

职业技能鉴定试题集

ZHIYEJINENGJIANDINGSHITIJ

配电线路工

PEI DIAN XIAN LU GONG

(下 册)

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编



石油工业出版社

PETROLEUM INDUSTRY PRESS

职业技能鉴定试题集

配 电 线 路 工

(下册)

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

石油工业出版社

内 容 提 要

本书是由中国石油天然气集团公司人事服务中心统一组织编写的《职业技能鉴定试题集》中的一本。本书包含配电线路工高级工和技师两个级别的理论知识试题和技能操作试题,是配电线路工职业技能鉴定的必备用书。

图书在版编目(CIP)数据

配电线路工. 下册/中国石油天然气集团公司人事服务中心编.
北京:石油工业出版社,2007. 1

(职业技能鉴定试题集)

ISBN 978 - 7 - 5021 - 5834 - 7

I. 配…

II. 中…

III. 配电线路 - 职业技能鉴定 - 习题

IV. TM726 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 012613 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www. petropub. com. cn

发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技排版中心

印 刷:石油工业出版社印刷厂

2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷

787 × 1092 毫米 开本:1/16 印张:13

字数:328 千字 印数:1—7000 册

定价:28.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

《职业技能鉴定试题集》

编审委员会

主任：孙祖岭

副主任：刘志华 孙金瑜 徐新福

委员：向守源 朱长根 职丽枫 郭向东 李钟磬
史殿华 郭学柱 丁传峰 乔庆恩 刘晓华
巩朝勋 蔡激扬 王阳福 赵忠文 申泽
齐爱国 商桂秋 赵华 时万兴 熊术学
杨诗华 刘怀忠 多明轩 张镇 纪安德

前 言

为提高石油工人队伍素质,满足职工鉴定的需要,中国石油天然气集团公司人事服务中心组织编写了第三批《职业技能鉴定试题集》。这套书是在集团公司所属企业自有题库的基础上,按集团公司新编题库的要求,择优改编而成的,共有88个工种试题集。每个工种依据《国家职业(工人技术等级)标准》分初级工、中级工、高级工、技师、高级技师五个级别编写。

本套书的编写坚持以职业活动为导向,以职业技能为核心的原则。在题库开发与试题集编写中,我们以国家题库开发的模式和要求为指导,坚持统一规范、充实完善的题库开发与修订原则,注重题库内容的先进性与通用性,严格按照国家题库开发技术要领与审定程序组织开发。本套书中理论知识试题分为选择题、判断题、简答题、计算题四种题型,以客观性试题为主;技能操作试题在编写中增加了考核内容层次结构表,目的是保证鉴定命题的等值性和考试质量的统一性。为便于职工培训和鉴定复习,在每个工种、等级理论知识试题与技能操作考试试题前均列出了《鉴定要素细目表》。《鉴定要素细目表》是考试的知识点与要点,是工人培训的知识大纲和鉴定命题的直接依据。职工鉴定前复习时应严格参照试题集的《鉴定要素细目表》,认真学习本等级规定的内容。

为使用方便,本套书中《配电网路工》分上、下两册出版,上册为初级工和中级工两个级别的内容,下册为高级工和技师两个级别的内容。《配电网路工》由中国石油大庆职业技能鉴定中心组织编写,大庆油田郭建成、严一丁和新疆油田夏苑林主编,大庆油田刘凤兰、朱敏、张春燕、尹伍、井波、朱士杰、郭志敏和新疆油田姜鲁平、李永成、马继明、王晓岚参加编写。其中刘凤兰编写初级工理论知识试题,张春燕编写中级工理论知识试题,朱敏编写高级工理论知识试题,刘凤兰、尹伍、郭志敏编写技师理论知识试题,郭建成、严一丁编写初级工、中级工和高级工技能操作试题,井波、朱士杰编写技师技能操作试题,姜鲁平、李永成、马继明、王晓岚参加编写技师理论知识试题和技能操作试题。最后经中国石油天然气集团公司

职业技能鉴定指导中心组织专家进行了审定,参加审定的人员有中国石油大庆职业技能鉴定中心杨明亮、于立英。在此表示衷心感谢!

