

# 《建筑给排水管道与设备安装工作》

## 图书基本信息

书名：《建筑给排水管道与设备安装工作》

13位ISBN编号：9787040318944

10位ISBN编号：7040318946

出版时间：2011-3

出版社：高等教育出版社

作者：洪兵 编

页数：110

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑给排水管道与设备安装工作》

## 内容概要

《建筑给排水管道与设备安装工作页》是培养给水与排水工程专业学生从事建筑给排水管道与设备安装工作能力的学材。《建筑给排水管道与设备安装工作页》主要内容包括：家居给水管道与设备拆卸、家居排水管道与设备拆卸、厨房给排水管道与设备安装、卫生间给排水管道与设备安装、楼层消火栓管道与设备安装、湿式自动喷水灭火系统管道与设备安装、给水泵房管道与设备安装、给水水泵运转电路接线等8个学习任务。

# 《建筑给排水管道与设备安装工作》

## 书籍目录

学习任务1 家居给水管道与设备拆卸 学习任务2 家居排水管道与设备拆卸 学习任务3 厨房给排水管道与设备安装 学习任务4 卫生间给排水管道与设备安装 学习任务5 楼层消火栓管道与设备安装 学习任务6 湿式自动喷水灭火系统管道与设备安装 学习任务7 给水泵房管道与设备安装 学习任务8 给水水泵运转电路接线 附录 参考文献

## 章节摘录

1.基础的放线定位 基础的放线定位就是确定设备的安装位置。设备的安装位置是由设计确定的，放线时，以设备平面布置图上拟定的尺寸为准，然后在设备间内找到平面图上所给定的尺寸基准，一般多选择纵横两方向的墙面作为基准面，用皮尺或钢卷尺定出设备的中心线位置，即为基础的中心线，再以中心线为准，按设备底座的外形轮廓尺寸定基础尺寸。水泵基础要求顶面应高于地面100~150mm，基础平面尺寸比设备底座长度、宽度分别大100mm和150mm。

2.基础混凝土的施工及验收 水泵机组的基础一般使用混凝土结构，施工采用浇灌法。浇灌法就是将搅拌好的混凝土砂浆浇灌于支好的模板内并捣实，对需预埋地脚螺栓和构件的，应按其位置和标高摆放好，进行一次性浇灌；对需预留地脚螺栓孔的，应按地脚螺栓孔的位置和深度，摆放好100mm×100mm方木，采用二次浇灌的方法。基础混凝土浇灌完成后，常温下养护48小时即可拆模，强度达到设计要求的75%以上才能进行设备安装。基础的验收主要是为了检查基础的施工质量，校核基础的外形尺寸、中心线偏差以及地脚螺栓的位置、深度和垂直度等。混凝土基础的验收应按照《混凝土结构工程施工质量验收规范》进行，并填入水泵安装验收记录中。

3.水泵机组安装 水泵机组安装前应对照设计图纸要求对设备进行型号、外观和盘车检查。水泵机组的安装分吊装就位、位置调整、水平调整和同心度调整四个步骤。对需要对地脚螺栓孔进行二次浇灌的基础，应在水泵就位后的各项调整合格后，将地脚螺栓上的螺母拧好，然后把细石混凝土捣入基础螺栓孔内，浇灌地脚螺栓孔的混凝土应比基础混凝土强度等级高一号。安装地脚螺栓时应达到以下要求：（1）铅垂度不应超过10mm/1000mm；螺栓与孔壁的距离应大于15mm。（2）植入螺栓底端不应触及孔底，并应清理干净，裸露部分应涂油脂。（3）拧紧螺母后，螺栓必须露出螺母1.5~5个螺距。（4）水泵机组安装完成后，底座与基础之间的缝隙应填充砂浆，并和基础面一道用抹子压平抹光，砂浆配比为水泥：细砂=1：2。水泵安装稳固后，应及时填写安装验收记录。……

# 《建筑给排水管道与设备安装工作》

## 编辑推荐

《建筑给排水管道与设备安装工作》是全国教育科学“十一五”规划课题中等职业教育工学结合课程实践成果。既可作为职业院校给水与排水工程专业学生的教学用书，也可作为职业技能培训和其他从事相关行业人员的参考书。

# 《建筑给排水管道与设备安装工作》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)