

# 自动化生产线

- [1] 题干.单选题
  - [1] 题型.变频器的主电路输出与 () 连接
  - [1] 正确答案.D
  - [1] 难易度.易
  - [1] 选项数.4
  - [1] A.步进电机
  - [1] B.PLC
  - [1] C.驱动器
  - [1] D.三相异步电动机
- 

- [2] 题干.单选题
  - [2] 题型.PLC 在工作时候采用 () 原理
  - [2] 正确答案.A
  - [2] 难易度.易
  - [2] 选项数.4
  - [2] A.循环扫描原理
  - [2] B.输入输出原理
  - [2] C.集中采样
  - [2] D.分段输出原理
- 

- [3] 题干.单选题
- [3] 题型.空气压缩机把 () 转变为气压能。
- [3] 正确答案.B
- [3] 难易度.易
- [3] 选项数.4
- [3] A.风能
- [3] B.电能

[3] C.天然能

[3] D.地能

---

[4] 题干.单选题

[4] 题型.变排气节流阀一般安装在（）的排气口处

[4] 正确答案.C

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.空气压缩机

[4] B.控制元件

[4] C.执行元件

[4] D.辅助元件

---

[5] 题干.单选题

[5] 题型.驱动器的控制元件输入端使用的是（）电压

[5] 正确答案.C

[5] 难易度.易

[5] 选项数.4

[5] A.DC12C

[5] B.DC36V

[5] C.DC24V

[5] D.DC48V

---

[6] 题干.单选题

[6] 题型.漫射式光电开关利用光照射到被测工件上后（）光纤而工作。

[6] 正确答案.A

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.反射

- [6] B.折射
  - [6] C.衍射
  - [6] D.干涉
- 

- [7] 题干.单选题
  - [7] 题型.SPWM 的载波信号为 ( ) 。
  - [7] 正确答案.D
  - [7] 难易度.易
  - [7] 选项数.4
  - [7] A.正弦波
  - [7] B.方波
  - [7] C.双指数波
  - [7] D.三角波
- 

- [8] 题干.单选题
  - [8] 题型.在分拣单元的 CPU224XP 上, 有 ( ) A/D, 一路 D/A。
  - [8] 正确答案.B
  - [8] 难易度.易
  - [8] 选项数.4
  - [8] A.一路
  - [8] B.两路
  - [8] C.四路
  - [8] D.八路
- 

- [9] 题干.单选题
- [9] 题型.YL-335B 控制系统采用 PPI ( ) 进行通信。
- [9] 正确答案.A
- [9] 难易度.易
- [9] 选项数.4
- [9] A.串行总线

- [9] B.并行总线
- [9] C.复行总线
- [9] D.单行总线

---

[10] 题干.单选题

[10] 题型.YL-335B 外部供电电流为 ( ) AC380V/220V。

[10] 正确答案.C

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.三相三线制

[10] B.三相四线制

[10] C.三相五线制

[10] D.都可以

---

[11] 题干.单选题

[11] 题型.S7-200 系列 PLC 硬件接口为 RS-485 通信接口, 为 ( ) 通信方式。

[11] 正确答案.B

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.全双工

[11] B.半双工

[11] C.单工

[11] D.均可以

---

[12] 题干.单选题

[12] 题型.装配单元的电磁阀组由 6 个 ( ) 单电控电磁换向阀组成。

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易



[27] 题干.简答题

[27] 题型.简述更换损坏的电磁阀的步骤

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.中

[27] 选项数.1

[27] A.用螺丝刀卸下已经损坏的电磁阀;用螺丝刀将新的电磁阀装上;将电气控制接头插入电磁阀上;将气路管插入电磁阀上的快速接头;接通电源用手空开关进行调试。检查气缸动作情况。

---

[28] 题干.简答题

[28] 题型.自动化生产线装调知识目标:

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.中

[28] 选项数.1

[28] A.掌握电工工具、仪器仪表的使用方法;掌握 PLC 的编程与调试;掌握触摸屏与昆仑组态软件的应用;掌握变频器、伺服电机在机电设备中的应用;掌握典型机电设备安装与调试的原则、方法与步骤