由于编者水平有限,书中难免有疏漏和错误,恳请广大读者提出宝贵意见。

编者

2006年2月

目 录

高 级 工

第一部分 高级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(3)
理论知识试题	(7)
理论知识试题答案	(47)

第二部分 高级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(59)
鉴定要素细目表	(60)
技能操作试题	(61)

技 师

第三部分 技师理论知识试题

鉴定要素细目表	(93)
理论知识试题	(97)
理论知识试题答案	(133)

第四部分 技师技能操作试题

考核内容层次结构表	(145)
鉴定要素细目表	(146)
技能操作试题	(147)
参考文献	(200)

高 级 工



第一部分 高级工理论知识试题

鉴定要素细目表

行业:石油天然气

工种:配电网线路工

等级:高级工

鉴定方式:理论知识

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注	
基础知识 A	A	电工与电子电路 (08:05:02)	15%	001	基尔霍夫第一定律	X	JS	
				002	基尔霍夫第二定律	X		
				003	戴维南定理的内容	X	JS	
				004	R、L、C电路的性质	Y	JS	
				005	交流电的功率	X		
				006	三相交流电路的性质	X	JS	
				007	电磁感应的条件	X	JS	
				008	楞次定律的内容	X		
				009	涡流的物理意义	Y		
				010	晶体三极管的参数	Y		
				011	晶体三极管的电流放大作用	Y		
				012	晶体三极管的型号	Z		
				013	单相整流电路的种类	X		
				014	可控硅的结构	Y		
				015	常用磁性材料的种类	Z		
	30%	B	常用测量仪表 (04:02:02)	8%	001	仪用互感器的结构	Z	
					002	仪用互感器的使用方法	X	
					003	单臂电桥的工作原理	X	
					004	双臂电桥的使用要求	X	
					005	相位的测量方法	Y	
					006	数字式仪表的使用要求	Z	
					007	钳形接地电阻测试仪的使用方法	X	
					008	高压钳形电流表的使用要求	Y	
	C	质量管理知识 (02:01:00)	2%	001	质量的内容	X		
				002	质量的标准	X		
				003	全面质量管理的特点	Y		

