

<<建筑工程各类水泵电气控制图集>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程各类水泵电气控制图集>>

13位ISBN编号：9787508404264

10位ISBN编号：7508404262

出版时间：2000-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：庞传贵

页数：202

字数：304000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑工程各类水泵电气控制图集>>

### 内容概要

本书归纳了民用与一般工业建筑中各类水泵的使用要求，在《民用与工业建筑各类水泵自动控制图集》基础上修改补充而成。

书中包括消火栓用消防泵、自动喷洒用消防泵、消防补压系、热水循环泵、生活给水泵、排水泵等共40多种控制方案，每种方案又可适应不同功率的一系列电动机。

既有电路原理图，又有设备材料表、控制箱的尺寸和设备布置图等。

工程设计人员只需根据水泵台数、电动机功率、控制要求选择书中的电路图（或控制箱）号即可，水泵控制箱生产厂家可以根据本书中的电路图、设备材料表、控制箱的尺寸和设备布置图进行生产。

本书中的电路图思路清楚，功能完整，绘图简洁；控制用操作方便，易于维护。

本书可供建筑电气设计、施工人员及水泵控制箱生产厂家选用，也可供教学、科研、电气维修人员及控制电路自学者参考。

## 书籍目录

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 七、消火栓用消防泵控制电路的改进 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、两台补压泵一用一备 二、两台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 三台排水泵

第六章 采用弱电控制的各类水泵 第一节 可与计算机控制接口的各类水泵 第二节 电子模块与控制盒控制的各类水泵 一、全压起动的单台生活泵水位控制 二、星三角降压起动的单台生活泵 三、全压起动的两台生活泵一用一备 四、星三角降压起动的两台生活泵一用一备 五、自耦变压器降压起动的两台生活泵一用一备 六、全压起动的两台消防泵一用一备 七、星三角降压起动的两台消防泵一用一备 八、自耦变压器降压起动的两台消防泵一用一备 九、全压起动的三台冷冻(冷却)水泵两用一备 十、自耦变压器降压起动的三台冷冻(冷却)水泵两用一备 第三节 采用单片微机控制的给排水泵 一、TZ—946型液位自动控制器 二、TZ—966型无触点控制器 附录一 控制电路功能表 附录二 双电源互投电路与控制箱 附录三 液位控制产品介绍 参考文献

<<建筑工程各类水泵电气控制图集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>