---

[29] 题干.名词解释

[29] 题型.安全阀

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.中

[29] 选项数.1

[29] A.安全阀是当储气罐内的压力超过允许限度,可将压缩空气排出。

---

[30] 题干.名词解释

[30] 题型.冷冻式空气干燥器

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.中

[30] 选项数.1

[30] A.冷冻式空气干燥器是将压缩空气冷却到零上若干度，以减少系统中的水份。

---

[31] 题干.判断题

[31] 题型.在液压系统中，无论负载大小如何，泵的输油压力就是溢流阀的调定压力。

[31] 正确答案.B

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

---

[32] 题干.判断题

[32] 题型.PLC 输入继电器不仅由外部输入信号驱动而且也能被程序指令驱动。

[32] 正确答案.B

[32] 难易度.易

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

---

[33] 题干.判断题

[33] 题型.PLC 的工作过程是周期循环扫描，分成输入采样、程序执行、输出刷新三个阶段进行。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题干.判断题

[34] 题型.输入继电器用于接收外部输入设备的开关信号，因此在梯形图程序中不会出现其线圈和触点。

[34] 正确答案.B

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题干.判断题

[35] 题型.直流电动机一般采用电枢控制方式，即通过改变电枢电压来对电动机进行控制。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

[36] 题干.判断题

[36] 题型.交流测速发电机，在励磁电压为恒频恒压的交流电、且输出绕组负载阻抗很大时，

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---



[37] 题干.判断题

[37] 题型.旋转变压器的结构与普通绕线转子异步电动机结构相似, 也可分为定子与转子两大部分。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

---

[38] 题干.判断题

[38] 题型.线圈自感电动势的大小。正比于线圈中的电流的变化率, 与线圈中电流的大小无关。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[39] 题干.判断题

[39] 题型.当电容器的容量和其两端的电压值一定时, 若电源的频率越高, 则电路的无功功率越小

[39] 正确答案.B

[39] 难易度.易

[39] 选项数.2

[39] A.正确

[39] B.错误

---

[40] 题干.判断题

[40] 题型.YL-335B 自动化生产线在复位过程中, 绿色警示灯以 2Hz 的频率闪烁, 该说法 ( )

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

---

[41] 题干.填空题

[41] 题型.气压传动系统的主要组成部分有：（），（），（），（）组成。

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.气源装置，执行元件，控制元件和辅助元件

---

[42] 题干.填空题

[42] 题型.16 进制的 F 转换为 10 进制是（）。

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.1

[42] A.15

---

[43] 题干.填空题

[43] 题型.光纤检测头和光纤放大器用（）相连。

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.1

[43] A.光纤

---

[44] 题干.填空题

[44] 题型.同步齿轮距为 55mm，共 11 个齿，步进电动机每转 1

转, 机械手移动 ( ) mm。

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.1

[44] A.55

---

[45] 题干.填空题

[45] 题型.PLC 的基本组成包括 ( ) , ( ) 两部分。

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.1

[45] A.硬件和软件

---

[46] 题干.填空题

[46] 题型.气动控制元件是控制和调节空压缩空气压力, 流量和 ( ) 及发送信号的重要元件。

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.1

[46] A.流动方向

---

[47] 题干.填空题

[47] 题型.连接 S7-200 系列 PLC 与个人计算机需要使用 ( ) 编程软件。

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.STEP7

---

[48] 题干.填空题

[48] 题型.控制阀的气路端口分为 ( ) , ( ) 和 ( ) 。

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.输入口, 输出口和排气口

---

[49] 题干.填空题

[49] 题型.光电传感器把 ( ) 转换为电信号。

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.光信号

---

[50] 题干.填空题

[50] 题型.光纤式光电接近开关由 ( ) 和光纤放大器两部分组成。

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.易

[50] 选项数.1

[50] A.光纤检测头

---

自动化生产线.xlsx——练习题库: / [——'50-1'](#) / [——'50-2'](#) / [——Sheet1](#) /

[1] 题干.单选题

[1] 题型.梯形图的顺序执行的原则是 ( ) 。

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.从左到右, 从上到下

- [1] B.从右到左, 从上到下
  - [1] C.从左到右, 从下到上
  - [1] D.从右到左, 从下到上
- 

[2] 题干.单选题

[2] 题型.YL-335B 自动化生产线开机前检查步骤是 ( ) 。 1、检查物料台上是否有异物, 并进行清理。 2、检查空气压力是否在 0.6-0.8Mpa 之间。 3、检查分拣站传送带上是否有异物并进行清理。 4、检查供料站料仓中工件是否充足。 5、检查装配站料仓内小圆柱工件是否充足。

