

矿井供电技术



[矿井供电技术_下载链接1](#)

著者:李荣生 编

[矿井供电技术_下载链接1](#)

标签

评论

用我的账号替别人买的，具体情况不知道

给领导买的，他选的，应该还可以

刚刚买的书忘记了打分，不好意思

正品，不错的一次购物

商品质量好 服务也不错 推荐购买

可以可以可以可以可以可以

适合学技术的人阅读，内容很详细，简单易懂

很不错的书，有用，好好学习下

内容不错 矿山电工必备 呵呵

不错不错！ 很详细非常实用！

还可以的可以的还可以的可以的

商品是否给力？ 快分享你的购买心得吧~

有优惠，还可以货到付款，感觉很方便，快递也很快，总体感觉不错。

很不错的啊我下次还回来的了啊

同学推荐我买的这个果然不错

矿井供电技术,实用，好书！

挺好的

本书是综合机械化采煤技术类规划教材之一

还行还行还行还行还行吧

很一般的一本书，没看清是高职高专用书，唉，内容也少的很...买亏了..

很不满意这次压了这么久才给发货！

OKOKOKOKOK

本书是综合机械化采煤技术类规划教材之一，主要介绍了矿井与采区供电、矿井供电安

全技术、综采工作面供电设备、矿用电缆及电缆附件、综采工作面供电计算等内容。在编写中严格执行2005年《煤矿安全规程》读本及2005—2006年国家煤矿安全监察局整改相关文件，始终坚持以矿井供电安全技术为主线，重点讲述高压6(10)kV、低压660(1140)V供电系统及供电设备的运行与维护，同时介绍了现代化矿井采煤工作面电气设备应用状况及其发展方向。

本书可作为面向高职高专综合机械化采煤技术、矿山机电技术、矿山电气技术等专业课程的教材，也适用于从事煤矿机电工程技术人员及综、连电气维护人员学习参考。第一章 矿井与采区供电 第一节概述 一、电力系统基本概念 二、矿山供电电压等级

三、煤矿企业供电特点 第二节 矿井供电系统 一、深井供电系统 二、浅井供电系统 三、井下中央变电所 四、采区变电所 第三节 采掘工作面供电系统

一、综采工作面供电系统 二、综采工作面供电设备布置 三、综掘工作面供电系统 第四节 井下供电安全的要求与规章制度 一、《煤矿安全规程》对井下供电的要求

二、安全用电作业制度 三、井下电气设备安装、检修与搬迁中的规定 四、井下杂散电流及其防治 五、中国矿井供电设备安全现状及对策 复习思考题 第二章 矿井供电安全技术 第一节 矿用电气设备防爆 一、井下环境对电气设备的特殊要求

二、矿用电气设备防爆类型 三、矿用电气设备的失爆 第二节 触电及其预防 一、触电危险 二、影响触电程度的因素 三、井下低压电网的人身触电电流

一、供电的重要性及基本要求 1.井下特殊的环境 煤矿井下生产环境的特点是：潮湿；空间狭窄；有瓦斯、煤尘爆炸和涌水的危险；空气稀薄。

2.煤矿企业对供电的基本要求 (1) 供电可靠 1) 要求供电不间断。

2) 对重要负荷供电应绝对可靠，如主排水泵、副井提升机等。

3) 采用双回路独立线路供电。(2) 供电安全 1) 供电安全包括人身安全和设备安全。

2) 主要依据《煤矿安全规程》和有关技术规程规定进行工作，确保供电安全。

(3) 供电质量高 1) 要求用电设备在额定参数下运行，因为此时性能最好。

2) 反映供电质量的指标主要有两个：频率和电压。频率为50Hz，要求偏差小于±0.5Hz，即额定频率的1%，一般由发电厂决定；各种电气设备要求电压偏差也不一样，一般工作情况下电动机允许电压偏差±5%，过高或过低都有烧坏电动机的可能。

(4) 供电经济。即在保证供电安全、质量可靠的前提下，尽量降低基本建设投资，尽可能降低设备、材料、有色金属的消耗；尽量降低电能消耗和维修费用等。

二、电力负荷的分类 1.一类负荷

(1) 定义。凡因突然中断供电可能造成人身伤亡或重大设备损坏、造成重大经济损失或在政治上产生不良影响的负荷，称为一类负荷。

一类负荷主要包括以下设备：矿井主要扇风机、主排水设备、升降人员的立井提升机、矿井抽放瓦斯设备、高瓦斯矿井掘进头的通风设备等。

(2) 供电要求。两个独立电源供电。 2.二类负荷

(1) 定义。凡因突然停电可能造成大量减产或大量废品的负荷，称为二类负荷。

二类负荷主要包括以下设备：煤矿主井提升机、压风机、主要生产环节的动力和照明设备、井筒保温设备及4t以上锅炉设备、采区下山水泵及井底水窝水泵、以电机车为主要运输方式的整流及充电设备、自动交换机、大中型监控设备及管理计算机的用电设备、电气集中的铁路运输信号设备、矿灯充电设备、职工医院的手术室、综采工作面供电的采区变电所等。(2) 供电要求。两个独立电源供电。

[ZZ]写的的书都写得很好，[sm]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。[SM]，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。

书的内容直得一读[BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。

[SM]，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。[BJTJ]，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到

脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。

中国人讲“虚实相生，天人合一”的思想，“于空寂处见流行，于流行处见空寂”，从而获得对于“道”的体悟，“唯道集虚”。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡“留白”、“布白”，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个“皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨”的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样才能创造我们的生活，[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。

很好的书籍很好的学习必备佳品，，，希望宣传能给力的，能越做也好，下次还会在来的额，京东给了我不一样的生活，这本书籍给了我不一样的享受，体会到了购物的乐趣，让我深受体会啊。希望你能越做越好，成长有你有我大家一起来，很好的宝贝。

[矿井供电技术_下载链接1](#)

书评

[矿井供电技术_下载链接1](#)