

《网络综合布线系统工程技术实训教程》第4版

第9章 设备间子系统工程-实训项目

9.5 设备间子系统的工程技术实训项目

9.5.1 实训项目 19 立式机柜的安装

【实训目的】

- 1) 通过立式机柜的安装,了解机柜的布置原则和安装方法及使用要求。
- 2) 通过立式机柜的安装,掌握机柜门板的拆卸和重新安装。

【实训要求】

- 1) 准备实训工具,列出实训工具清单。
- 2) 独立领取实训材料和工具。
- 3) 完成立式机柜的定位、地脚螺丝调整、门板的拆卸和重新安装。

【实训材料和工具】

- 1) 立式机柜 1 个。
- 2) 十字头螺丝刀,长度 150 毫米,用于固定螺丝。一般每人 1 个。
- 3) 5 米卷尺,一般每组 1 把。

【实训管理】

推荐实训设备一:西元牌网络综合布线实训室。

推荐实训设备二:教学用教室。

【实训步骤】

第一步,准备实训工具,列出实训工具清单。

第二步,领取实训材料和工具。

第三步,确定立式机柜安装位置。

立式机柜在管理间、设备间或机房的布置必须考虑远离配电箱,四周保证有 1m 的通道和检修空间。

2-3 人组成一个项目组,选举项目负责人,每组设计一种设备安装图,并且绘制图纸。项目负责人指定 1 种设计方案进行实训。如图 9-6 所示。

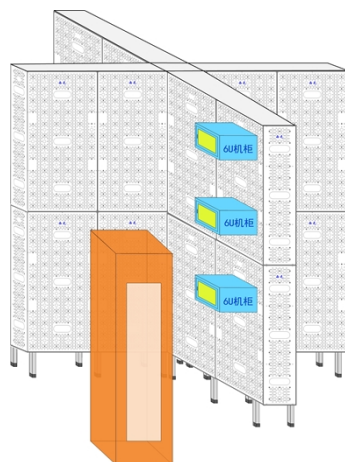


图 9-6 机柜安装示意

第四步,实际测量尺寸。

第五步,准备好需要安装的设备——立式网络机柜,将机柜就位,然后将机柜底部的定位螺栓向下旋转,将四个轱辘悬空,保证机柜不能转动,如图 9-7 所示。

第六步，安装完毕后，学习机柜门板的拆卸和重新安装,如图 9-8 所示。

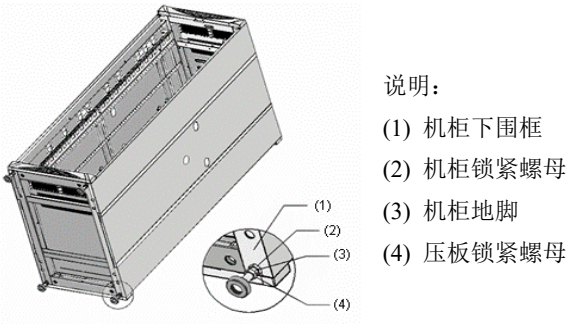


图 9-7 机柜地脚锁紧示意图

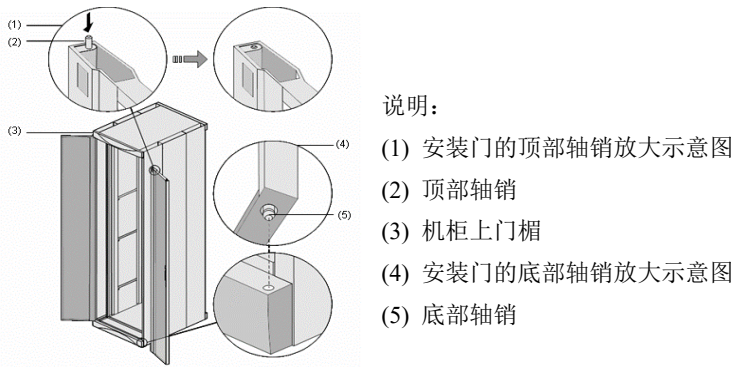


图 9-8 门安装示意图

【实训报告要求】

- 1) 画出立式机柜安装位置布局示意图。
- 2) 分步陈述实训程序或步骤以及安装注意事项。