

<<建筑给排水实用新技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑给排水实用新技术>>

13位ISBN编号：9787560821221

10位ISBN编号：7560821227

出版时间：2000-1

出版时间：同济大学出版社

作者：赵基兴

页数：312

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>

<<建筑给排水实用新技术>>

内容概要

本书汇集了作者从事建筑给水排水的设计、施工、管理、现场取水和三通一平等工作中的收获，包括给排水设备在使用的管材与设备的使用情况及其技术发展的新动态。

书中对当前各种新颖的塑料管材做了重点介绍，同时也不排斥传统的做法，由读者根据各地情况自行选择。

本书通俗易懂，简洁明了，注重解决实际问题，实用性强，图文并茂。可供建筑、装潢、消防、监理、工程随包公司等部门的给排水工程技术人员、技师、管理工等参考使用，也可作为大专院校相关专业师生的实习参考书。

<<建筑给排水实用新技术>>

书籍目录

1.为什么要淘汰镀锌钢管2.上海给排水管采用塑料管的新趋势3.《建筑给水硬聚氯乙烯(PVC-U)管道工程技术规程》内容摘要4.实用新颖的室内管种类及英文缩写5.怎样选择管材6. 型聚丙烯冷热水管7.用于地下排水的硬聚氯乙烯超强筋管8.新一代高抗冲芯层发泡管——PSP管9.内壁喷塑、衬塑、注塑的自来水钢管与管件10.常用的国产铜管近况介绍11.用于热水系统的国产铜管及其零配件12.目前城镇住宅每户的实际给排水设备及其当量13.控制给水管道噪声的流速14.旧住宅自来水压偏低的解决之道15.住宅小水表及其前后水管的计算16.如何解决住宅粪水冒溢17.我国南方多层住宅给排水设计要点及注意事项18.多功能综合楼管道设计要点19.高层住宅给排水工程中的一些问题及预防措施20.高层住宅的地面双水池与屋顶双手箱的设置.....附录一 100m以下一般高层民用建筑的给排水和消防设计附录二 高层建筑消防接合器的设置和室外消火栓数量的确定附录三 室内消火栓管网中阀门的设置附录四 桑拿浴室及设计附录五 新型建筑给水塑料管应用技术综述附录六 论多层及高层住宅分户水表设计附录七 地下工程中的排水设计附录八 住宅煤气管道设计及安装注意事项附录九 给水塑料管的选用附录十 减压阀分区的供水图式附录十一 比例式减压阀的选用和安装

<<建筑给排水实用新技术>>

章节摘录

(二) 溢流水过大问题的解决 超高层、高层建筑贮水池往往贮水量大, 进水口径也大, 一旦进水浮球阀损坏, 不能关闭, 则会造成大量水溢流, 宝贵的自来水大大浪费。

尽管在地下室已设计了集水坑、排水泵(地面贮水池在超高层、高层建筑中一般放在地下室中居多), 但若这时污水潜水泵发生故障或自动控制系统失灵, 而工作人员又未及时发现, 很快就会造成地下室漫水。

首先漫入泵房, 再漫入地下室机房、配电间、车库等, 如果水漫入配电间等将会造成危险和重大损失, 后果是不堪设想的。

对此, 以往在高层建筑设计中解决办法有以下几种: (1) 在贮水池中设一个溢流水位报警器, 把信号接至消防中心值班室。

当水位上升到溢流水位时, 信号自动接通到值班室, 以声、光报警, 随后人工关闭进水阀门, 修理浮球阀, 使其不再溢流。

(2) 在水池溢流管上设计一只水流指示器。

当进水浮球阀失灵或损坏、水通过溢流管时, 指示器的浆片会随水流而动; 接通电路, 发出信号, 然后将信号传到消防值班中心, 以声、光报警, 随后人工关闭进水总阀, 修理浮球阀, 使其不再溢流。

(3) 在溢流管上设一套管道泵, 利用水流指示器来控制水泵的开启, 保证溢流水及时排走, 使地下室设备等不致被溢流水损坏。

以上(1), (2)法, 均是在到达溢流水位时靠人工来关闭进水总阀的; 第(3)法是排溢流水, 但宝贵的自来水被白白浪费掉了。

<<建筑给排水实用新技术>>

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>