

2020 最新初级电工证考试题库及答案

2020 最新初级电工证考试题库及答案

一、选择题：

1.电气图包括：系统图、框图、电路图、位置图、逻辑图、功能表以及（B）

等。

A . 部件图 B . 元件图 C . 接线图与接线表 D . 装配图

2.电气图包括：电路图、功能图表、系统图、框图以及（A）等。

A . 位置图 B . 部件图 C . 元件图 D . 装配图

3.生产机械的接线图有：单元接线图、互联接线图和（D）三种。

A . 端子接线表 B . 互联接线表 C . 位置接线图 D . 端子接线图

4.电气图上各交流电源应标出（C）。

A . 极性、电压值 B . 电压值、频率 C . 相数、频率和电压值

D . 电

压值、极性和频率

5.电气图上各直流电源应标出（C）。

A . 电压值、极性 B . 频率、极性 C . 电压值、相数 D . 电压值、频率

6.基本文字符号有单字母符号，也有双字母符号，共有（A）种。

A . 两种 B . 三利 C . 四种 D . 五种

7.按国家标准绘制的图形符号，通常含有（B）。

A . 文字符号、一般符号、电气符号 B . 符号要素、一般符号、限定符号 C . 要素符号、概念符号、文字符号 D . 方位符号、规定符号、文字符号

8.— HL 该图形符号和文字符号表示（B）。

A . 指示灯 B . 照明灯 C . 信号灯 D . 应急灯

9.EJKT 该图形符号和文字符号表示（D）。

A . 电磁制动器 B . 电磁阀 C . 电磁离合器 D . 缓慢释放继电器的线

圈

10. 电器位置图应详细表示电器设备、零件的 (D)。

A . 接线情况 B . 相互连接情况 C . 安装技术要求 D . 安装位置

11. (B) 主要用来表明各种电器设备在机械设备和电器控制柜中的实际安

装位置。

A . 电气安装接线图 B . 电气元件布置图 C . 电气互连图 D . 电气原理图

12. 生产机械的接线图是表示 (D)。

A . 元件功能 B . 电气原 c . 逻辑关系 D . 接线关系

13. 根据 GB7159-87 文字符号的规定，热继电器用 (C) 来表示。

A . EA B . RF C . FR D . FU

14. 根据 GB7159-87 文字符号的规定，接线的端子板用 (A) 来表示。

A . XT B . XP C . XB D . PE

15. 在电气图上，一般电路或元件是按功能布置，并按 (D) 排列。

A . 从前到后、从左到右 B . 从上到下、从小到大 C . 从前到后、从
小到大 D . 从左到右、从上到下

16. 若将一段电阻为 R 的导线均匀拉长至原来的两倍，则其电阻值为 (C)。

A . 2R B . 1 / 2 R C . 4R D . 1 / 4 R

17. 由电容器的定义 $C=Q/U$ 可知 (C)。

A . C 与 Q 成 . iK I : 匕 B . C 与 U 成反 I % C . C 等于 Q 与 U 的
比值 D . $Q=Q I \sim 寸, C=Q$

18. 电流的方向是 (C)。

A . 负电荷定向移动的方向 B . 电子定向移动的方向

C . 正电荷定向移动的方向 D . 正电荷定向移动的相反方向

19. 关于电位的概念，(C) 的说法是正确的。

A . 电位就是电压 B . 电位是绝对值 C . 电位是相对值 D . 参考点的电位不一定等于零

20. 1.4Ω 的电阻接在内阻为 0.2Ω 、电动势为 $1.6V$ 的电源两端，内阻上通

过的电流是 (A) A。

A . 1 B . 1.4 C . 1.6 D . 0.2

21.一只 “100W、220V” 的灯泡连接在 220V 电源上，流过灯泡的电流是

(B) A。

A . 22 B . 0 . 45 C . 0 . 8 D . 1 5

22.两只 “100W、220V” 的灯泡串联接在 220V 电源上，每个灯泡的实际功

率是 (D)。

A . 220W B . 1 00W C . 50W D . 25W

23.四只 16Ω 的电阻并联后，等效电阻为 (C)。

A . 64Ω B . 16Ω C . 4Ω D . 8Ω

24. $\sum I = 0$ 只适用于 (D)。

A . 节点 B . 复杂电路的节点 C . 闭合曲面 D . 节点和闭合曲面

25. $\sum IR = \sum E$ 适用于 (D)。

26.如图示电路，b 点的电位是 (B)。(图 5 1)

