

<<第9册 专用机械>>

图书基本信息

书名：<<第9册 专用机械>>

13位ISBN编号：9787112140374

10位ISBN编号：7112140374

出版时间：2012-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

页数：482

字数：774000

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>

<<第9册 专用机械>>

内容概要

《给水排水设计手册：专用机械（第9册）》可供给水排水专业设计人员使用，也可供相关专业技术人员及大专院校师生参考。

<<第9册 专用机械>>

书籍目录

- 1 拦污设备
- 2 药物投加设备
- 3 搅拌设备
- 4 上浮液、渣排除设备
- 5 曝气设备
- 6 排泥机械
- 7 污泥浓缩与

## 章节摘录

1.1.4.6 格栅、导轨和机架 格栅一般用扁钢做栅条，焊于角钢或槽钢横梁上，形成一个整体，横梁条数应尽可能少，以免截留污物。

栅条应该平直，栅条间隙和耙齿尺寸应该在一定公差范围内，以免卡住。

导轨用槽钢制造，槽钢内侧表面应清除毛刺和锈污，对导轨的局部不直度和全长不直度应提出严格的要求。

两根导轨在安装时应调整到互相平行为止，并保证准确的距离，以使滑块在导轨内顺利运行。

机架的高度主要取决于除污耙一滑块的上行行程，即必须满足使除污耙离开溜板上缘后完成抬耙、卸污和完全张开等一系列动作，并保留一段安全行程。

1.1.4.7 松绳开关装置 铰接在机架上的支杆端部装有一个滚筒，该滚筒搭在钢丝绳上，当钢丝绳松弛度超过额定范围时，滚筒将因自重而落下，带动支杆转动，从而触动行程开关，切断电源，防止故障扩大。

松绳开关装置，这种装置比较紧凑、简便。

1.1.4.8 控制机构 除污耙的上下极限位置分别由两个行程开关控制，第二个起安全防护作用。

在钢丝绳卷筒轴的一端，安装一根同步转动的螺杆，带动螺母触块，到限定位置时使行程开关动作。

当钢丝绳松弛时除松绳开关保护外，同时串接音响信号通知值班人员及时处理。

设备运行的控制分手控和自控，手控是由操作人员视当时实际需要控制运行时间；自控一般有两种，一种是按污水中污物含量规律定时开停，另一种是按截污后形成栅前栅后的水位差，借压力差变送器通过中间继电器自动运行。

1.1.4.9 操作及维护 (1) 设备安装时，应注意调整两根导轨的平行度及导轨与除污耙两端滑块的间隙，使除污耙上行和下行动作顺利。

调整各行程开关及撞块的位置，确定时间继电器的时间间隔等，使设备按设计规定的程序，完成整套循环动作。

(2) 调整正常后，应空载试运转数小时，无故障后，才能进水投入运行。

(3) 电动机、减速器及各加油部位应按规规定加换润滑油、脂。

如用普通钢丝绳也应定期涂抹润滑脂。

(4) 定期检查电动机、减速器等运转情况，及时更换磨损件，钢丝绳断股超过规定允许范围时也应随时更换。

同时应确定大中修周期，按时保养。

1.1.5 格栅截除污物的搬运与处置 格栅除污机扒上来的污物卸入污物槽中，污物槽的开口长度应略大于耙齿板的长度，容积约等于1~2个工作班次中所扒捞上来的污物体积。

污物槽可用厚2mm左右的钢板焊制。

其底面安装高度视运输污物的工具或槽下是否安装其他设备（如破碎机等）而定。

<<第9册 专用机械>>

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>