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
专业 知识 B 70%	A	电力系统知识 (08:03:02)	10%	001	系统供电电能质量指标	X	
				002	联合电力系统的优越性	X	
				003	电力系统的电压等级	Y	
				004	电网中性点运行方式的划分	X	
				005	中性点不接地的电网特点	Z	
				006	提高供电可靠性的措施	X	
				007	电气设备绝缘材料的耐热等级	X	
				008	电气设备绝缘材料的特性	Z	JD
				009	电气设备绝缘的要求	Y	
				010	配电网可靠性的统计	X	
				011	配电网可靠性的计算方法	X	
				012	影响配电网可靠性的因素	X	
				013	提高配电网可靠性的措施	Y	
	B	电网的无功补偿 (04:02:01)	7%	001	电力系统无功补偿的特点	Z	
				002	提高功率因数的意义	Y	JD,JS
				003	电容器串、并联补偿方式的特点	X	
				004	无功补偿容量的确定方法	X	JS
				005	电容器放电装置的应用	X	JS
				006	并联电容器的补偿方式	Y	
				007	并联电容器技术数据的计算	X	
	C	电线的力学知识 (03:01:00)	5%	001	电线比载的内容	Y	
				002	档距的标准	X	JD,JS
				003	弧垂与比载的关系	X	
				004	导线的初伸长的处理要求	X	JD
	D	配电变压器的 运行及检修 (11:04:02)	15%	001	变压器额定容量、额定电压及额定电流的计算	X	
				002	变压器损耗的计算	Z	
				003	配电变压器允许运行方式	X	
				004	配电变压器并列运行要求	Y	
				005	配电变压器的熔断器保护	X	
				006	配电变压器的防雷和接地保护	X	
				007	配电变压器的安装	X	
				008	配电变压器的绝缘检查	X	
				009	配电变压器并列运行的实施方法	Y	
				010	配电变压器分接开关的维护	X	
				011	配电变压器的电压调整方法	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 70%	D	配电变压器的 运行及检修 (11:04:02)	15%	012	配电变压器检修工作的一般规定	X	JD
				013	配电变压器的预防性试验标准	Y	JD
				014	变压器大修后的交接验收方法	Z	
				015	变压器检修质量标准	Y	
				016	配电变压器异常运行分析判断	X	JD
				017	配电变压器故障的查找方法	X	
	E	配电线路 运行与检修 (10:04:02)	12%	001	钢筋混凝土杆的检验要求	X	
				002	导线的检验要求	Y	
				003	绝缘子的检验要求	Z	
				004	金具的检验要求	Y	
				005	柱上油开关的检验要求	X	
				006	隔离开关(跌落开关)的检验要求	Y	
				007	避雷器的安装要求	X	
				008	配电线路的预防性维护措施	X	JD
				009	配电线路定级工作的要求	Y	
				010	配电线路检修工作的分类	X	
				011	配电线路的运行要求	X	JD
				012	配电线路的故障分类	Z	JS
				013	配电线路的检修内容	X	JD,JS
				014	防雷接地装置检修要求	Y	JD
	015	线路检修的措施	X				
	016	配电线路运行维护定员的规定	X				
	F	线路过电压及 防雷基本知识 (07:02:01)	5%	001	电力系统常见的内部过电压种类	X	
				002	切、合空载线路产生过电压的原因	X	
				003	电弧接地过电压产生的预防措施	Y	
				004	雷电波头的陡度	X	
				005	避雷针的安装要求	X	JS
				006	配电线路的过电压保护措施	X	
				007	配电设备的防雷保护措施	X	
				008	线路防雷防线的设置要求	X	
				009	电气绝缘击穿的分类形式	Z	
				010	变电站绝缘配合的要求	Y	
	G	配电线路的 继电保护 (05:03:01)	5%	001	配电线路继电保护的作用	Y	
002				电力系统继电保护的特性	X	JD	
003				继电保护的种类	X	JD	
004				过电流保护接线方式的种类	Y	JD	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 70%	G	配电线路的 继电保护 (05:03:01)	5%	005	定时限过电流保护的特点	X	
				006	电流速断保护的特点	X	
				007	过电流保护与电流速断保护的 区别	X	JD
				008	线路电流保护的整定计算	Z	JS
				009	低电压闭锁的过电流保护和带 方向电流保护的区别	Y	
	H	防污闪基本知识 (02:01:00)	2%	001	污闪的概念	X	
				002	污秽形成的原因	X	
				003	变电站污秽等级划分原则	Y	
	I	输配电线路导线 截面的选择 (03:02:00)	5%	001	按发热条件选择导线电缆截面	X	
				002	按经济电流密度选择导线电缆 截面	X	JS
				003	按允许电压损耗选择导线电缆 截面	X	JS
				004	按机械强度选择导线电缆截面	Y	
				005	电力线路的经济指标	Y	
	J	安全规程知识 (05:03:01)	5%	001	绝缘护具试验要求	Z	
				002	线路巡视的安全措施	X	
				003	线路倒闸操作的安全措施	Y	
				004	工作票制度	Y	
				005	工作票许可制度	Y	
				006	停电检修的注意事项	X	
				007	挂接地线的注意事项	X	
				008	配电变压器台检修的安全措施	X	
K	带电作业 (03:02:01)	4%	001	等电位带电作业的特点	X		
			002	等电位带电作业的注意事项	Z		
			003	间接带电作业注意事项	Y		
			004	间接带电作业的方法	X		
			005	带电水冲洗的注意事项	X		
			006	带电作业工具的试验标准	Y		

注:X—核心要素;Y—一般要素;Z—辅助要素。

理论知识试题

一、选择题(每题4个选项,其中只有1个是正确的,将正确的选项号填入括号内)

