

数据中心测试验证工程师高级培训大纲

1、数据中心机房检测验证的重要性及分类

重要性及分类

老机房检测与新机房验收的区别及检测的必备要素

2、数据中心机房检测验证标准

TIA942 、GB50462、YD5193 、YR/T0131

3、数据中心机房检测验证与运维的关系

检测与运维的关系

运维检测的方式

运维检测的范围

4、机房验收检测的内容及测试方法与结果分析

环境检查与测试

基础物理设施检查与测试

综合布线系统检查与测试

监控系统检查与测试

消防系统检查与测试（选项）

5、空调系统测试验证

空气调节系统

机房制冷方案

系统规划设计和功率密度匹配性检查

空调制冷设备运行状况检查（室内、室外）

新风系统检查、机房正压检测

机房水浸检查

IT 机柜温升实验

机房密闭度检查

6、数据中心的运维实践

运行维护管理从哪里入手

接地、绝缘和电能质量如何测量

环境、空调系统维护问题

7、运维工作中常见仪器仪表展示及动手操作

电能质量测试仪

蓄电池内阻测量仪
仪器安全等级如何识别

8、典型的案例分析

9、在线考试