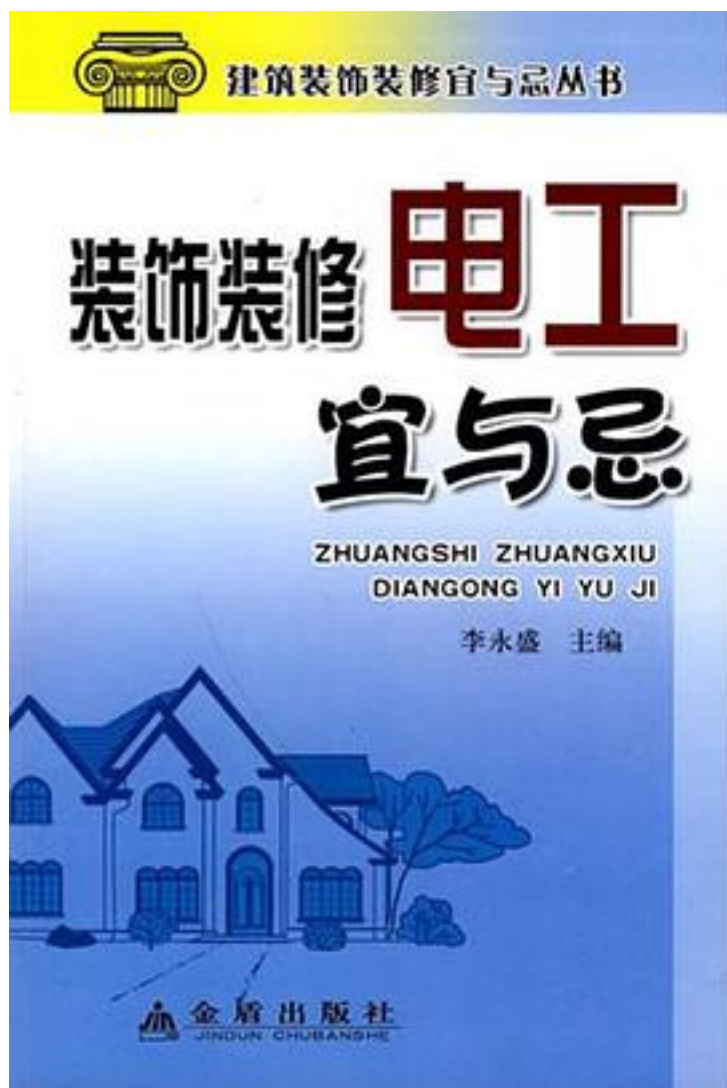


装饰装修电工宜与忌



[装饰装修电工宜与忌_下载链接1](#)

著者:李永盛

出版者:金盾

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787508261157

《装饰装修电工宜与忌》针对装饰装修工程中，电工在材料的选择、工具和仪表的使用、导线连接、布线施工、电气设备安装、照明设计与安装、接地（接零）与防雷措施等一系列工作中容易出现的问题，采用“宜”和“忌”的形式逐一列出，并对照现行国家标准和最新规范、规程进行分析，指出了施工问题产生的原因，提出了避免出现施工问题的措施。

作者介绍:

目录: 1 电工常用材料、工具和仪表 宜 忌 忌1 不了解常用电线、电缆的型号和规格 忌2 不了解电线电缆的型号标记方法 忌3 选择不合格的电线 忌4 电缆的选择不符合使用环境的要求 忌5 选择导线的允许载流量小于线路计算电流值 忌6 布线施工中导线颜色选用不当 忌7 无法识别对绞电缆的型号标记 忌8 对电线的配管材料不了解 忌9 漏电保护器接线不符合规定 忌10 灯具的选择不符合使用环境的要求 忌11 不了解熔断器熔丝(保险丝)的选择方法 忌12 测电笔的使用不正确 忌13 用手接触电气设备外壳判断是否漏电 忌14 万用表使用不当，无法判断电路故障位置 忌15 手电钻的使用不符合要求 忌16 冲击电钻的使用不符合要求 2 导线连接 宜 忌 忌1 剥离塑料绝缘软线时出现断股和长股 忌2 使用剥线钳剥离塑料硬线中间绝缘层 忌3 剥离塑料护套线护套层时，切坏线芯绝缘层 忌4 铜导线的连接方法不当，造成电气事故 忌5 铝导线连接方法不当，引发火灾 忌6 不了解线路短路故障的检修方法 忌7 铜或铝导线连接处接触不良 忌8 单股芯线端头直接插入针孔式接线柱内 忌9 平压式接线柱连接时，不压弯接圈或将绝缘层压入螺钉内 忌10 同根导线切断后并接在接线柱中 忌11 线路接头过多且接头处理不当 忌12 导线与螺栓平压式接线柱及电气设备连接时未装接接线端子 忌13 导线连接或受到损伤后未做绝缘层恢复 忌14 零线(中性线)带电 忌15 不了解线路断路故障的检修方法 3 布线施工 宜 忌 忌1 没有掌握暗敷布线预埋施工的要点 忌2 敷线时角钢支架松动 忌3 不了解导线敷设方式的标记方法 忌4 布线方式选择不合理，不符合对安全及美观要求 忌5 导线穿过墙及楼板时未使用保护管 忌6 不了解室内线路的配线工序 忌7 对塑料线槽的施工要求和做法掌握不全面 忌8 对金属线槽布线时需注意的事项不明确 忌9 线管内导线截面面积和长度超过规定范围时未增设拉线盒 忌10 PVC塑料管布线时未做好前期准备工作，无法正常施工 忌11 不了解明敷PVC塑料管的固定方式 忌12 PVC塑料管放线过程不符合要求 忌13 不了解PVC塑料管暗敷布线方式 忌14 钢管做弯曲时被弯扁 忌15 钢管连接处松动且未焊接接地线 忌16 对钢管的布线施工要求和方法掌握不全面 忌17 粘接法固定瓷(塑料)夹板或瓷柱时粘结强度不够 忌18 不了解瓷(塑料)夹板和瓷柱(瓶)的布线方法 忌19 使用铝卡片布线时护套线扭曲 忌20 使用塑料线钉布线时线钉被导线拉松 忌21 不了解塑料护线套在预制楼板中的敷设方法 忌22 强、弱电线路走同一根配线管 忌23 室内布线分支回路过少 忌24 吊顶内强电采用塑料管布线且同一管内走多根导线 忌25 不了解钢索配管配线的安装方法 忌26 电缆的敷设不符合规定 忌27 电缆间、电缆和其他管道及道路间的平行、交叉间距不合理 忌28 不了解电缆在竖井中敷设的要求 忌29 敷设后的电气线路未做标记 忌30 卫生间未做等电位联结 4 电气设备安装 宜 忌 忌1 电能表与断路器、开关、熔断器及连接导线配用不当 忌2 漏电保护器的动作电流选择不合理 忌3 断路器安装不符合要求 忌4 断路器触头过热引起火灾 忌5 刀开关安装不当引发事故 忌6 开关接在零线回路上 忌7 不了解配电箱的安装要求 忌8 照明开关的安装不符合要求 忌9 开关错位或混串安装 忌10 插座的安装不考虑用途特点 忌11 插座的零线和地线反接 忌12 室内插座数量不够，乱拉电线加接插座板 忌13 采用塑料膨胀管固定吊灯底座 忌14 不了解白炽灯的安装和工艺要求 忌15 安装悬挂式荧光灯时附件的选取、接线及安装不符合要求 忌16 荧光灯噪声较大 忌17

灯具高温部位与可燃物之间未采取防护措施 忌18 安装吊扇时工作绕组和启动绕组混淆 忌19 不了解吊扇吊钩的安装方法 忌20 换气扇安装不当，且安装不牢固 忌21 抽油烟机的安装不符合要求 忌22 空调器的安装配管未设置保温层 忌23 电视天线尺寸设计不合理，信号接收效果差 忌24 户外电视天线架设过高 忌25 浴室内电路设计未做防触电措施5 照明设计与安装 宜 忌 忌1 不了解室内照明的方式和布局形式 忌2 照明安装前未考虑不安全因素 忌3 办公室内电脑屏幕产生眩光或反射光 忌4 室内灯光照明位置的选取不正确 忌5 灯光照明的投射范围不符合要求 忌6 光色和显色性达不到审美要求 忌7 不了解荧光灯具的种类和适用场所 忌8 住宅照明的照度不符合标准 忌9 居室照明的色彩、灯具与环境、陈设不协调 忌10 书房内的照明质量较差 忌11 楼梯灯安装在影子能遮住前进方向的位置上 忌12 卫生间灯具照出倒影或灯光太亮 忌13 教室内灯具安装位置不当，产生直接眩光 忌14 不了解特殊灯具的安装技巧6 接地(接零)与防雷措施 宜 忌 忌1 忽略保护接地在电气安装时的重要性 忌2 不了解保护接地与保护接零的使用范围 忌3 不了解安装保护接零的条件及要求 忌4 保护接地(接零)线的截面面积不符合要求 忌5 采用避雷针的接地体或电话的地线做家用电器的接地体 忌6 接地体埋设位置不当受到腐蚀 忌7 不了解人工降低接地电阻的方法 忌8 不了解总等电位连接的组成 忌9 室外电视天线和共用天线未采取防雷措施 忌10 接地装置的安装不符合要求 忌11 测量线与线之间绝缘电阻值为零
· · · · · (收起)

[装饰装修电工宜与忌_下载链接1](#)

标签

评论

[装饰装修电工宜与忌_下载链接1](#)

书评

[装饰装修电工宜与忌_下载链接1](#)