

# 民用与工业建筑各类水泵自动控制图集



[民用与工业建筑各类水泵自动控制图集 下载链接1](#)

著者:庞传贵

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1995-03

装帧:平装

isbn:9787120021290

## 内 容 提 要

本图集是在1992年设计的“民用建筑各类水泵自动控制设计选用图集”基础上，经编著者重新整理，增补了文字资料和控制方案（由27种增到39种）。

本图集归纳了民用及一般工业建筑各类水泵的控制要求，汇集成四大类（消防泵类、生活泵类、排水泵类、热水循环泵类）30多种控制方案，每种方案又适应各种容量（0.75～75kw）的电动机，形成30多个系列通用的标准控制箱，并落实了控制箱的生产厂家。

## 作 者 介 绍:

目 录: 目录

前 言

第一章 绪论

## 第一节 概述

- 一 电路设计的原则
- 二 控制电路与控制箱的适用范围

## 三 使用方法

### 第二节 水泵供电

- 一 水泵的转矩与功率
- 二 水泵主电路设备选择
- 三 水泵起动方式的选择

## 第二章 消防水泵

### 第一节 消火栓用消防泵

- 一 两台消火栓用消防泵一用一备
- 二 两台消火栓用消防泵一用一备 备用泵水压控制自投
- 三 双电源供电的消火栓用消防泵一用一备
- 四 自耦变压器降压起动的消火栓用消防泵一用一备
- 五 星三角降压起动的消火栓用消防泵一用一备

六 消火栓用消防泵两用一备

### 第二节 自动喷洒用消防泵

- 一 喷洒起动过程与发讯元件
- 二 自动喷洒用消防泵一用一备
- 三 双电源供电的自动喷洒用消防泵一用一备
- 四 自耦变压器降压起动的自动喷洒用消防泵一用一备

## 第三节 补压泵

- 一 补压泵一用一备
- 二 补压泵一用一备自动轮换工作
- 三 双电源供电的补压泵一用一备自动轮换工作

## 第三章 生活给水泵

### 第一节 水位控制的生活给水泵

- 一 两台给水泵一用一备
- 二 两台给水泵一用一备自动轮换工作
- 三 带水位传示的两台泵一用一备
- 四 带水位传示的两台泵一用一备自动轮换工作
- 五 星三角降压起动的两台泵一用一备
- 六 三台给水泵两用一备

### 第二节 变频调速恒压供水

- 一 单台泵变频调速恒压供水
- 二 两台泵一台变频一台全压供电恒压供水
- 三 三台泵一台变频两台全压供电恒压供水
- 四 四台泵一台变频三台全压供电恒压供水

### 第三节 ZWY型控制器压力控制供水

- 一 两台泵一主一辅供水装置
- 二 五台泵四主一辅供水装置

## 第四章 热水循环泵

- 一 单台泵温度自控
- 二 两台泵一用一备温度自控
- 三 两台泵一用一备温度自控自动轮换工作

## 第五章 排水泵

### 第一节 单台排水泵

- 一 排水泵手动(按钮)控制
- 二 排水泵水位(或两地)控制
- 三 排水泵水位自控、高水位报警
- 四 带预润电磁阀的排水泵控制

### 第二节 两台排水泵

- 一 排水泵一用一备
- 二 排水泵一用一备自动轮换工作

三 双电源供电的排水泵一用一备自动轮换工作  
四 排水泵一用一备自动轮换 溢流水位双泵运行  
五 双电源供电的排水泵一用一备自动轮换 溢流水位双泵运行  
第三节 三台水泵  
第六章 采用计算机控制的各类水泵  
附录一 控制电路功能表  
附录二 双电源互投电路与控制箱  
主要参考文献  
· · · · · (收起)

[民用与工业建筑各类水泵自动控制图集](#) [下载链接1](#)

## 标签

科幻小说

社会学

文学

## 评论

[民用与工业建筑各类水泵自动控制图集](#) [下载链接1](#)

## 书评

[民用与工业建筑各类水泵自动控制图集](#) [下载链接1](#)