

图书基本信息

书名：<<起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修理>>

13位ISBN编号：9787111355915

10位ISBN编号：7111355911

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：魏敏 等编著

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>

<<起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修>>

内容概要

本书内容包括两部分：“起重及冶金用电动机修理”和“牵引电动机修理”。

随着我国起重及冶金用电动机和牵引电动机产业的迅猛发展，起重、冶金、牵引行业的专用电动机，采用了新设计、新工艺、新材料，不断推出新产品。为满足各设计院所、工矿企业及广大的修理行业的需求，以帮助了解该类电动机的结构、性能和技术数据，特编写本书。

本书汇集了起重、冶金、牵引行业常用电动机的结构特点、运行原理、常见故障及分析、选型知识、修理与试验、技术数据等内容，具有专业性、技术性、实用性强等特点，可供工矿企业从事电机运行维护和修理人员作为工具书使用；也可供有关专业院校师生、行业设计院所、主机厂的工程技术人员参考。

书籍目录

前言

起重及冶金用电动机修理

第一章 起重及冶金用电机的结构

第一节 概述

- 一、起重及冶金用电机的概况
- 二、常用起重及冶金用电机的分类
- 三、起重及冶金用电机的型号与主要系列

第二节 起重及冶金用电机的基本结构与主要特点

- 一、起重及冶金用电机的总体结构
- 二、起重及冶金用电机的适用范围及特点
- 三、起重及冶金用电动机派生产品型号、结构及特点

第三节 起重及冶金用绕线转子电动机的基本结构与主要特点

- 一、起重及冶金用绕线转子电动机的总体结构
- 二、起重及冶金用绕线转子电动机的适用范围及特点
- 三、典型派生产品的型号、结构及特点

四、换代产品YzR3系列电动机的结构与主要特点

第四节 起重及冶金用防爆电动机的结构及主要特点

- 一、概述
- 二、防爆电动机的型号、结构及特点
- 三、典型派生产品的结构及特点

第五节 起重及冶金用变频调速电动机的结构及主要特点

- 一、概述
- 二、起重及冶金用变频调速电动机的分类
- 三、起重及冶金用变频调速电动机的结构及主要特点

第二章 起重及冶金用电机的选型、使用和维护

第一节 起重及冶金用电动机选型的基本知识

- 一、工作制
- 二、电动机的安装方式
- 三、冷却方式
- 四、防护类型
- 五、绝缘等级
- 六、防爆基本知识
- 七、变频调速电动机的基本知识

.....

牵引电动机修理

章节摘录

版权页：插图：十三、检修的主要工艺过程1.解体前的检查（以下数据对ZD106适用，其他电动机可作参考） 查阅履历簿，根据实际技术状态、历次检修的记载和运用动态变化，确定重点检修项目。

外观检查。

检查电动机各部分的状况，特别注意有无裂纹、松动、折断、灼伤、换向器发黑、磨耗等现象。

测量换向器表面的跳动量，检查有无凸片、变形等状态，以确定是否须处理，若换向器表面已明显烧灼变形可免去此项。

测量绝缘电阻。

用1000V绝缘电阻表（兆欧表）测量主极、附极、电枢绕组对地的冷态绝缘电阻。

在2465r/min工况下空转10min。

检查电动机是否振动，以确定电枢是否需作动平衡；检查轴承是否有异音；观察电刷跳动及其他异状，查找确定故障处所。

编辑推荐

《起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修理》是电动机修理技术丛书之一。

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>