

《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 24 电工端接实训

要求：在西元电工端接实训装置上端接6根多芯软线（RV线），3根香蕉插头，6根单芯硬线（BV线），并且测试合格。其它具体要求如下：

2根RV0.2线端接，长度150毫米；2根RV0.5线端接，长度150毫米；

2根RV0.75线端接，长度150毫米；2根RV0.5香蕉插头端接，长度150毫米；

1根RVV2X0.5香蕉插头端接，长度150毫米；2根BV1.0线端接，长度150毫米；2根BV1.5线端接，长度150毫米；2根BV2.5线端接，长度150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**

RV0.2线0.5米、RV0.5线1米、RV0.75线0.5米、RVV2X0.5线0.25米；

BV1.0线0.5米、BV1.5线0.5米、BV2.5线0.5米、香蕉插头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，按照电工端接基本操作方法进行端接；

第三步：端接测试。

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8-9 电工端接和测试评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
电工端接和测试	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
		导线13:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线14:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线15:	0, 1, 2, 3, 4, 5
		导线16:	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	掌握多芯软线（RV 线）、单芯硬线（BV 线）的剥线方法。 掌握多芯软线（RV 线）、单芯硬线（BV 线）、香蕉插头在接线柱上的端接方法和技巧。 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					