

<<管道工技能图解>>

图书基本信息

书名：<<管道工技能图解>>

13位ISBN编号：9787111379614

10位ISBN编号：7111379616

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：鲍福昌，张文香 编

页数：193

字数：170000

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>

## <<管道工技能图解>>

### 内容概要

《看图学技术丛书：管道工技能图解》采用图解的形式系统地介绍了管道工基本操作技能，主要内容包括：管道工的工作内容及常用材料、管道工程测绘及管子和管件加工、管道连接、管道敷设与安装、常用仪表和阀门安装、管道防腐与保温、管道维修。

《看图学技术丛书：管道工技能图解》可作为管道工初学者及参加职业技能培训人员的学习用书，也可作为职业院校学生的教材或参考书。

## <<管道工技能图解>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 管道工的工作内容及常用材料

##### 一、管道工的基本任务及技术要求

###### 1 术语

###### 2 管道工工作内容

###### 3 管道工基本技术要求

##### 二、常用材料

###### 1 管材和管件

###### 2 阀

###### 3 其他材料

#### 第二章 管道工程测绘及管子和管件加工

##### 一、管道工程测绘

###### 1 测绘工作中的名词解释

###### 2 测绘实例

##### 二、管子加工

###### 1 管子切断

###### 2 管子调直和调圆

###### 3 管子煨制

##### 三、管件加工

###### 1 几何作图

###### 2 常用符号

###### 3 管件加工

#### 第三章 管道连接

##### 一、螺纹联接

###### 1 螺纹联接形式

###### 2 螺纹加工

###### 3 螺纹联接操作

##### 二、法兰连接

###### 1 法兰连接形式

###### 2 法兰连接操作

##### 三、焊接连接

###### 1 管道焊接连接

###### 2 焊缝缺陷及原因

###### 3 气焊与气割

##### 四、承插口连接

###### 1 承插口填料及操作

###### 2 青铅接口

###### 3 石棉水泥接口

###### 4 粘接接口

#### 第四章 管道敷设与安装

##### 一、管道敷设

###### 1 直接埋地敷设

###### 2 地沟敷设

###### 3 室外架空敷设

###### 4 室内管道架空敷设

## <<管道工技能图解>>

### 二、管道安装

#### 1 给水管道安装

#### 2 排水管道安装

#### 3 供热管道安装

### 三、管道支架的结构型式及安装

#### 1 支架结构及应用

#### 2 常用支架的安装

## 第五章 常用仪表和阀门安装

### 一、常用仪表安装

#### 1 压力表结构与安装

#### 2 温度测量仪表结构与安装

#### 3 液位计结构与安装

### 二、常用阀门安装

#### 1 阀门安装前的检查及试验

#### 2 阀门安装

## 第六章 管道防腐与保温

### 一、管道防腐

#### 1 管道表面除锈

#### 2 管道防腐处理

### 二、管道保温

#### 1 保温结构及保温方法

#### 2 保护层施工

## 第七章 管道维修

### 一、管道堵塞疏通

### 二、管道漏水漏气修理

### 三、常见问题及处理方法

## 参考文献

## <<管道工技能图解>>

### 章节摘录

说明：在积水的下方（按污水流动方向）打开排水检查井疏通。

使用工具有：管道较粗的用竹劈，较细的用细钢丝。

操作方法是：用竹劈较细的一头插入管内，长度超过润湿部位，来回抽拉。

若一节竹劈不够长，可把几节接起来使用。

细钢丝疏通时一般选用直径为1.5mm的钢丝，插进管道的一端弯成小钩，钩的形状以能钩出管道中的堵塞物又不被管道接口卡住为准。

当钢丝在管道中受阻（常为接口处）通不进去时，可不断转动钢丝同时改变转动方向。

管外的钢丝盘成圈，当感到钢丝碰到了堵塞物，转动几下拖出即可。

从市场买来的竹劈（宽度在45mm左右），先用凿子把竹墙剔掉，竹劈的两端各锯两道豁口，豁口间距为100mm左右，每道豁口的大小以10mm见方为宜。

豁口开得过深会削弱强度，容易使竹劈在豁口处折断。

豁口开好后，将一根竹劈的粗头与另一根竹劈的细头豁口搭接对齐，用钢丝捆扎好即可。

<<管道工技能图解>>

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>