A . 2V B . 0V C . 3V D . -3V

27.如图示电路支路，a 点电位是 (A)。(图 5 2)

A . -1V B . 1V C . 5V D . -5V

28.两个极性相同的条形磁铁相互靠近时，它们会 (B)。

A . 相互吸引 B . 相互排斥 C . 互不理睬 D . 有时吸引、有时排斥

29.两个极性不同的条形磁铁相互靠近时，它们会 (B)。

A . 相互排斥 B . 相互吸引 C . 互不理睬 D . 有时吸引、有时排斥

30.矫顽力小、剩磁小的材料称为 (B)。

A . 硬磁材料 B . 软磁材料 C . 矩磁材料 D . 非磁材料

31.矫顽力大、剩磁大的材料称为 (A)。

A . 硬磁材料 B . 软磁材料 C . 矩磁材料 D . 非磁材料

32.通电直导体在磁场里受力的方向应按 (C) 确定。

A . 右手定则 B . 右手螺旋定则 C . 左手定则 D . 左手螺旋定则 33. 通电直导体在磁场里受力的作用，其大小按公式 (B) 计算。

A . $F=BLs$ B . $F=BLI\sin\theta$ C . $F=BLs\sin\theta$ D . $F=BLI\cos\theta$

34. 当导体在磁场里作切割磁力线的运动时，会产生 (D)。

A . 电磁力 B . 磁电力 C . 感应电流 D . 感应电动势

35. 当导体在磁场里沿磁力线方向运动时，产生的感应电动势 (C)。 A . 最大 B . 较大 C . 为 0 D . 较小

36. 正弦交流电的三要素是指 (D)。

A . 最大值、频率和角频率 B . 有效值、频率和角频率

C . 最大值、角频率、相位 D . 最大值、角频率、初相位

37. 正弦交流电 $I=10\sqrt{2}\sin\omega t$ 安的瞬时值不可能等于 (D) 安。

A . 10 B . 0 C . 11 D . 15

38. 正弦交流电常用的表示方法是 (B)。

A . 瞬时值、波形图和相量图 B . 函数式、波形图和相量图

C . 函数式、有效值和相量图 D . 函数式、波形图和有效值

39. 用三角函数可以表示正弦交流电 (D) 的变化规律。

A . 最大值 B . 有效值 C . 平均值 D . 瞬时值

40. 由 LC 组成的并联电路，当电源频率为 2 倍的谐振频率时，则电路为

(C) 性。

A . 纯阻性 B . 感性 C . 容性 D . 纯感性

41. 发生 LC 串联谐振的条件是 (C)。

A . $\omega L = \omega C$ B . $L = C$ C . $\omega L = 1 / \omega C$ D . $\omega C = 1 / \omega L$ 42. 三

相对称负载作星形连接时，线电压与相电压的相位关系是 (B)。

A . 相电压超前线电压 30° B . 线电压超前相电压 30°

C . 线电压超前相电压 120° D . 相电压超前线电压 120°

43. 额定电压为 “660 / 380，Y / Δ ” 的负载接在 380V 的三相电源上，正

确接法是 (A)。

A . Δ 形接法 B . Y 形接法 C . Δ 、Y 形接法 D . 必须 Y / Δ 转换

44.在三相四线制供电系统中，相电压与线电压的关系是（A）。

A . 线电压=压相电压 B . 相电压=压线电 c . 线电压=1 / 压相电压 D . 相电压=1 / 压线电压

45.在纯电容电路中，已知电压的最大值为 U_m ，电流的最大值为 I_m ，则电

路的无功功率为（C）。

A . $U_m I_m$ B . $U_m I_m / \sqrt{2}$ C . $U_m I_m / 2$ D . $U_m I_m / \sqrt{3}$