[2] 正确答案.C

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.123

[2] B.234

[2] C.12345

[2] D.2345

---

[3] 题干.单选题

[3] 题型.自动化生产线具有 ( ) 和系统性的技术特点。

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.综合性

[3] B.开发性

[3] C.灵活性

[3] D.高效性

---

[4] 题干.单选题

[4] 题型.安装在整体式传感器安装支架的侧面, 其作用是检测工件

材质是否为金属。

- [4] 正确答案.C
- [4] 难易度.易
- [4] 选项数.4
- [4] A.光电式接近开关
- [4] B.磁性开关
- [4] C.电感式接近开关
- [4] D.限位开关

---

[5] 题干.单选题

[5] 题型.当上一个单元送来的工件放到分拣单元的传送带上，并被入料口的漫射式光电传感器检测到时，系统将信号传输给 PLC，通过 PLC 的程序启动（），电机运转驱动传送带工作，把工件带进传感器分拣区等待分拣。

- [5] 正确答案.C
- [5] 难易度.易
- [5] 选项数.4
- [5] A.旋转编码器
- [5] B.电源
- [5] C.变频器
- [5] D.PLC 输出端口

---

[6] 题干.单选题

[6] 题型.我们在入料口安装（），用以检测输送站送来工件是否放到传送带上。

- [6] 正确答案.B
- [6] 难易度.易
- [6] 选项数.4
- [6] A.电感传感器
- [6] B.漫射式光电传感器

- [6] C.对射式光电传感器
  - [6] D.镜反射式光电传感器
- 

- [7] 题干.单选题
  - [7] 题型.自动分拣系统分拣气缸初始状态为 ( ) 。
  - [7] 正确答案.B
  - [7] 难易度.易
  - [7] 选项数.4
  - [7] A.伸出
  - [7] B.缩回
  - [7] C.伸出一半
  - [7] D.缩回一半
- 

- [8] 题干.单选题
  - [8] 题型.自动分拣系统的任务是把不同颜色和材质的成品分别送到指定的位置，是由 ( ) 里的光栅检测技术实现的。
  - [8] 正确答案.A
  - [8] 难易度.易
  - [8] 选项数.4
  - [8] A.旋转编码器
  - [8] B.光电传感器
  - [8] C.磁性开关
  - [8] D.电感传感器
- 

- [9] 题干.单选题
- [9] 题型.自动分拣系统中用于检测分拣气缸的行程的传感器是 ( ) 。
- [9] 正确答案.C
- [9] 难易度.易
- [9] 选项数.4

- [9] A.漫射式光电接近开关
  - [9] B.光纤传感器
  - [9] C.磁感应式接近开关
  - [9] D.电感传感器
- 

[10] 题干.单选题

[10] 题型.当输送站送来工件放到传送带上并为入料口（）检测到时,将信号传输给 PLC，通过 PLC 的程序启动变频器，电机运转驱动传送带工作，把工件带进分拣区。

- [10] 正确答案.D
  - [10] 难易度.易
  - [10] 选项数.4
  - [10] A.镜反射式光电传感器
  - [10] B.漫射式光电传感器
  - [10] C.电感式传感器
  - [10] D.光纤传感器
- 

[11] 题干.单选题

[11] 题型.加工站物料夹紧气缸手爪初始状态为（）。

- [11] 正确答案.A
  - [11] 难易度.易
  - [11] 选项数.4
  - [11] A.松开
  - [11] B.半松开
  - [11] C.夹紧
  - [11] D.半夹紧
- 

[12] 题干.单选题

[12] 题型.装配站装置侧的电磁阀和警示灯的信号线接到输出端口（）。



- [12] 正确答案.B
- [12] 难易度.易
- [12] 选项数.4
- [12] A.上层
- [12] B.中间层
- [12] C.下层
- [12] D.不接

- [13] 题干.单选题
- [13] 题型.装配机械手提升台气缸初始状态应为 ( ) 状态。
- [13] 正确答案.A
- [13] 难易度.易
- [13] 选项数.4
- [13] A.落下
- [13] B.半落下
- [13] C.提升
- [13] D.半提升

---

[27] 题干.简答题

[27] 题型.通用变频器是如何来实现电动机的方向及速度控制?

