

《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 25 电工压接实训

要求：在西元电工压接实训装置上压接4组共24根多芯软线（RV线），并且测试合格。
其它具体要求如下：

8根RV2.0线压接UT2.5-4冷压端子，每根长度150毫米；

4根RV0.5线压接UT1-3冷压端子，每根长度150毫米；

4根RV1.5线压接SV2-4冷压端子，每根长度150毫米；

8根RV1.0线压接SV1.25-3冷压端子，每根长度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：

RV0.5线2米、RV1.0线4米、RV1.5线2米、RV2.0线4米；

非绝缘冷压端子UT1-3共8个、非绝缘冷压端子UT2.5-4共16个；

绝缘冷压端子SV1.25-3共16个，绝缘冷压端子SV2-4共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，按照电工压接基本操作方法进行压接；

第三步：压接测试。

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8-10 电工压接和测试评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
电工压接和测试	长度不正确（长或短5mm）直接扣除该导线压接5分，该导线不得分。 其中压接正确2分、测试合格2分、两端压接牢固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	
		导线 17:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 18:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 19:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 20:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 21:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 22:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 23:	0, 1, 2, 3, 4, 5	
		导线 24:	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）的剥线方法。 掌握多芯软线（RV线）在栅板式接线端子排上的压接方法和技巧。 掌握冷压端子的制作方法。 掌握导线压接测试方法。 掌握电工压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					