1. AA001 基尔霍夫第一定律的内容是:任一瞬间,对任意节点而言,流入(或流出)此节点电流的()恒等于零。
(A) 代数和 (B) 和 (C) 代数差 (D) 差
2. AA001 对于有 n 个节点的电路,可以列出()个独立的节点电流方程式。
(A) n (B) $n+1$ (C) $n-1$ (D) $1-n$
3. AA001 电路中,流进节点 A 的电流分别为 I_1 、 I_2 ,流出节点 A 的电流为 I_3 ,据()定律,可得节点 A 的电流为 $I_1 + I_2 = I_3$ 。
(A) 基尔霍夫第二 (B) 基尔霍夫第一 (C) 电流 (D) 电压
4. AA001 任一瞬间,电路中流入节点的电流之和()流出该节点的电流之和。
(A) 大于 (B) 小于 (C) 约等于 (D) 等于
5. AA002 基尔霍夫第二定律是确定回路中各部分()之间的关系。
(A) 电流 (B) 电压 (C) 电位 (D) 电势
6. AA002 基尔霍夫第二定律的内容是,电路中任一回路的各段电压的()恒等于零。
(A) 代数和 (B) 总和 (C) 代数差 (D) 和
7. AA002 应用基尔霍夫第二定律分析或计算电路时,首先一定要选一个(),作为判断电压、电动势正负的标准。
(A) 电流方向 (B) 回路方向 (C) 电压方向 (D) 功率方向
8. AA003 分析计算复杂电路中某个支路的电流或功率时,常用()。
(A) 基尔霍夫定律 (B) 叠加定理 (C) 戴维南定理 (D) 欧姆定律
9. AA003 戴维南定理的内容是:任何一个()网络电路,可以用一个等效电压源来代替。
(A) 有源 (B) 线性 (C) 有源二端线性 (D) 无源二端线性
10. AA003 将有源二端线性网络中所有电源均短路,之后两端之间的等效电阻称等效电压源的()。
(A) 电阻 (B) 内电阻 (C) 外电阻 (D) 阻值
11. AA004 在 R 、 L 串联的交流电路中,总阻抗()。
(A) $Z = R + X_L$ (B) $Z = R^2 + (\omega L)^2$
(C) $Z = \sqrt{R^2 + (\omega L)^2}$ (D) $Z = R^2 - (\omega L)^2$
12. AA004 在 R 、 L 、 C 并联交流电路中,电路的总电流()。
(A) $I = \sqrt{I_R^2 + (I_L - I_C)^2}$ (B) $I = \sqrt{I_R^2 + (I_L + I_C)^2}$
(C) $I = I_R + I_L - I_C$ (D) $i = \sqrt{i_R^2 + (i_L - i_C)^2}$
13. AA004 在 R 、 L 串联正弦交流电路中,由总电压 U ,电感上的电压 U_L ,电阻上的电压 U_R 组成()三角形。
(A) 功率 (B) 电压 (C) 阻抗 (D) 等边

