

图书基本信息

书名：<<冶金工业自动化仪表与控制装置安装通用图册（上下）>>

13位ISBN编号：9787502428815

10位ISBN编号：750242881X

出版时间：2002-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：中国冶金建设协会编

页数：941

字数：2018000

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>

## <<冶金工业自动化仪表与控制装置安装>>

### 前言

(90)YK01 ~ (90)YK14 《冶金工业自动化仪表与控制装置安装通用图册》(以下简称《图册》)自1994 . 年出版发行以来, 深受有关设计、施工和生产单位的欢迎。

它不仅规范了冶金工业自动化仪表与控制装置的工程安装, 同时给设计、施工带来很大方便。

随着技术的不断发展, 该《图册》也暴露了一些问题, 特别是《图册》中使用的标准部分已过时, 这不符合贯彻ISO-9000标准的要求。

为此, 在征得国家冶金局和冶金建设协会的同意后, 按照2000年4月“冶金系统设计院自动化室主任会”大连会议纪要的要求, 对原《图册》进行修改。

这次修改工作是在原《图册》的基础上进行的, 编写的单位也完全是原来的9个设计院。

根据大连会议的要求, 各设计院仍按原图册的分工承担修改任务, 完稿后将稿件交主编院——北京钢铁设计研究总院协调、汇总、审定。

本图册适用于冶金企业, 包括矿山、选矿、烧结、焦化、耐火材料、炼铁、炼钢、轧钢以及有关公辅设施生产过程自动化仪表的安装。

它包括常用的检测元件、就地显示仪表、变送器和执行器的安装图, 以及常用检测和调节系统的管线连接图。

它主要用作自动化仪表及控制装置安装的通用施工图, 其中的接线、接管图则作为设计、施工的参考图。

本图册主要是针对冶金工业常用自动化仪表安装的特点编制的, 但它也具有通用性, 因此除适用冶金企业外, 也可用于其他有关部门。

对原《图册》来说, 这次修改主要内容如下: (1)对原《图册》所用的一些过时标准进行了更替, 统一采用现行的新标准。

(2)随着自动化仪表的不断发展, 工程中的仪表管线也大幅度增加, 仪表管线也常用管架敷设, 为给设计和施工提供方便, 增加了第15分册——管架安装及制造图。

(3)根据需要在原来的各部分中也补充了一些内容, 包括铠装热电偶/热电阻的安装和金属保护管有机液玻璃温度计的安装; 炉膛负压管路的连接图; 铜管和16Mn, a的流量管路连接图; 径距取压和法兰取压节流装置安装图, 以及一些新型的插入式电磁流量计、管道式涡街流量计、气体质量流量计、托巴管流量计和匀速管流量计的安装; 一些新型的阻旋式物位开关、超声波物位计、雷达物位计、投入式液位计和磁浮筒液位计的安装; 钢/铁水温度测量系统(包括带定氧定碳的系统)、电磁流量计测量系统、无纸记录仪系统和称量仪表系统的接线图; 配电子式执行器的温度调节系统接线图; 现场供气系统图、分气包制造图和气动单元仪表接管方位图; 保护箱内双变送器的安装图; 电子式执行器与风机调节门和旋转烟道闸板的安装图; 以及单点闪光报警器组成的信号系统和智能闪光报警器接线图等。

图册中根据现有情况推荐一些生产厂商及其产品, 但随着技术的发展和市场的变化, 他们是会变化的。

因此在设计、施工选用本图册时要注意这种变化。

这次修改图册的编号从原来的(90)YK01 ~ (90)YK14改为(2000)YK01 ~ (2000)YK15。

图册中如有疏漏和不足, 恳请广大使用者给予批评指正。

## 内容概要

本书是一套冶金工业自动化仪表和控制装置的通用安装图集。

全套图册共15个部分，分上、下两册，内容包括温度、压力（差压）和流量仪表的安装及检测系统管路连接图，物位仪表安装及管路连接图，电动、气动仪表的检测和调节系统接线、接管图，变送器安装图，执行机构安装图，导压管、碟阀的保温拌热安装图，常用的信号系统图，以及管架安装及制造图。

本图册主要作为自动化仪表及控制装置安装的通用施工图，其中的接线、接管图则作为设计、施工的参考图。

本图册可供从事冶金工业自动化仪表与控制装置设计、施工和生产使用单位的工程技术人员和技术工人使用，也可供大专院校师生参考。

书籍目录

上册 温度仪表安装图(2000) YK01 压力仪表安装和管路连接图(焊接式)(2000) YK02 压力仪表安装和管路连接图(卡套式)(2000) YK03 流量测量仪表的管路连接图(焊接式)(2000) YK04 流量测量仪表的管路连接图(卡套式)(2000) YK05 节流装置和流量测量仪表的安装图(2000) YK06 节流装置的安装图(2000) YK06.1 流量仪表的安装图(2000) YK06.2 物位仪表安装图(2000) YK07 直接安装式物位仪表安装图(2000) YK07.1 法兰差压式液位仪表安装图(2000) YK07.2 差压法测量液位的管路连接图(2000) YK07.3 下册 电动仪表检测系统接线图(2000) YK08 电动仪表调节系统接线图(2000) YK09 气动仪表检测、调节系统接管图(2000) YK10 变送器安装图(2000) YK11 执行机构安装图(2000) YK12 导压管、蝶阀保温拌热安装图(2000) YK13 信号系统图(2000) YK14 管架安装及制造图(2000) YK15附录 部分仪表公司(厂)产品简介

章节摘录

插图：

编辑推荐

《冶金工业自动化仪表与控制装置:安装通用图册(上下册)》可供从事冶金工业自动化仪表与控制装置设计、施工和生产使用单位的工程技术人员和技术工人使用，也可供大专院校师生参考。

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>