤维粉尘；无腐蚀气体；不靠近如木材这类的易燃材料；不靠近如压床之类的振动源；无铁屑之类的外来物质

本产品的加工定制是是，品牌是易力，型号是YLQB-7.5M/，结构形式是柜式，额定电压是7.5（kV），额定频率是0~400（Hz），母线额定电流是18（A），产品认证是ISO9001