14. AA005 电动机铭牌上标注的额定功率是指电动机的 () 功率。
 (A) 有功 (B) 无功 (C) 视在 (D) 总
15. AA005 变压器从电网既吸收有功功率,也吸收无功功率,所以变压器的额定容量是指 () 功率。
 (A) 有功 (B) 无功 (C) 视在 (D) 等效
16. AA005 电力系统中,无功功率是指 ()。
 (A) 无用的功率 (B) 做功的功率
 (C) 电源向感性负载提供的磁场能量 (D) 导线发热消耗的能量
17. AA005 有功功率的单位是 ()。
 (A) W 或 kW (B) var (C) kW·h (D) kvar·h
18. AA006 三相电路作星形连接时,线电压超前于所对应的相电压 ()。
 (A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 120°
19. AA006 三相电源作三角形连接时,线电流是相电流的 () 倍。
 (A) 2 (B) 3 (C) $\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{3}$
20. AA006 三相电源作三角形连接时,线电压是相电压的 () 倍。
 (A) 1 (B) $2\sqrt{2}$ (C) $\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{3}$
21. AA007 当线圈中的磁通发生变化时,线圈会产生 ()。
 (A) 感应电流 (B) 感应电动势 (C) 感应磁通 (D) 感应电压
22. AA007 变压器是根据 () 原理进行电能传递和电能之间转换的。
 (A) 叠加 (B) 磁通变化 (C) 磁感应强度 (D) 电磁感应
23. AA007 线圈中感应电动势的大小与穿越同一线圈的磁通变化率成正比。这是 () 定律。
 (A) 磁感应强度 (B) 基尔霍夫
 (C) 法拉第电磁感应 (D) 楞次
24. AA008 根据楞次定律判断,当线圈中的磁通减小时,感应电流的磁通与原磁通的方向 ()。
 (A) 相反 (B) 相同 (C) 垂直 (D) 平行
25. AA008 根据楞次定律判断,当穿越线圈的磁通增强时,感应磁通与原磁通的方向 ()。
 (A) 相同 (B) 垂直 (C) 平行 (D) 相反
26. AA008 当线圈的几何尺寸一定,由于线圈的磁通变化而产生的感应电动势的大小正比于 ()。
 (A) 磁感应强度 (B) 磁场强度 (C) 磁通变化量 (D) 磁通变化率
27. AA009 变压器的铁芯是采用相互绝缘的薄硅钢片叠成,从而达到 () 目的。
 (A) 增大涡流 (B) 减小电阻率 (C) 减小涡流 (D) 减小阻抗
28. AA009 在许多测量仪表中,可利用 () 的阻尼作用,制成阻尼装置。
 (A) 自感 (B) 互感 (C) 自感或互感 (D) 涡流
29. AA009 当有涡流流动时,整块铁心的电阻 ()。
 (A) 很小 (B) 很大 (C) 为零 (D) 无穷大
30. AA010 普通三极管的电流放大倍数一般在 () 之间为好。
 (A) 20~100 (B) 200~300 (C) 150~200 (D) 300 以上

31. AA010 晶体管的反向饱和电流 I_{cb0} 是指发射极 e 开路时 () 极之间的反向饱和电流。
 (A) e 和 b (B) e 和 c (C) c 和 b (D) b 和 f
32. AA010 集电极的最大允许电流用字母 ()。
 (A) I_{CM} (B) I_{cm} (C) BU_{CEO} (D) P_{CM}
33. AA011 晶体三极管三个电极电流的关系为 ()。
 (A) $I_E = I_C + I_B$ (B) $I_B = I_C + I_E$ (C) $I_C = I_E + I_B$ (D) $I_E = I_C - I_B$
34. AA011 晶体三极管基极电流有一小的变化,将引起集电极电流较大的变化,所以晶体三极管具有 () 放大作用,其放大倍数为 $\Delta I_C / \Delta I_B = \beta$ 。
 (A) 电压 (B) 电流 (C) 功率 (D) 能量
35. AA011 要使晶体管有电流放大作用,必须给发射结加正向电压,() 加反向电压。
 (A) 控制结 (B) 集电区 (C) 基区 (D) 集电结
36. AA012 3AX 系列的晶体三极管为 () 晶体三极管。
 (A) 低频小功率 (B) 低频大功率 (C) 高频小功率 (D) 高频大功率
37. AA012 低频大功率三极管的型号为 () 系列。
 (A) 3AX (B) 3AD 或 3DD (C) 3AG 或 3DG (D) 3AA
38. AA012 3AG 和 3DG 系列的晶体三极管为 () 晶体三极管。
 (A) 低频小功率 (B) 低频大功率 (C) 高频小功率 (D) 高频大功率
39. AA013 常用的单相整流电路有 () 种。
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6
40. AA013 输入单相正弦交流电,只有在正半周内才输出电流,负半周不输出电流的电路是单相 () 整流电路。
 (A) 全波 (B) 半波 (C) 桥式 (D) 倍压
41. AA013 输入单相正弦交流电,由四只二极管接成桥形电路,在信号的正负半周负载上都有输出电流的电路是单相 () 整流电路。
 (A) 可控 (B) 半波 (C) 桥式 (D) 倍压
42. AA013 输入单相正弦交流电,由两只二极管轮流导通,在信号的正负半周负载上都有输出电流的电路叫单相 () 整流电路。
 (A) 全波 (B) 半波 (C) 桥式 (D) 倍压
43. AA014 可控硅有 () 个 PN 结构成。
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
44. AA014 可控硅是由一个四层 () 的硅半导体器件,通常用符号 SCR 表示。
 (A) 一端 (B) 二端 (C) 三端 (D) 四端
45. AA014 可控硅的三个电极分别是阴极、阳极和 ()。
 (A) 基极 (B) 集电极 (C) 控制极 (D) 发射极
46. AA015 常用磁性材料中,硅钢片为 () 材料。
 (A) 硬磁 (B) 软磁 (C) 中性 (D) 剩磁
47. AA015 常用磁性材料中,电工用纯铁具有优良的软磁特性,但电阻率 ()。
 (A) 高 (B) 较高 (C) 低 (D) 较低
48. AA015 硅在硅钢片中的主要作用是 ()。
 (A) 降低磁滞损耗,提高导磁率 (B) 增强绝缘性能

