

<<零起点看图学>>

图书基本信息

书名：<<零起点看图学>>

13位ISBN编号：9787122080608

10位ISBN编号：7122080609

出版时间：2010-6

出版单位：化学工业

作者：夏新民//黄威

页数：297

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

本书以图文相融的形式，介绍了低压电器的基本知识、常用低压开关电器型号、性能、结构和选择方法，常用低压测量电器的原理、结构和作用，低压控制电器的结构、工作原理和技术参数，低压启动器、软启动器、变频器的基本结构原理、选用、安装调试、使用与维修以及工厂一些常用安全用电电器的基本知识。

本书可供从事工厂电气设备维护的电工与工程技术人员使用，也可供职业技术学院有关专业师生参考。

书籍目录

第1章 低压电器的基本知识 1.1 概述 1.2 低压电器的标准内容与外壳防护形式 1.3 低压电器的使用第2章 低压开关电器 2.1 刀开关和隔离开关 2.2 万能转换开关 2.3 按钮开关 2.4 行程开关 2.5 接近开关 2.6 断路器 2.7 熔断器第3章 低压测量电器 3.1 电流互感器 3.2 常用测量表计 3.3 电度表 3.4 电量变送器第4章 低压控制电器 4.1 接触器 4.2 热继电器 4.3 电流继电器 4.4 电压继电器 4.5 中间继电器 4.6 时间继电器 4.7 固态继电器 4.8 其他常用继电器 4.9 低压电动机综合保护器第5章 低压启动器 5.1 电磁启动器 5.2 星-三角启动器 5.3 自耦减压启动器 5.4 延边三角形启动器 5.5 启动器的选用第6章 软启动器 6.1 软启动器工作原理 6.2 软启动器的控制方式 6.3 常见软启动器技术参数第7章 低压变频器 7.1 低压变频器的基本结构原理 7.2 变频器的选用 7.3 变频器的安装和维修 7.4 ABB ACS600系列变频器主要技术数据第8章 安全用电电器 8.1 漏电保护器 8.2 行灯变压器 8.3 防爆电器参考文献

章节摘录

b.滚动式行程开关。

能瞬时动作的滚轮旋转式行程开关结构如图2-27所示。

当滚轮受到向左的外力作用时，上转臂向左下方转动，推杆向右转动，并压缩右边弹簧，同时下面的小滚轮也很快沿着擒纵件向右转动，小滚轮滚动又压缩小滚轮支撑弹簧，当小滚轮走过擒纵件的中点时，盘形弹簧和小滚轮支撑弹簧都使擒纵件迅速转动，因而使动触头迅速地与右边的静触头分开，并与左边的静触头闭合。

这样就减少了电弧对触头的烧蚀，并保证了动作的可靠性。

这类行程开关适用于低速运动的机械。

c.微动式开关。

为克服直动式结构的缺点，微动开关采用具有弯片状弹簧的瞬动机构，如图2-28所示。

当推杆被压下时，弓簧片发生变形，储存能量并产生位移。

当达到预定的临界点时，弹簧片连同动触头产生瞬时跳跃，从而导致电路的接通、分断或转换。

同样，减小操作力时，弹簧片将释放能量并产生反向位移，当通过另一临界点时，弹簧片向相反方向跳跃。

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>