

图书基本信息

书名：<<福建省高速公路机电工程施工标准化管理指南>>

13位ISBN编号：9787114096129

10位ISBN编号：7114096127

出版时间：2012-6

出版时间：人民交通出版社

作者：福建省高速公路建设总指挥部

页数：121

字数：170000

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>

## <<福建省高速公路机电工程施工 >

### 内容概要

本书是在现行相关国家、行业标准、规范基础上，总结我省多年来工程建设实践经验，着重从工序、工艺和管理的角度编制而成。

本书对相关施工要点采用图文并茂地形式进行直观的说明，将规范化管理、标准化施工的理念贯穿于施工管理全过程。

本书对于消除质量通病、消除安全隐患、提高施工管理水平、实现标准化施工、确保施工质量有很好的指导作用。

书籍目录

- 1 总则
  - 1.1 目的
  - 1.2 适用范围
  - 1.3 编制依据
- 2 成套变配电设备安装
  - 2.1 施工准备
  - 2.2 干式变压器安装
  - 2.3 户内盘柜安装
  - 2.4 成套户外箱(站)安装
  - 2.5 封闭母线槽安装
  - 2.6 线缆端接
- 3 发电机组安装
  - 3.1 施工准备
  - 3.2 一般施工要求
  - 3.3 施工流程及说明
  - 3.4 主要质量控制要点
  - 3.5 检查与测试
  - 3.6 其他
- 4 UPS设备安装
  - 4.1 施工准备
  - 4.2 一般施工要求
  - 4.3 施工流程及说明
  - 4.4 质量控制要点
  - 4.5 检查与测试
- 5 10kV及以下架空配电线路架设及其设备安装
  - 5.1 施工准备
  - 5.2 一般要求
  - 5.3 施工流程及说明
  - 5.4 质量控制要点
  - 5.5 检查与测试
  - 5.6 其他
- 6 线缆敷设
  - 6.1 施工准备
  - 6.2 电缆直埋
  - 6.3 电缆穿管敷设
  - 6.4 电缆沿电缆沟敷设
  - 6.5 电缆桥架敷设
  - 6.6 电缆中接头和终端头的制作
  - 6.7 电力电缆井施工
- 7 照明设备施工
  - 7.1 施工准备
  - 7.2 隧道灯具安装
  - 7.3 路灯安装
  - 7.4 高杆灯安装
- 8 隧道通风系统安装

<<福建省高速公路机电工程施工 >

- 8.1 施工准备
- 8.2 射流风机安装
- 9 消防设备安装
  - 9.1 施工准备
  - 9.2 潜水泵安装
  - 9.3 消防设备及附件安装(含水位控制器)
  - 9.4 消防管网安装及试压
  - 9.5 防火卷帘门安装
- 10 接地施工
  - 10.1 施工准备
  - 10.2 隧道接地施工
  - 10.3 隧道预留洞室内接地施工
  - 10.4 用电设备接地
  - 10.5 接地保护线标志制作
  - 10.6 主要质量控制要点
- 附录 彩色图片汇总
- 参考文献

章节摘录

2.2.4 检查与测试 2.2.4.1 定量检测 (1) 检查设备交接试验情况。

(2) 检查变压器冲击试验情况。

(3) 检查24h满负载试验情况。

2.2.4.2 定性检查 (1) 检查变压器柜(室)线缆封堵情况。

(2) 检查各接头发热和紧固情况。

(3) 检查变压器安装的水平度、垂直度、布局及稳固情况。

(4) 检查变压器超温报警和跳闸功能。

(5) 检查安全防护措施。

2.2.5 其他 安装调试完毕后, 变压器室(柜)中的预留孔洞及电缆管口应做好封堵。

2.3 户内盘柜安装 高速公路主要户内盘柜为: 10kV金属铠装中置式开关柜、10kV紧凑型开关柜、低压开关柜及隧道内低压动力配电柜。

2.3.1 一般要求 2.3.1.1 户内盘柜应符合的规定 (1) 查验合格证和随带技术文件, 实行生产许可证和安全认证制度的产品, 应有许可证编号和安全认证标志; 不间断电源柜有出厂试验记录。

(2) 外观检查: 有铭牌, 盘柜内元器件无损坏丢失、接线无脱落脱焊, 蓄电池柜内电池壳体无碎裂、漏液, 充油、充气设备无泄漏, 涂层完整, 无明显碰撞凹陷。

2.3.1.2 盘柜安装程序 (1) 基础型钢、电缆沟、线缆导管等相关结构物检查合格后, 方能安装盘柜。

(2) 接地(PE)或接零(PEN)连接完成, 盘柜内的元件规格、型号无误, 盘柜交接试验合格后, 方能投入试运行。

2.3.1.3 在验收时应提交的资料 and 文件 (1) 产品合格证。

(2) 设备材料进货检验记录。

(3) 安装自互检记录。

(4) 调整试验耐压试验报告单。

(5) 设计变更洽商记录。

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>