<<起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修>>

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。

<<起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修>>

书籍目录

•	_
	=
нп	

起重及冶金用电动机修理

第一章 起重及冶金用电动机的结构

第一节 概述

- 一、起重及冶金用电动机的概况
- 二、常用起重及冶金用电动机的分类
- 三、起重及冶金用电动机的型号与主要系列
- 第二节 起重及冶金用电动机的基本结构与主要特点
 - 一、起重及冶金用电动机的总体结构
 - 二、起重及冶金用电动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 起重及冶金用电动机的选型、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

<<起重及冶金用电动机修理 牵引电动机修>>

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。

<<起重及冶金用电动机修理牵引电动机修>>

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。

<<起重及冶金用电动机修理牵引电动机修>>

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