

课程大纲

I. 电气系统基础知识

- 1.1 电的基本知识及术语
- 1.2 电力系统的构成

II. 电气危害

- 2.1 电气危害的分类
- 2.2 电气事故引发的伤害
- 2.3 电流对人体的影响

III. 电气安全作业原则

- 3.1 四不伤害原则
- 3.2 保证安全的组织措施
- 3.3 保证安全的技术措施
- 3.4 电气作业安全事项

IV. 闪弧分析

- 4.1 电弧的危害
- 4.2 闪弧安全的法律起源
- 4.3 闪弧分析细节介绍
- 4.4 防弧 PPE 知识介绍

V. 如何预防电气火灾

- 5.1 导致电气火灾的原因
- 5.2 红外成像检查的实施及分析方法
- 5.3 RCD 的检查及使用注意事项
- 5.4 防止接触电阻增大的措施
- 5.5 防止过负荷或短路的措施

VI. 用电错误检查

- 6.1 看图找错误
- 6.2 分析错误用电的原因

VII. 电气安全管理工作总结

- 7.1 互动环节