

<<安全用电实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<安全用电实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115170163

10位ISBN编号：7115170169

出版时间：2008-1

出版单位：人民邮电

作者：方大千

页数：251

字数：213000

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>

<<安全用电实用技术问答>>

内容概要

本书以问答形式较详细地介绍了工矿企业以及农村、城市的安全用电技术，具体包括触电及其防护、用电安全制度、接地与接零、防火与防爆、静电及电磁辐射的防护、防雷保护、电工安全用具等内容。

本书通俗易懂，紧密结合实际，可供工厂、农村及电力企业电工学习使用，也可供电气设备管理人员和电气技术人员参考。

<<安全用电实用技术问答>>

书籍目录

- 一、触电及其防护
1. 什么是触电？
 2. 单相触电有哪两种情况
 3. 什么叫电击和电伤？
 4. 触电伤害程度与电流有什么关系
 5. 触电伤害程度与电流通过人体的途径有什么关系
 6. 触电伤害程度与触电时间及人体电阻有什么关系
 7. 什么是安全电压
 8. 安全电压值与不同接触状态有什么关系
 9. 建筑物按触电危险程度可分为哪3类
 10. 造成工矿企业电工触电有哪些突出的原因
 11. 造成乡镇企业电工触电有哪些突出的原因
 12. 造成电工触电有哪些原因
 13. 怎样防止电工触电事故
 14. 造成城乡居民触电有哪些原因
 15. 怎样防止城乡居民触电事故
 16. 怎样防止跨步电压触电事故
 17. 怎样防止广播线触电事故
 18. 为什么不允许用铁棒打入地下代替零线给照明供电
 19. 为什么不能带电移动电动机、水泵、电扇等设备
 20. 三相四线制零线带电有哪些原因
 21. 零线带电有哪些危害
 22. 怎样处理和防止三相四线制零线带电故障
 23. 零线上能否装设开关和熔断器
 24. 怎样防止架空线路拉线的触电事故
 25. 怎样防止潜水泵触电事故
 26. 怎样防止电动脱粒机触电事故
 27. 怎样安全使用黑光诱虫灯
 28. 怎样使用工厂移动式用电器具
 29. 台扇和落地扇漏电有哪些原因？
 30. 怎样防止接触器引起的触电事故
 31. 行灯变压器二次侧为什么要可靠接地（接零）
 32. 怎样防止机床照明引起的触电事故
 33. 安装农电设备应注意哪些安全事项
 34. 造成架空线路非正常带电有哪些原因？
 35. 检修高压电动机应注意哪些安全事项
 36. 修理家用电器应注意哪些安全事项
 37. 在没有条件施行保护接地与接零的家庭怎样安全使用家用电器
 38. 怎样做好住宅电气装饰装修工程的防触电措施
 39. 家庭用漏电保护器是怎样工作的
 40. 农用漏电保护器是怎样工作的
 41. 怎样选用家庭用漏电保护器
 42. 怎样选用农用漏电保护器
 43. 怎样配置农用漏电保护器
 44. 怎样安装和使用漏电保护器
 45. 怎样选择漏电保护器的灵敏度
 46. 煤矿井下变压器中性点不接地系统怎样装设漏电保护器
 47. 发现有人触电怎么办
 48. 怎样判断触电者是否“假死”？
 49. 怎样施行人工呼吸法
 50. 怎样施行胸外心脏挤压法
 51. 怎样同时施行人工呼吸和胸外心脏挤压法
- 二、用电安全制度
52. 变配电所值班人员的岗位责任制包括哪些内容
 53. 对变配电所的值班有何规定
 54. 对变配电所电气设备的巡视有哪些规定
 55. 倒闸操作有哪些规定？
 56. 工作票制度包括哪些内容
 57. 变配电所工作票和电力线路工作票的格式是怎样的
 58. 工作票签发人、工作负责人（监护人）、工作许可人和值班长各自的职责是什么
 59. 什么是工作许可制度
 60. 什么是工作监护制度
 61. 什么是工作间断、转移和终结制度
 62. 怎样进行停电作业
 63. 怎样进行低压带电作业
 64. 怎样落实企业电气安全检查制度
 65. 为什么要写电气事故报告
 66. 电气事故种类和报告形式有哪些
 67. 电气事故速报包括哪些内容
 68. 电气事故详报包括哪些内容
- 三、接地与接零
69. 接地与接零有哪些类型
 70. 什么叫保护接地与保护接零
 71. 怎样选择保护接地或保护接零方式
 72. 哪些电气设备必须接地与接零
 73. 哪些电气设备可以不接地与不接零
 74. 住宅及公共场所电气设备在哪些情况下可不保护接地与接零
 75. 哪些家用电器需实行保护接地与接零？
 76. 高层住宅保护接零怎样进行
 77. 什么叫重复接地？
 78. 哪些地方需要重复接地
 79. 建筑物实施等电位联结有什么好处
 80. 什么是总等电位联结
 81. 什么是局部等电位联结和辅助等电位联结
 82. 工业监控系统怎样接地
 83. 在计算机站和装有电子信息设备的场所怎样选择接地系统
 84. 变频器怎样正确接地
 85. PLC怎样正确接地
 86. 电力系统和电气设备的接地电阻允许值是多少
 87. 什么叫人工接地体和自然接地体？
 88. 怎样估算常用自然接地体的接地电阻
 89. 对人工接地体有哪些要求
 90. 对人工接地线有哪些要求
 91. 怎样安装接地装置
 92. 什么叫土壤电阻率？
 93. 不同土壤和水的电阻率是多少
 94. 怎样计算人工接地体的接地电阻和接地体的数量
 95. 在高土壤电阻率的地区怎样降低接地电阻
 96. 降阻剂有哪些特点
 97. 怎

