

# 各类水泵控制系统

产品名称	各类水泵控制系统
公司名称	安徽上健工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市明光路建设村12栋308室
联系电话	0551-64293119 18905608638

## 产品详情

电气控制柜是本公司充分吸收国内外水泵控制的先进经验，经过多年的生产和应用，不断完美和优化后，精心设计制作而成的。该产品具有过载、短路、缺相保护以及泵体漏水、电机超温及漏电等多种功能齐全的状态显示，还具有单泵及多泵控制工作模式，多种主要、备泵切换方式及各类启动方式。可广泛适用于农业生产及各类建筑的给水、排水、消防、喷淋管网增压及暖通空调、冷水热水循环等多种场合的自动控制。随着社会不断发展，为顺应市场需求，在吸收国内外先进技术的基础上，合理选用国内外名牌电器元件，开发出具有二十一世纪水准的高科技产品，人机界面控制柜。该产品除了具有普通电气控制柜优点外，还具有管理方便、准确度更高、控制方面故障率更少等优点。

### 【产品特点】

- 1、电气控制柜用途广泛。对于各种场合，如生活给水、消防喷淋增压、空调冷却循环、工业控制用泵、污水排放等都有相应的型号规格。控制电机功率范围：0.18~280KW。
- 2、电气控制柜品质优。精选国际、国内名牌电器元件及优质标准柜体，精心设计，精工制作。
- 3、电气控制柜功能齐全。从一控一至一控四，主、备泵任意选择组合，多种启动方式，各类控制类型，故障篡夺劝切换，还可以为您专门设计。
- 4、服务满意。随时提供售前咨询并及时提供售后服务，使您绝无后顾之忧。

### 【台数特征字】

- 1、单控 2、一控二 3、一控三 4、一控四

I、一用一备 II、二用一备 III、三用一备 IIII、二用二备

### 【起动方式特征字】

不注明为直接起动；Y：Y- 降压起动；Z：自藕降压起动；R：软起动。

### 【类型特征字】

不注明为液位控制；P：压力控制；S：时间控制；L：潜污泵专用；X：消防专用。

### 【主、备泵切换方式特征字】

不注明普通型，即开机前手动选择主、备泵，主用泵发生故障停机时，备用泵自动起动投入运行。

AS：定时自动切换/手动切换；AC交替自动切换/手动切换。

### 【电机功率特征字】

数字代表所控单台水泵电机功率，单位为KW。

### 【功能原理及用途】

一控二：控制1号、2号二台水泵。1号、2号二台泵同时运行，在起动时，1号泵起动工作后，通过时间继电器自动起2号泵。

一控三：控制台1号、2号、3号三台水泵。工作模式同上。

一用一备：控制1号、2号二台水泵。可工作于"1号主2号备"或"2号主1号备"二种方式。

二用一备：控制1号、2号、3号三台水泵。可工作于"1号、2号主3号备"或"2号、3号主1号备"或"1号、3号主2号备"三种方式。

三用一备：控制1号、2号、3号、4号四台水泵。可工作于"1号、2号、3号主4号备"或"2号、3号、4号主1号备"或"1号、3号、4号主2号备"或"1号、2号、4号主3号备"四种方式。

以上几种模式，均同时设有手动功能，在手动状态下，各泵可单独工作。

### 【多泵控制的主、备泵切换方式】

未注明为普通型，开机前用手动开关选择主用泵和备用泵，主用泵故障后，备用泵自动投入，一般主、备泵控制均采用此方式。

AS：定时自动切换/手动切换

适用于主、备泵需要定时交替使用场合，使长期连续工作时间均分于主、备泵。常规切换时间为8~12小时选择型。当不需要定时自动切换时，可用开关转换为手动切换方式来选择主、备泵。本型具有备用泵自投功能。

AC：交替自动切换/手动切换

电气控制柜选用主、备泵需要轮流交替工作场合。每启动一次，主、备泵交换一次，在不需要交替时，也可用开关转为手动切换方式来选择主、备泵。本型具有备泵自投功能。

电气控制柜类型说明：

未注明为液体控制。使用本型配备意大利技术生产的高性能Key浮球开关，能可靠实现液位高低的变化，自动控制给排水泵的开停机。

P型：压力控制型。用外接电接式压力表或压力控制器，可实现接管网压力的变化自动开泵、关泵。大型大量应用于生活给水及消防增压系统。由于本箱也同时适用于Key浮球开关控制水泵以及用限位开关按钮遥控等各种方式进行控制，所以是一种"万能接口"的电动机控制箱，应用范围极广。

S型：时间控制型。本控制箱没有时间设定按钮和显示器，用户可根据定时需要控制水泵的开启和关闭。适用于各种定时式有规律的间歇式工作方式的控制。

X型：消防专用型。本型按国家消防中心设计，消防喷淋泵的启动可由

机箱面板手动；

各消防栓按钮或压力开关启动；

消防中心DG24V启动，并有输出消防中心的泵停开的信号接点作批示用。

L型：潜水式排污泵专用型。根据潜水泵的特点大型除主回路短路、短相、过载保护以外还具有泵体漏水保护和电机超温保护及漏电保护功能。

## 【启动方式的确定】

一般电机功率为15KW以下的水泵采用直接启动。

Z：15KW以上的排污泵，一般采用自藕降压启动，消防、喷淋泵亦可选用此方式启动。

Y：其余型号15KW以上的水泵若无特殊要求，一般采用Y- 降压启动方式启动。

R：若希望进一步降低启动时对电源及电机的冲击，延长机械寿命，完全消防水锤现象和噪音，并达到节能的目的，可采用软启动方式。本公司CFK控制柜配用进口优质软启动器性能优越、可靠性高。