

《综合布线实训指导书》第 2 版-实训项目

实训单元八 电工配线端接技术实训

实训项目 27 音视频线制作与测试实训

要求：在西元音视频线制作与测试实训装置上端接 12 根音视频线，并且测试合格。
其它具体要求如下：

- 4 根 SYV75-5 音频线端接，每根长度 400 毫米；
- 4 根 SYV75-3 视频线端接，每根长度 400 毫米；
- 4 根 SYV75-5 视频线端接，每根长度 400 毫米；

1) 实训工具：

“西元”智能化系统工具箱（KYGJX-16）。

2) 实训设备：

“西元”电工配线端接实训装置（KYZNH-21）。

3) 实训材料：

- SYV75-3线2.5米、SYV75-5线5米；
- BNC接头16个、RCA接头8个。

4) 实训课时：2课时

5) 实训过程

- 第一步：按照要求准备材料；
- 第二步：剥开导线，按照音视频端接基本操作方法进行端接；
- 第三步：端接测试，如图 8-52 所示。



图 8-52 音视频线的测试

6) 实训质量与评分表

质量要求：长度误差控制在±5 毫米以内，端接正确、牢固。

表8-12 电工电子端接和测试评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
电工电子端接和测试	长度不正确（长或短 5mm）直接扣除该导线端接 5 分，该导线不得分。 其中端接正确 2 分、测试合格 2 分、两端端接牢固 1 分	导线 1:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线 2:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线 3:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线 4:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线 5:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线 6:	0, 1, 2, 3, 4, 5

		导线 7	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 8:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 9:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 10:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 11:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 12:	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	掌握音视频线的剥线方法。 掌握 BNC 接头和 RCA 接头的端接方法和技巧。 3) 掌握导线端接测试方法。 4) 掌握电工端接常用工具和操作技巧。				
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					