<<安全用电实用技术问答>>

- 样使用降阻剂 98. 怎样利用污水、水井、水池等降低接地电阻值 99. 怎样测量接地电阻 100. 对矿井中的接地有哪些要求 101. 怎样做好腐蚀环境的接地 102. 怎样做好盐渍土地区的接地 103. 能否用自来水管或下水道作接地体 104. 能否用避雷针的接地体作为家用电器的接地体 105. 三孔插座和三极插头怎样接地(接零) 106. 怎样对插座接线正确与否进行检查 107. 怎样检查和维护接地与接零装置 四、防火与防爆 108. 引起电气火灾与爆炸有哪些原因 109. 怎样防止电气设备短路引起的火灾 110. 怎样防止电气设备过负荷引起的火灾 111. 怎样防止接触电阻过大引起的火灾 112. 怎样防止绝缘老化、损伤引起的火灾 113. 怎样防止电火花引起的火灾 114. 怎样防止电缆引起的火灾 115. 怎样防止变压器引起的火灾 116. 怎样防止油开关引起的火灾 117. 怎样防止移相电容器引起的火灾 118. 怎样防止电动机引起的火灾 119. 怎样防止低压开关引起的火灾 120. 怎样防止开关、插销引起的火灾 121. 怎样防止熔断器引起的火灾 122. 怎样防止电热器具引起的火灾 123. 怎样防止照明灯具引起的火灾 124. 怎样防止家庭电气火灾的发生 125. 怎样做好住宅电气装修装饰工程的防火措施 126. 安装嵌入式灯具应注意哪些防火措施 127. 怎样在电气装修装饰工程中避免木材低温燃烧的火灾事故 128. 爆炸、火灾危险区域是怎样划分的 129. 在有火灾危险场所电气布线有哪些要求 130. 在有爆炸危险场所电气布线有哪些要求 131. 爆炸和火灾危险环境的接地(接零)有哪些要求 132. 常用灭火材料有哪些 133. 怎样进行断电灭火 134. 怎样进行带电灭火 五、静电及电磁辐射的防护 135. 静电是怎样产生的 136. 静电有哪些种类 137. 静电有哪些危害 138. 防止静电引起的火灾与爆炸有哪些对策 139. 怎样从材料和改善环境条件方面削弱静电的产生 140. 怎样通过接地及等电位措施消除静电 141. 计算机系统怎样防静电接地 142. 怎样通过静置、增湿和使用静电消除器等措施消除静电 143. 怎样防止操作者带静电 144. 电磁辐射是怎样产生的 145. 电磁辐射有哪些危害 146. 怎样防护电磁辐射 六、防雷保护 147. 哪些电气设备和建筑物容易受雷击 148. 造成雷击伤亡有哪些原因 149. 常用的防雷装置有哪些 150. 怎样防止感应雷 151. 怎样防止雷电侵入波 152. 一类防雷建筑物怎样防雷 153. 二类防雷建筑物怎样防雷 154. 三类防雷建筑物怎样防雷 155. 建、构筑物的防雷接地电阻要求是多少 156. 变电所及线路上避雷器的防雷接地电阻要求是多少 157. 农村房屋和建筑物怎样防雷 158. 企业自备发电厂和变配电所怎样防雷 159. 乡镇企业有哪些防雷措施 160. 电力调度自动化系统及计算机网络怎样防雷 161. 与架空线路连接的Y, yn联接的配电变压器怎样防雷 162. 与架空线路连接的Y, y联接的配电变压器怎样防雷 163. 怎样装设杆上变压器的防雷装置 164. 怎样装设农村变电所架空进线段的避雷线 165. 怎样装设农村变电所电缆进线段的防雷装置 166. 高、低压架空线路怎样接地 167. 怎样装设杆上油开关、负荷开关和隔离开关的防雷装置 168. 怎样装设移相电容器的防雷装置 169. 怎样装设电机的防雷装置 170. 屋顶大型电视天线怎样防雷 171. 怎样安装避雷针 172. 怎样安装避雷装置的引下线 173. 用滚球法与折线法计算避雷针(线)的保护范围有什么不同 174. 怎样计算单根避雷针的保护范围 175. 怎样计算两根等高避雷针的保护范围 176. 怎样计算两根不等高避雷针的保护范围 177. 怎样计算多根等高避雷针的保护范围 178. 怎样计算单条避雷线的保护范围 179. 怎样计算两条平行避雷线的保护范围 180. 怎样制作和安装保护间隙 181. 怎样选择压敏电阻 182. 怎样埋设建筑物人行道下的防雷均压带 183. 怎样安装避雷带(网) 184. 怎样检查和维护避雷针(带、网) 185. 怎样检查和维护阀型避雷器 186. 怎样检查和维护保护间隙 187. 怎样检查和维护防雷接地装置 七、电工安全用具 188. 电工安全用具怎样分类 189. 怎样使用高压验电器 190. 怎样使用低压验电笔 191. 低压验电笔有哪些用途 192. 使用低压验电笔应注意哪些特殊情况 193. 怎样使用绝缘杆 194. 怎样使用绝缘钳 195. 怎样制作和使用绝缘站台 196. 怎样使用绝缘垫 197. 怎样使用绝缘手套和绝缘靴(鞋) 198. 怎样使用安全带和完全帽 199. 怎样使用护目眼镜和防毒面具 200. 怎样使用携带型接地线 201. 怎样使用临时遮栏和标示牌 202. 怎样保管电气安全用具 203. 电气安全用具的试验周期和标准是怎样规定的 204. 登高、起重工具的试验周期和标准是怎样规定的 参考文献

<<安全用电实用技术问答>>

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>