

《网络综合布线系统工程技术实训教程》第4版

第7章 管理间子系统工程-实训项目

7.5 管理间子系统的工程技术实训项目

7.5.1 实训项目 15 壁挂式机柜的安装

【实训目的】

1) 通过常用壁挂式机柜的安装,了解机柜的布置原则和安装方法及使用要求。

2) 通过壁挂式机柜的安装,熟悉常用壁挂式机柜的规格和性能。

【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) 完成壁挂式机柜的定位。

4) 完成壁挂式机柜墙面固定安装。

【实训材料和工具】

1) 实训专用 M6X16 十字头螺钉,用于固定壁挂式机柜,每个机柜使用 4 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。

【实训设备】

推荐实训设备一:西元牌网络综合布线实训装置 1 套。产品型号:KYSYZ-12-1233。

该实训装置是国家专利产品,由全钢的 12 个模块组成“丰”字型结构,构成 12 个角区域,能够满足 12 组学生同时进行 12 个工作区子系统的实训。实训管理上预制有螺丝孔,无尘操作,能够进行万次以上的实训。

该产品为全国中等职业学校综合布线技能大赛专用产品。

实训设备二:西元壁挂网络机柜,如图 7-31 所示。

【实训步骤】

第一步:设计一种设备安装图,确定壁挂式机柜安装位置。

2-3 人组成一个项目组,选举负责人,每组设计一种设备安装图,并绘制图纸。项目负责人指定 1 种设计方案进行实训。如图 7-32 所示。

第二步:准备实训工具,列出实训工具清单。

第三步:领取实训材料和工具。

第四步:准备好需要安装的设备--壁挂式网络机柜,将网络机柜的门先取掉,方便机柜的安装。

第五步:使用专用螺丝,在设计好的位置安装壁挂式网络机柜。

第六步:安装完毕后,将门再重新安装到位。如图 7-33 所示。

第七步:最后将机柜进行编号。



图 7-31 西元壁挂网络机柜

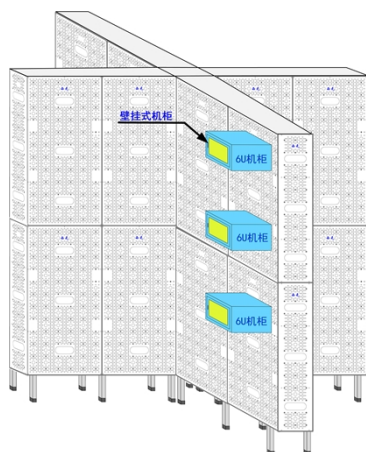


图 7-32 设计安装网络机柜

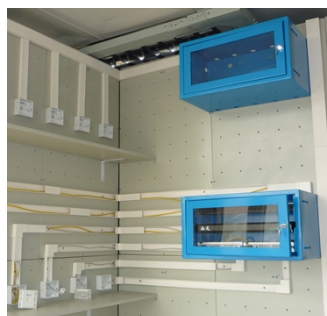


图 7-33 安装到位的网络机柜

【实训报告要求】

- 1) 画出壁挂式机柜安装位置布局示意图。
- 2) 写出常用壁挂式机柜的规格。
- 3) 分步陈述实训程序或步骤以及安装注意事项。
- 4) 实训体会和操作技巧。