

图书基本信息

书名：<<民用与工业建筑各类水泵自动控制图集>>

13位ISBN编号：9787120021290

10位ISBN编号：712002129X

出版时间：1995-03

出版时间：中国水利水电出版社

作者：庞传贵

页数：159

字数：230000

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>

内容概要

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。

图集的特点: 1.基本概括了民用建筑给排水专业对电气自控的要求,工程设计人员只需根据工程对水泵的要求,选用相应功能的控制电路图及控制箱即可。

2.本图集的电路力求简单可靠,操作方便,易于维护。

3.全自动恒压供水方案,可随用水量的变化自动调节水泵的速度。

省去了屋顶水箱,也不用气压罐,既省投资又节约电能,是比较先进的供水方式之一。

本图集采用了新国标图形符号,适用于工业与民用建筑的电气设计及施工人员直接选用,也可供教学科研及电气维修人员参考。

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、两台消火栓消防泵一用一备 二、两台消火栓消防泵一用一备,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、喷洒起运过程与发讯元件 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、自耦变压器降压起的自动喷洒用消防一用一备 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以泵一用一备 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.....第四章 热水循环泵第五章 排水泵第六章 采用计算机控制的各类头泵主要参考文献

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>