46.在 RC 串联电路中，已知 $R = X_c$ ，电源电压为 U ，则电路中的无功功率

为（B）。

A . U / X_c B . $U / (2X_c)$ C . $u / (\sqrt{2} X_c)$ D . U / X_c

47.电阻在电路中是消耗功率的，电阻消耗的功率是由电路中（A）提供的。A . 电源 B . 导线截面 C . 电抗 D . 周期

48.绝缘材料的主要作用是用来（A）带电和不带电的导体，使电流只能沿

着导体流动。

A . 隔离 B . 保护 C . 连接 D . 引导

49.型号为本 1811 的绝缘材料是（B）。

A . 有溶剂浸渍漆 B . 电缆胶 C . 硅钢片漆 D . 漆包线漆

50.铝作为导电材料的最大优点是（D）。

A . 导电性能好 B . 机械强度高 C . 耐蚀性能好 D . 价廉、密度小

51.下列园裸线标记中，软铜线是（B）。

A . TY B . TR C . LY D . LR

52.下列园裸线标记中，硬铝线是（C）。

A . TY B . TR C . LY D . LR

53.金属磁性材料是由（D）及其合金组成的材料。

A . 铝和锡 B . 铜和银 C . 铜铁合金 D . 铁镍钴

54.在电力和电讯工业中广泛使用的导磁材料是（C）。

A . 铁铝合金 B . 铝镍钴合金 C . 硅钢片 D . 锰锌铁氧体

55.磁性材料中，矫顽力 H_c 最小的是（ ）。

A . 硅钢片 B . 铁镍合金 LJ85 C . 稀土钴硬磁材料 D . 铁铝合金 LJ6

56.56 . 携带型接地线应采用截面不少于 (D) 的裸铜软线。

A . 6mm² B . 10mm² C . 16mm² D . 25mm²

57.采用遮栏作屏护 , 其高度不应低于 (D) 。

A . 1.0m B . 1.2m C . 1.5m D . 1.7m

58.上海地区低压公用电网的配电系统采用 (A) 。

A . TT 系统 B . TN 系统 C . IT 系统 D . TN—S 系统

59.接地线采用绝缘铜线的最小截面为 (B) 。

A . 1.0mm² B . 1.5mm² C . 2.5mm² D . 4mm²

60.电流互感器的二次侧在工作时绝不允许 (B) 。

A . 短路 B . 开路 C . 保护接地 D . 工作接地

61.一般情况下 , 铠装直埋电缆的最小埋设深度为 (B) 。

A . 0.5m B . 0.7m C . 1.0m D . 1.2m

62.接到电动机等设备的导线应有足够的截面 , 铝芯绝缘线的最小截面规

定为 (B) 。

A . 1.5mm² B . 2.5mm² C . 4mm² D . 6mm²

63.220V 有金属外壳的移动电具 , 其电源引线应采用 (B) 。

A . 二芯护套软线 B . 三芯护套软线 C . 四芯橡皮线 D . 任何一种护套线

64.工件毛坯通过找正后划线 , 可使加工表面与不加工表面之间保持 (C) 。

A . 尺寸均匀 B . 形状正确 C . 位置准确 D . 尺寸正确

65.分度头的手柄转一周时 , 装夹在主轴上的工件转 (C) 。

A . 1 周 B . 40 周 C . 1 / 40 周 D . 20 周

66. () 。

A . B . C . D .

67.划线平板的精度等级一般为 (C) 。

A . 1 级 B . 2 级 C . 3 级 D . 4 级

68.錾削铜、铝等软材料时 , 楔角取 (C) 。

A . 60 度 ~ 70 度 B . 50 度 ~ 60 度 C . 30 度 ~ 50 度 D . 40 度 ~ 50 度

69. 錾削时，手锤的质量增加一倍，锤击能量增大一倍，而速度增加一倍，

锤击的能量 (D)。

A . 减少 B . 不增加 C . 增加一倍 D . 增加四倍

70. 锯削管子必须用 (B) 锯条。

A . 粗齿 B . 细齿 C . 中粗 D . 以上都可以

71. 钎焊钢件应使用的焊剂是 (D)。

A . 松香 B . 松香酒精溶液 C . 焊膏 D . 盐酸

72. 钎焊时，焊头停留的时间应 (D)。

A . 长一些好 B . 短一些好 C . 长短都行 D . 由焊件大小决定

73. 弯曲有焊缝的管子，焊缝必须放在 (C) 的位置。

A . 弯曲外层 B . 弯曲内层 C . 中性层 D . 任意位置

74. 热弯管子时，弯管的最小半径必须大于管子直径的 (A)。

A . 4 倍 B . 5 倍 C . 6 倍 D . 7 倍

75. 材料弯曲变形后，外层受拉力 (B)。

A . 缩短 B . 伸长 C . 缩短或伸长 D . 长度不变

工业知识

低压电器知识

判断题

1. 在低压短路内起通断、保护、控制及对电路参数的检测或调节作用的电

气设备称为低压电器。 (√)

