

<<自动化控制仪表安装工程.消防及>>

图书基本信息

书名：<<自动化控制仪表安装工程.消防及案例防范设备安装工程-冶金工业建设工程预算定额-第五册>>

13位ISBN编号：9787502461126

10位ISBN编号：7502461124

出版时间：2013-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：冶金工业建设工程定额总站 编

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>

<<自动化控制仪表安装工程.消防及>>

内容概要

《冶金工业建设工程预算定额(第5册)自动化控制仪表安装工程、消防及安全防范设备安装工程(2012年版)》共分为上、下两篇。

上篇：自动化控制仪表安装工程；下篇：消防及安全防范设备安装工程。

上篇：自动化控制仪表安装工程定额主要依据的标准、规范有：1.《工业自动化仪表工程施工及验收规范》（GB50093—2002）。

2.《自动化仪表安装工程质量检验评定标准》（GB50131—2007）。

3.《分散型控制系统工程设计规定》（HG/T20573—1995）。

4.《仪表配管、配线设计规定》（HG—20512—2000）。

5.《仪表系统接地设计规定》（HG—20513—2000）。

6.《仪表及管线伴热和绝热保温设计规定》（HG—20514—2000）。

7.《仪表隔离和吹洗设计规定》（HG—20515—2000）。

8.《自动分析室设计规定》（HG—20516—2000）。

9.《计算机设备安装与调试工程施工及验收规范》（YBJ—89）。

10.《全国统一建筑安装劳动定额》。

11.《全国统一安装工程基础定额》。

12.《自动控制安装图册》（HG/T21581—2010）。

书籍目录

册说明 工程量计算规则 自动化控制仪表安装工程(上篇) 过程检测与控制装置与仪表安装工程量计算规则 集中检测和监视及控制装置工程量计算规则 工业电子计算机工程量计算规则 工厂通讯与供电工程量计算规则 仪表管、线、缆敷设及支架制作安装工程量计算规则 仪表阀门、取源部件及其附件工程量计算规则 仪表盘、箱、柜安装及校接线工程量计算规则 消防及安全防范设备安装工程(下篇) 火灾自动报警系统工程量计算规则 水灭火系统工程量计算规则 气体灭火系统工程量计算规则 泡沫灭火器系统 工程量计算规则 消防系统调试工程量计算规则 上篇 自动化控制仪表安装工程 第一章过程检测仪表说明 一、温度仪表 二、压力仪表 三、差压、流量仪表 1.差压、流量仪表 2.节流装置 四、物位检测仪表 五、显示仪表 第二章过程控制仪表说明 一、电动单元组合仪表 1.变送单元 2.显示单元 3.调节单元 4.计算单元 5.转换单元 6.给定单元 7.辅助单元 二、气动单元组合仪表 1.变送单元 2.显示单元 3.调节单元 4.计算、给定单元 5.辅助单元 三、组装式综合控制仪表 1.输入输出组件 2.信号处理组件 3.调节组件 4.其他组件 5.盘装仪表 四、基地式调节仪表 五、执行仪表 1.执行机构 2.调节阀 3.直接作用调节阀 4.执行仪表附件 六、仪表回路模拟试验 1.检测回路 2.调节回路 第三章集中检测装置及仪表说明 一、机械量仪表 1.测厚测宽装置 2.旋转机械检测仪表 3.称重装置与皮带打滑、跑偏检测 二、电子称量装置调试与标定 1.电子称量装置调试 2.电子称量装置标定 (1) 电子皮带秤 (2) 轨道衡 (3) 地中衡 (4) 料斗秤 (5) 吊车秤 3.电子称量装置标定 (1) 电子皮带秤 (2) 轨道衡 (3) 地中衡 (4) 料斗秤 (5) 吊车秤 三、过程分析和物性检测仪表 1.过程分析仪表 2.物性检测仪表 3.特殊预处理装置 4.分析柜、室及附件安装 四、气象环保检测仪表 第四章集中监视与控制装置说明 一、安全监测装置 二、工业电视 下篇 消防及安全防范设备安装工程

章节摘录

版权页：插图：七、计算机系统应是合格的硬件和成熟的软件，对拆除再安装的设备是完好的，定额不包括软件和生成和系统组态以及因设备质量问题而进行的修配改工作，发生时，应另行计算其工程量。

八、调试工作内容不包括设计或开发单位的现场服务。

九、管理计算机调试按所带终端数计算调试工程量，终端指智能终端，打印机、拷贝机、操作台均不作为终端。

十、管理计算机工程量计算应包括硬件和应用功能测试，按一套计算工程量。

十一、管理计算机中，过程控制管理计算机是控制管理层，作为基础自动化级的监控级；生产管理计算机适用多级控制管理层和第三至第五级，应分别执行相应定额。

这种多级控制调试都带有通讯功能，不得另行计算网络系统调试。

十二、基础自动化级是生产过程控制的设备级，包括DCS、PLC、FCS。

基础自动化过程控制系统的网络系统与主干网和局域网资源共享。

十三、通讯网络是基础自动化级的主要组成部分。

DCS的通讯网络分为大、中、小三种规模，小规模为低速通讯总线，中规模为中速通讯总线，大规模DCS通讯总线分为设备级总线和管理级总线，管理级总线是与上位机通讯的总线，设备级总线是过程控制级通讯总线，各级总线都可通过接口通讯、传送信息以达到资源共享的目的。

工程量计算应分别执行大、中、小规模的控制系统和低、中、高速网络结构，范围包括通讯系统所能覆盖的最大距离和通讯网络所能连接的最大结点（站）数，以“套”为计量单位。

十四、信息传输网络为双绞线、同轴电缆、光纤。

安装执行本册第七章“工厂通讯、供电”相应定额。

十五、DCS丰要用于模拟量的连续多功能控制，并包括顺序控制功能，由操作站、控制站、通讯网络和上位机接口组成。

DCS规模的大小按系统实际配置情况或DCS出厂型号决定。

工程量计算应按挂在总线上的结点（站）数计算。

十六、控制站应区分大、中、小规模，并按其容量“回路数”，以“套”为计量单位。

十七、单多回路调节器或可编程仪表作为DCS小规模系统网络上的设备，以“台”为计量单位，包括安装、单体调试、系统调试、配合机械单体试运转。

编辑推荐

《冶金工业建设工程预算定额(第5册)自动化控制仪表安装工程、消防及安全防范设备安装工程(2012年版)》适用于新建、扩建项目中的自动化控制装置、仪表的安装调试工程、铁路信号安装工程和工业与民用建筑中的新建、扩建和整体更新改造工程的消防及安全防范设备安装工程。

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>