

<<煤矿安全十万个为什么5 (电气分册) >>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全十万个为什么5 (电气分册) >>

13位ISBN编号：9787502035150

10位ISBN编号：750203515X

出版时间：2010-7

出版时间：郎庆田、李希勇、袁秋新 煤炭工业出版社 (2010-07出版)

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>

内容概要

《煤矿安全十万个为什么5(电气分册)》以“提供煤矿员工最需要的安全基础知识”为出发点,从煤炭企业安全管理最基础、最根本的内容入手,认真剖析、全面诠释安全管理相关规定的内在要求和根本原因,用深入浅出、循序渐进的编写手法,对近五千个煤矿安全基础问题进行了因果诠释,在对安全管理的基本规定和要求进行整合与梳理的同时,对企业员工进行生命与健康管理的启蒙教育,解决安全管理与现场操作中企业员工“只知其然而不知其所以然”的问题,实现员工知理作业、知情作业。该丛书分通用、掘进、采煤、机械、电气、运输、通防、洗选8个分册。

本分册为掘进分册,内容包括钻眼爆破、掘进机使用、装岩作业、巷道支护、掘进通防管理、巷道矿压观测、巷道维修等模块。

该丛书内容丰富,通俗易懂,选题全面,实用性强,既是员工普及学习煤矿安全知识的实用手册,也是煤炭企业对员工进行安全教育培训的优秀教材,可供煤矿各级管理者、生产技术和安全管理人员及广大员工阅读使用。

书籍目录

高压供电为什么矿井供电要双回路?为什么矿井供电备用回路要带电?为什么矿井两路电源不能分接其他负荷?为什么矿井电源严禁装设负荷定量器?为什么要对电力负荷进行分类?为什么电网电压要选用不同的等级?为什么煤矿供电系统要求具有很高的安全性?为什么煤矿供电系统要求具有很高的可靠性?为什么煤矿供电系统要求具有很高的经济性?为什么煤矿供电系统要求供电质量良好?为什么要防止电网电压偏高?为什么要防止电网电压偏低?为什么在空气间隙中空气水分增加使击穿电压提高?为什么固体绝缘介质吸湿后而击穿电压下降?为什么在配电变电所中高压进线一般采用电缆?为什么普通熔断器都装在室内,而跌落式熔断器则不宜装在室内?为什么高压套管端部要加设金属屏蔽罩?为什么35kV的瓷套管的内壁喷一层铝?为什么高压绝缘材料中的气泡会损坏高压绝缘材料的性能?为什么在较高电压(35kV以上)的配电装置中使用圆形汇流排?为什么35kV电力系统采用中性点经消弧线圈的接地方式?为什么10kV电力系统一般采用中性点不接地方式?为什么要防止弧光接地?一低压供电为什么直流电磁铁的形状较瘦长,交流电磁铁的形状较矮胖?:为什么交流电磁铁铁芯的铆钉只用单排而不用双排?为什么采用硅整流作变电站的直流电源?为什么一般的“花线”绞在一起的两根中,总有一根是单色的,另一根是有花斑点的?为什么可以用验电笔区别220V电压是交流还是直流?为什么低压配电系统同时存在两种及以.....电气设备架空线路电缆与电缆线路供电运行管理防雷电保护、控制与测量通信与自动化综合类

章节摘录

版权页：为什么直流电磁铁的形状较瘦长，交流电磁铁的形状较矮胖？

答：直流电磁铁线圈中的热量主要靠其内表面通过铁芯散热，所以要求其内表面面积大些，于是就做得瘦长些；交流电磁铁的铁芯中会产生磁滞及涡流损耗，铁芯和线圈都是热源，所以要求铁芯短些，线圈也就胖些。

为什么交流电磁铁铁芯的铆钉只用单排而不用双排？

答：铆钉如果用双排或多排可以提高铁芯的铆压质量，但双排或多排的铆钉和铁芯两面的夹板形成短路线圈，其中产生感应电流，增加损耗，并可能使局部过热影响使用；因此，交流电磁铁铁芯的铆钉只用单排而不用双排。

，为什么采用硅整流作变电站的直流电源？

答：硅整流直流电源具有电压质量高、输出容量大、速度快、运行稳定可靠、维护方便、投资省等优点，故在变电站中被广泛采用。

为什么一般的“花线”绞在一起的两根中，总有一根是单色的，另一根是有花斑点的？

编辑推荐

《煤矿安全十万个为什么5(电气分册)》是中国煤炭工业协会推荐丛书之一。

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>