2. 触点闭合时，由于有触头弹簧，故没有接触电阻。 (×)

3. 配电电器担负着接通和断开短路电流的作用。 (√)

4. 熔断器中的熔体是一种低熔点、易熔断、导电性能良好的合金金属丝或

金属片制成。 (√)

5.熔断器式刀开关一般可用于直接接通和断开电动机。(×)

6.欠低压脱扣器的额定电压应小于电路的额定电压。(×)

7.交流接触器铁心上的短路环断裂后，会使动静铁心不能释放。
(×)

8.交流接触器铁心上装短路环的作用是减小铁心的振动和噪声。
(√)

9.直流接触器切断电路时，灭弧比交流接触器困难，故采用栅片灭弧。

(×)

10.中间继电器的触头有主、辅触头之分。(×)

11.电磁式中间继电器和电磁式电压继电器没有本质区别，只不过中间继

电器的触头数目较多，或断开、闭合容量较大，因此中间继电器用于给其它的继电器增加触头的数量或容量，通常用作辅助继电器。

(√)

12.在电机频繁起动时，过电流继电器的动作电流调整为电动机额定电

流的1.7~2倍。(×)

13.电压继电器是根据电压大小而动作的继电器，它反映的是电路中电

压的变化，电压继电器的电磁机构及工作原理与接触器类同。(√)

14.零电压继电器接于被测电路中，一般动作电压为0.1~0.35Un时

对电路进行零压保护。(√)

15.一般速度继电器转轴转速达到120r/min以上时，其触头动作。
(√)

16.速度继电器考虑到电动机的正反转需要，其触头也有正转与反

转各一付。(√)

17.空气阻尼式时间继电器有通电延时动作和断电延时动作两种。

(√)

18.空气阻尼式时间继电器有 1 付瞬时动作触头和 1 付延时动作触头。

(×)

19.晶体管时间继电器也称为半导体时间继电器电子式时间继电器。

(√)

20.热继电器的整定电流是指连续工作而不动作的最大电流。(√)

21.热元件是热继电器的主要部分，它是由双金属片及围绕在双金属片外

的电阻丝组成。(√)

22.压力继电器装在气路、水路或油路的分支管路中。当管路压力超过整

定值时，通过缓冲器、橡皮薄膜推动顶杆，使微动开关触头动作接通控制回路；当管路中压力低于整定值后，顶杆脱离微动开关，使触头复位，切断控制回路。(√)

23.HZ 转换开关可用于频繁地接通和断开电路，换接电源和负载。

(×)

24.电磁离合器制动原理是：当电动机静止，制动电磁铁无电，当电动机

失电后，制动电磁铁动作制动。(√)

25.电磁离合器制动属于电气制动。(×)

26.牵引电磁铁一般具有装甲螺管式结构。(√)

27.电磁铁利用电磁吸力来操纵和牵引机械装置以完成预期的动作，或用

于钢铁零件的吸持固定、铁磁物质的起重搬运等。因此，它也是将电能转换为机械能的一种低压电器。(√)

28.电阻器适用于长期工作制、短时工作制、反复短时工作制三种。

(√)

29.电阻器与变阻器的参数选择主要是额定电阻值和额定电流值，与工作

制无关。(×)

30.频敏变阻器接入绕线式转子异步电动机转子回路后，在电动机启动瞬

间，能有效地限制电动机启动电流。其原因是此时转子电流的频率等于交流电源频率，频敏变阻器的阻抗值最大。(√)

31.通常情况下，重载启动时电动机的启动电流很大，为限制启动电流可

接入频敏变阻器实现控制。(×)

