

《综合布线实训指导书》第2版-实训项目

实训单元五 综合布线工程安装施工技术实训

实训项目 16 信息插座安装实训

要求必须按照图 5-22 所示位置和要求,完成信息点插座底盒安装、模块端接、模块卡装、面板安装,信息点编号标记。信息点标记必须按照端口对应表中的编号。

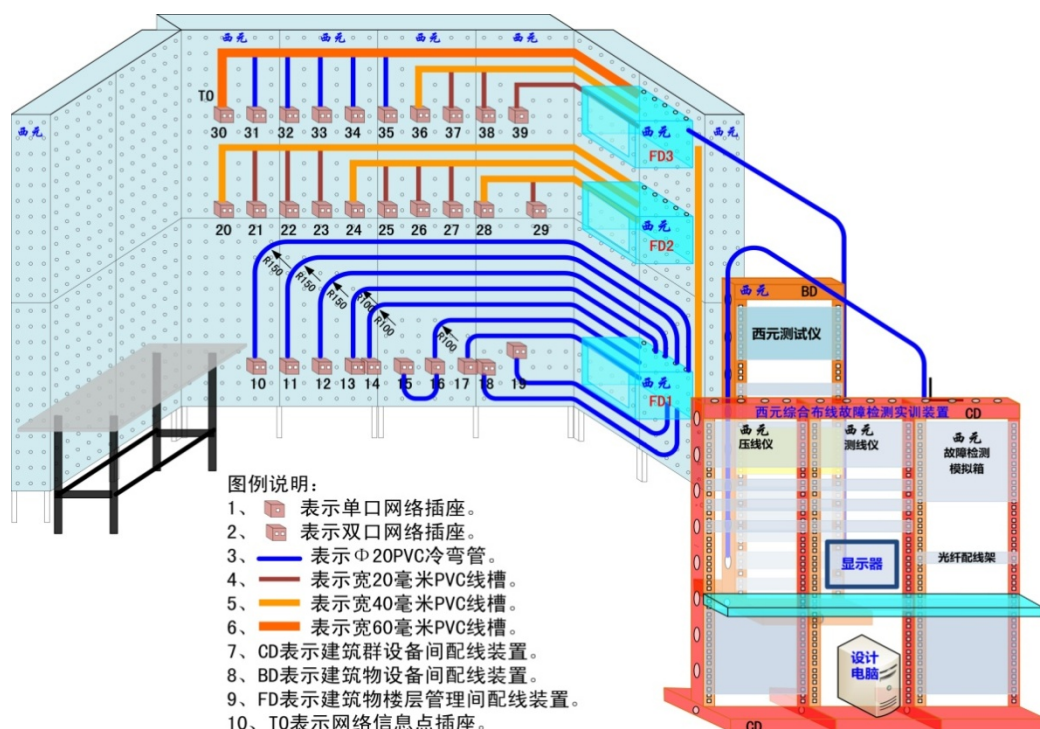


图5-22

1) 实训工具

“西元”工具箱 (KYGJX-15 或 KYGJX-12)

2) 实训设备

“西元”网络综合布线实训装置 (KYSYZ-12-1233)

3) 实训材料

86 系列明装塑料底盒及面板 30 套; RJ45 网络模块 60 个; 网络双绞线 1 箱;
M6x16 螺丝 30 个; 标签 2 张

4) 实训课时: 3课时

5) 实训过程

第一步: 分组, 2~3 人组成一组进行分工操作;

第二步: 准备材料和工具, 按照图纸要求列出材料和工具清单, 准备实训材料和工具;

第三步: 安装底盒。首先, 检查底盒的外观是否合格, 特别检查底盒上的螺丝孔必须正常, 如果其中有一个螺丝孔损坏时坚决不能使用; 然后, 根据进出线方向和位置, 取掉底盒预设孔中的挡板; 最后, 按设计图纸位置用 M6 螺丝把底盒固定在装置上, 如图 5-23 所示。

第四步: 穿线, 如图 5-24 所示。

第五步: 端接模块, 压接方法必须正确, 一次压接成功; 之后, 装好防尘盖。如图 5-25 所示。

第六步: 安装面板, 模块压接完成后, 将模块卡接在面板中, 然后安装面板, 如图 5-26 所示。

第七步: 完成面板标记。



图 5-23 安装底盒



图 5-24 穿线



图 5-25 端接模块



图 5-26 安装面板

6) 实训质量与评分表

质量要求: 底盒安装位置正确, 牢固, 模块端接线序正确, 安装防尘盖, 面板安装到位、牢固, 端口做标签。

表5-3 信息插座安装评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
信息插座安装	信息插座完成底盒安装、模块端接、面板安装才能得分, 否则不得分, 每个信息插座 5 分	插座 10	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 11	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 12	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 13	0, 1, 2, 3, 4, 5
	底盒位置正确, 牢固 1 分	插座 14	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 15	0, 1, 2, 3, 4, 5
	模块端接线序正确, 安装防尘盖 2 分	插座 16	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 17	0, 1, 2, 3, 4, 5
	面板安装到位 1 分	插座 18	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 19	0, 1, 2, 3, 4, 5
	端口做标签 1 分	插座 20	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 21	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 22	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 23	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 24	0, 1, 2, 3, 4, 5
		插座 25	0, 1, 2, 3, 4, 5

		插座 26	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 27	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 28	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 29	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 30	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 31	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 32	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 33	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 34	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 35	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 36	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 37	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 38	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		插座 39	0, 1, 2, 3, 4, 5	
总分				

7) 实训报告

班级		姓名		学号	
课程名称				参考教材	
实训名称					
实训目的	1) 通过设计信息插座位置和数量，掌握工作区子系统的设计。 2) 通过领取材料和工具、现场管理，训练和掌握工程管理经验。 3) 通过信息插座和模块安装，训练和掌握规范施工能力和方法。				
实训设备 及材料					
实训过程或 实训步骤					
总结报告及心 得体会					