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.中

[27] 选项数.1

[27] A.变频器控制输出正弦波的驱动电源是以恒电压频率比 (U/f) 保持刺痛不变为基础的, 在经过正弦波脉宽调制 (SPWM) 驱动主电路, 以产生 U、V、W 三相交流电驱动三相异步电动机。

---

[28] 题干.简答题

[28] 题型.更改参数的数值的步骤可大致归纳为

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.中

[28] 选项数.1

[28] A.查找所选定的参数号; 进入参数值访问级, 修改参数值; 确认并存储修改好的参数值。

---

[29] 题干.名词解释

[29] 题型.电动机

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.中

[29] 选项数.1

[29] A.电动机是给压缩机提供机械能, 它是把电能转变成机械能。

---

[30] 题干.名词解释

[30] 题型.压力开关

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.中

[30] 选项数.1

[30] A.压力开关是被调节到一个最高压力时停止电动机，最低压力时重新激活电动机。

---

[31] 题干.判断题

[31] 题型.传感器像人的眼睛、耳朵、鼻子等感官器件，是自动线的检测元件，能感受规定的被测量并按照一定的规律转换成电信号输出。

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

---

[32] 题干.判断题

[32] 题型.按钮应该接在 00.0 端点上 ( )

[32] 正确答案.B

[32] 难易度.易

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

---

[33] 题干.判断题

[33] 题型.双电位磁控阀的两个电控信号不能同时为“1” ( )

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题干.判断题

[34] 题型.驱动器还有一对脱机信号输入线?FREE+?和?FREE-, 当这一信号为?ON?时, 驱动器将断开输入到步进电机的电源回路。

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题干.判断题

[35] 题型.光电传感器不能安装在水、油、灰尘多的地方 ()

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

[36] 题干.判断题

[36] 题型.磁力式接近开关是一种非接触式位置检测开关。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题干.判断题

[37] 题型.气缸和气马达均用于实现直线往复运动。

[37] 正确答案.B

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

---

[38] 题干.判断题

[38] 题型.装配单元的核心是装配机械手。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[39] 题干.判断题

[39] 题型.YL-335B 自动化生产线设备安装是先进行工料站安装，最后安装输送站。

[39] 正确答案.B

[39] 难易度.易

[39] 选项数.2

[39] A.正确

[39] B.错误

---

[40] 题干.判断题

[40] 题型.压缩机是把机械能转变为气压能。

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

---

[41] 题干.填空题

[41] 题型.回转物料台的回转角度能在（）之间任意调节。

- [41] 正确答案.A  
[41] 难易度.易  
[41] 选项数.1  
[41] A.0°~90°,0°~180°
- 

- [42] 题干.填空题  
[42] 题型.步进电机的转向由 () 决定。  
[42] 正确答案.A  
[42] 难易度.易  
[42] 选项数.1  
[42] A.相序
- 

- [43] 题干.填空题  
[43] 题型.送料单元的 () 是按需要将放置在料仓中代加工的工件自动送出到物料台上。  
[43] 正确答案.A  
[43] 难易度.易  
[43] 选项数.1  
[43] A.基本功能
- 

- [44] 题干.填空题  
[44] 题型.选料单元在 () 上抓取工件, 把抓取的工件送到指定位置然后放下的功能。  
[44] 正确答案.A  
[44] 难易度.易  
[44] 选项数.1  
[44] A.物料台
- 

- [45] 题干.填空题  
[45] 题型.光电传感器是一种通过 () 的变化转换为 () 变化的传

感器。

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.1

[45] A.光量，电量

---

[46] 题干.填空题

[46] 题型.与机床主轴重合或平行的刀具运动坐标轴为（），远离工件的刀具运动方向为正方向。

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.1

[46] A.z 轴

---

[47] 题干.填空题

[47] 题型.方向控制阀按气流在阀内的流通方向分为单向控制阀和（）

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.双向控制阀。

---

[48] 题干.填空题

[48] 题型.根据复位弹簧将单作用气缸分为（）和（）。

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.预缩型气缸和预伸型气缸

---

- [49] 题干.填空题
- [49] 题型.双气控及双电控两位五通方向控制阀具有（）功能
- [49] 正确答案.A
- [49] 难易度.易
- [49] 选项数.1
- [49] A.记忆功能
- 

- [50] 题干.填空题
- [50] 题型.直流 4 线 NPN 型传感器输出时所有信号为（）。
- [50] 正确答案.A
- [50] 难易度.易
- [50] 选项数.1
- [50] A.低电平
- 