选择题

1.低压电器按其在电气线路中的用途或所控制的对象来说，可分为(D)两大类。

A.开关电器和保护电器 B.操作电器和保护电器 C.配电电器和操作电器 D.控制电器和配电电器

2.低压电器，因其用于电路电压为(A)，故称为低压电器。

A.交流50赫兹或60赫兹、额定电压1200V及以下，直流额定电压1500V及以下

B.交直流电压1200V及以下 C.交直流电压500V及以下 D.交直流电压3000V及以下

3.低压电器的寿命包括(C)。

A.机械寿命 B.电寿命 C.机械寿命和电寿命 D.触头寿命

4.接通能力是指开关闭合时不会造成(B)的能力。

A.灭弧罩损坏 B.触头熔焊 C.电磁系统损坏 D.外壳损坏

5.低压熔断器在低压配电设备中，主要用于(C)。

A.热保护 B.过流保护 C.短路保护 D.过载保护

6.(C)系列均为快速熔断器。

A.RM和RS B.RLI和RLS C.RS和RLS D.RM和RLS

7.低压开关一般为(A)。

A.非自动切换电器 B.自动切换电器 C.半自动切换电器 D.自动控制电器

8.下列自动空气断路器型号中，具有开关功能又有短路保护、过载保护功能的是（B）。

A . DZ10—250 / 300 B . DZ10—250 / 330 C . DZ10 — 250 / 310 D . DZ10 — 250 / 320

9.DZ5 小电流低压断路器系列、型号 DZ5—20 / 330，表明断路器脱扣方式是（D）。

A . 热脱扣器 B . 无脱扣器 C . 电磁脱扣器 D . 复式脱扣器

10.10 自动开关的热脱扣器用作（B）。

A . 短路保护 B . 过载保护 C . 欠压保护 D . 过流保护

11.交流接触器的铁心一般用硅钢片叠压铆成，其目的是（C）。

A . 减小动静铁心之间的振动 B . 减小铁心的重量 C . 减小涡流和磁滞损耗 D . 减小铁心的体积

12.接触器触点重新更换后应调整（A）。

A . 压力、开距、超程 B . 压力 C . 开距 D . 压力、开距

13.交流接触器铭牌上的额定电流是指（A）。

A . 主触头的额定电流 B . 主触头控制受电设备的工作电流
C . 辅助触头的额定电流 D . 负载短路时通过主触头的电流

14.容量 10KW 三相电动机使用接触器控制，在频繁起动、制动和频繁正反

转的场合下，应选择接触器合适的容量型号是（D）。

A . CJ10—20 / 3 B . CJ20—25 / 3 C . CJ12B—100 / 3
D . CJ20—63 / 3

15.直流接触器一般采用（B）灭弧装置。

A . 封闭式自然灭弧、铁磁片灭弧、铁磁栅片灭弧等三种 B . 磁吹式
C . 双断口结构的电动力 D . 半封闭式绝缘栅片陶土灭弧罩或半封闭式金属栅片陶土灭弧罩

16.直流接触器型号 CZ—40C / 20 表示常开触头数量为（B）。

A. 4

B. 2

C. 8

D. 6

17.直流接触器的铁心和衔铁是用（ B ）的。

A. 硅钢片叠成

B. 铸钢或钢板制成

C. 铸铁或铁板制成

D. 铸铁制成

18.中间继电器的基本构造（ B ）。

A. 由电磁机构、触头系统灭弧装置、辅助部件等组成

B. 与接触器基本相同，所不同是它没有主辅触头之分且触头对数多、没有灭弧装置

C. 与接触器结构相同

D. 与热继电器结构相同

19.电流继电器线圈的特点是（ C ），只有这样线圈功耗才小。

A. 线圈匝数多、导线细、阻抗小

B. 线圈匝数少、导线细、阻抗大

C. 线圈匝数少、导线粗、阻抗小

D. 线圈匝数多、导线粗、阻抗大

20.电流继电器线圈的正确接法是（ A ）电路中。

A. 串联在被测量的

B. 并联在被测量的

C. 串联在控制回路

D. 并联在控制回路

21.过电流继电器在正常工作时，线圈通过的电流在额定范围内，电磁机

构的衔铁所处的状态是（ D ）。

C. 吸合动作、常闭触头恢复闭合

D. 不吸合动作、触头也不动作维持常态

22.电压继电器的线圈（ B ）。

- A. 匝数多而导线粗
- B. 匝数多而导线细
- C. 匝数少而导线粗
- D. 匝

数少而导线细

23.电压继电器的线圈在电路中的接法是（ B ）于被测电路中。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联
- D. 任意联接

24.速度继电器的结构主要有（ C ）组成。

- A. 定子、转子、端盖、机座等部分
- B. 电磁机构、触头系统、灭弧装置和其它辅件等部分
- C. 定子、转子、端盖、可动支架触头系统等部分
- D. 电磁机构、触头系

