

动力网络维护能力提升培训（2天）

1、课程收益

- 理解和领会通信枢纽楼、传输节点站电源系统的组成、结构、工作原理及相关维护内容；
- 熟悉通信枢纽楼、传输节点站交流系统、应急汽油发电机组、直流系统、蓄电池组、高压直流系统、空调系统、动力和环境监控系统、接地防雷系统；
- 学会万用表、钳形电流表、红外点温仪、绝缘电阻测试仪、智能电池测试仪、电池电导测试仪、地阻仪等常用维护测试仪表的使用技巧与技能。

2、参与对象

通信枢纽楼、传输节点站、IDC 数据机房动力维护人员。

3、培训时长：2天

4、课程内容

主题内容	课程精华	培训时长
交流电源与应急发电系统	1、通信电源系统概述 2、枢纽楼、传输节点站交流电源系统 3、枢纽楼、传输节点站移动式应急汽油发电机组	第1天 上午
直流电源系统	4、枢纽楼、传输节点站电源直流开关电源系统 5、枢纽楼、传输节点站蓄电池 6、枢纽楼、传输节点站高压直流远供系统	第1天 下午
空调、动环及防雷接地	1、枢纽楼、传输节点站空调系统 2、枢纽楼、传输节点站动力和环境监控系统 3、枢纽楼、传输节点站防雷接地系统	第2天 上午
电源常用仪表使用实操	1、万用表的使用 2、钳形电流表的使用 3、红外点温仪的使用 4、蓄电池容量测试仪的使用 5、接地电阻测试仪的使用 6、蓄电池电导测试仪的使用 7、空调压力测试表的使用	第2天 下午

	8、绝缘电阻测试仪	
	合计	2.0天