- (C) 提高磁滞损耗,降低导磁率 (D) 提高导电性
49. AA015 铁中加入 () 的硅,就是硅钢。
 (A) 0.8% ~4.5% (B) 1% ~4.5%
 (C) 0.2% ~0.3% (D) 0.1% ~2%
50. AB001 为防止二次侧短路烧毁互感器,在仪用互感器的二次侧 ()。
 (A) 装设熔断器
 (B) 不装熔断器
 (C) 电流互感器装熔断器而电压互感器不装
 (D) 电压互感器装熔断器而电流互感器不装
51. AB001 电压互感器副边的额定电压小,所以副边的匝数比原边的匝数 ()。
 (A) 稍多 (B) 稍少 (C) 多 (D) 少
52. AB001 电流互感器副边的额定电流小,所以副边的匝数比原边的匝数 ()。
 (A) 稍多 (B) 稍少 (C) 多 (D) 少
53. AB002 电压互感器接线时,应 ()。
 (A) 一次线圈和被测电路串联,二次线圈和所有仪表串联
 (B) 一次线圈和被测电路并联,二次线圈和所有仪表并联
 (C) 一次线圈和被测电路串联,二次线圈和所有仪表并联
 (D) 一次线圈和被测电路并联,二次线圈和所有仪表串联
54. AB002 电流互感器接线时,应 ()。
 (A) 一次线圈和被测电路串联,二次线圈和所有仪表串联
 (B) 一次线圈和被测电路并联,二次线圈和所有仪表并联
 (C) 一次线圈和被测电路串联,二次线圈和所有仪表并联
 (D) 一次线圈和被测电路并联,二次线圈和所有仪表串联
55. AB002 电流互感器的变比为 600/5,当二次侧电流为 4A 时,一次侧的实际电流为 ()A。
 (A) 5 (B) 480 (C) 500 (D) 450
56. AB003 单臂电桥是根据 () 原理来测量电阻的。
 (A) 基尔霍夫 (B) 惠斯登 (C) 桥登斯 (D) 桥式整流
57. AB003 电桥平衡时,两相对桥臂上电阻的乘积 () 另外两相对桥臂上电阻的乘积。
 (A) 等于 (B) 大于 (C) 小于 (D) 约等于
58. AB003 单臂电桥是指在电桥工作时,有 () 桥臂阻值随被测物理量不同而变化。
 (A) 一个 (B) 二个 (C) 三个 (D) 四个
59. AB004 双臂电桥相对被测电阻而言,连接线的电阻、接头的接触电阻是 () 忽略的。
 (A) 不可 (B) 可以 (C) 略微 (D) 省略
60. AB004 双臂电桥在进行测量之前,应将检流计指针调零,否则 () 测量值的准确。
 (A) 不影响 (B) 影响 (C) 略微 (D) 允许
61. AB004 用双臂电桥测量开关的接触电阻时,电桥指示的电阻值随时间增加而 ()。
 (A) 增加 (B) 不变 (C) 减小 (D) 升高
62. AB004 双臂电桥适用于测量 () Ω 以下的小电阻。
 (A) 1 (B) 15 (C) 11 (D) 20
63. AB005 SMC2000B 型数字双钳相位表可以测量 ()。