统和其它辅件等部分

25.速度继电器主要用于（ C ）。

- A. 限制运行速度
- B. 速度计量
- C. 反接制动
- D. 能耗制动

26.速度继电器是用来（ D ）的继电器。

- A. 提高电动机转速
- B. 降低电动机转速
- C. 改变电动机转向
- D. 反

映电动机转速和转向变化

27.JS17 系列电动式时间继电器由（ C ）等部分组成。

- A. 电磁机构、触头系统、灭弧装置、其它辅件

- B. 电磁机构、触头系统、气室、传动机构、基座
- C. 同步电动机、离合电磁铁、减速齿轮、差动轮系、复位游丝、延时触点、瞬时触点、推动延时接点脱扣机构的凸轮
- D. 延时环节、鉴幅器、输出电路、电源和指示灯

28.热继电器用作 (A) 保护。

- A. 过载
- B. 过流
- C. 欠压
- D. 欠流

29.热继电器主要用于电动机的 (D) 保护。

- A. 失压
- B. 欠压
- C. 短路
- D. 过载

30.热继电器中的双金属片弯曲是由于 (B) 。

- A. 机械强度不同
- B. 热膨胀系数不同
- C. 温差效应
- D. 受到外力的作用

31.压力继电器的正确使用方法是 (C) 。

- A. 继电器的线圈装在机床电路的主电路中，微动开关触头装在控制电路中
- C. 继电器装在有压力源的管路中，微动开关触头装在控制回路中
- D. 继电器线圈并在主电路中，其触头装在控制电路中

32.压力继电器多用于机床设备的 (A) 等系统。

- A. 气压、水压和油
- B. 调速调压
- C. 换向
- D. 齿轮和润滑

33.压力继电器的结构由 (D) 等组成。

- A. 电磁系统、触头系统、其它辅件
- B. 电磁机构、触头系统、灭弧装置、其它辅件
- C. 定子、转子、端盖、可动支架、触头系统
- D. 缓冲器、橡皮薄膜、顶杆、压缩弹簧、调节螺母和微动开关

34.下列电器中，属于主令电器的是 (D)。

- A. 自动开关
- B. 接触器
- C. 电磁铁
- D. 位置开关 (又称行程开关或限位开关)

35.主令电器的任务是 (D)，故称为主令电器。

- A. 切换主电路
- B. 切换信号回路
- C. 切换测量回路
- D. 切换控制电路

36.电磁离合器的文字符号是 (D)。

- A. YH
- B. YT
- C. YL
- D. YC

37.电磁离合器的工作原理是 (C)。

- A. 电流的热效应
- B. 电流的化学反应
- C. 电流的磁效应
- D. 机电转换

38.电磁铁的结构主要由 (A) 等部分组成。

- A. 铁心、衔铁、线圈及工作机构
- B. 电磁系统、触头系统、灭弧装置和其它辅件
- C. 电磁机构、触头系统和其它辅件
- D. 闸瓦、闸轮、杠杆、弹簧组成的制动器和电磁机构

39. 阀用电磁铁主要用于 (D) 场合, 以实现自动控制。

- A. 吸持钢铁零件的固定
- B. 对电动机进行制动
- C. 吸引或维持其它机械装置
- D. 金属切削机床中远距离操作各种液压阀、气动阀

40. 频敏变阻器主要用于 (D) 控制。

- A. 笼型转子异步电动机的起动
- B. 绕线转子异步电动机的调速
- C. 直流电动机的起动
- D. 绕线转子异步电动机的起动

41. 频敏变阻器的阻抗随电动机的转速 (A) 而下降。

电机和变压器

判断题

1. 变压器是利用电磁感应原理制成的一种静止的交流电磁设备。

(√)

2. 变压器原副边之间的电流变比是电压变比的倒数。 (√)

3. 变压器线圈中的感应电势 e_1 与 e_2 是和线圈的匝数及磁通量的变化率成正比

比。 (√)

4. 变压器的额定容量是指变压器额定运行时输出的视在功率。 (√)

5. 型号为 SL3-1000/10 的变压器, 表示高压侧电压为 1000KV。

(×)

6. 变压器铭牌参数 U_{2N} 是指一次侧加额定电压, 二次侧接额定负载时的二次

侧电压。 (×)

7. 为了减小变压器铁心内的磁滞损耗和涡流损耗, 铁心多采用高导磁率、

厚度 0.35mm 或 0.5mm 表面涂绝缘漆的硅钢片叠成。 (√)

8. 变压器铁心在叠装时, 为了尽量减小磁路的磁阻, 硅钢片应采用分层交

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/125144122114011131>