自动化生产线.xlsx———题库： / ['50-1'](#) / ['50-2'](#) / [Sheet1](#) /

- [1] 题干.名词解释
- [1] 题型.冷冻式空气干燥器
- [1] 正确答案.A
- [1] 难易度.中
- [1] 选项数.1
- [1] A.冷冻式空气干燥器是将压缩空气冷却到零上若干度，以减少系统中的水份。
- 

- [2] 题干.判断题
- [2] 题型.磁性可开关在生产线上用于气缸的伸出或缩回的检测（）
- [2] 正确答案.A
- [2] 难易度.易
- [2] 选项数.2



[2] A.正确

[2] B.错误

---

[3] 题干.单选题

[3] 题型.中频感应式发电机的转子是 ( ) .

[3] 正确答案.D

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.单相励磁

[3] B.三相励磁

[3] C.直流励磁

[3] D.无励磁

---

[4] 题干.判断题

[4] 题型.YL-335B 自动化生产线设备安装是先进行工料站安装，最后安装输送站。

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.易

[4] 选项数.2

[4] A.正确

[4] B.错误

---

[6] 题干.单选题

[6] 题型.PLC 改造设备控制是指采用 PLC 可编程序控制器替换原设备控制中庞大而复杂的 ( )

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.模拟

- [6] B.继电器
- [6] C.实时
- [6] D.时序逻辑电路

---

[7] 题干.判断题

[7] 题型.市场经济条件下，应该树立多转行多学知识多长本领的择业观念。（）

- [7] 正确答案.A
- [7] 难易度.易
- [7] 选项数.2
- [7] A.正确
- [7] B.错误

---

[9] 题干.判断题

[9] 题型.装配单元的核心是装配机械手。

- [9] 正确答案.A
- [9] 难易度.易
- [9] 选项数.2
- [9] A.正确
- [9] B.错误

---

[10] 题干.判断题

[10] 题型.出于安全考虑很多低压电器的额定电压都是直流 24V。（）

- [10] 正确答案.A
- [10] 难易度.易
- [10] 选项数.2
- [10] A.正确
- [10] B.错误

---

[11] 题干.单选题

[11] 题型.在 PLC 中, ( ) 是具有电线保持功能的软继电器。

[11] 正确答案.C

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.输入继电器

[11] B.输出继电器

[11] C.计数器

[11] D.定时器

---

[12] 题干.单选题

[12] 题型.FESTO 生产线的供料单元用于检测料仓中是否有工件的传感器是 ( ) 。

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

[12] 选项数.4

[12] A.光电传感器

[12] B.电感传感器

[12] C.磁感应传感器

[12] D.电容传感器

---

[13] 题干.单选题

[13] 题型.电感接近开关利用 ( ) 电磁感应原理工作

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.电磁感应

[13] B.感光元件

[13] C.光敏电阻

[13] D.光敏二极管

---

[14] 题干.判断题

[14] 题型.数控机床只适用于零件的形状复杂且精度高的场合。

( )

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.易

[14] 选项数.2

[14] A.正确

[14] B.错误

---

[16] 题干.简答题

[16] 题型.自动化生产线装调知识目标:

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.中

[16] 选项数.1

[16] A.掌握电工工具、仪器仪表的使用方法；掌握 PLC 的编程与调试；掌握触摸屏与昆仑组态软件的应用；掌握变频器、伺服电机在机电设备中的应用；掌握典型机电设备安装与调试的原则、方法与步骤

---

[17] 题干.判断题

[17] 题型.YL-335B 生产线供料单元料仓中工件不足时，传感器的信号为“1” ( )

[17] 正确答案.B

[17] 难易度.易

[17] 选项数.2

[17] A.正确

[17] B.错误

---

[18] 题干.名词解释

[18] 题型.电动机

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.中

[18] 选项数.1

[18] A.电动机是给压缩机提供机械能，它是把电能转变成机械能。

---

[19] 题干.单选题

[19] 题型.波轮全自动洗衣机电机的特点是频繁正反转，常用（）电动机，特点是过载能力强。

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.易

[19] 选项数.4

[19] A.单相异步电容

[19] B.三相异步

[19] C.单相同步

[19] D.单相异步电阻

---

[20] 题干.单选题

[20] 题型.液压系统中，流量阀必须使用（）。

[20] 正确答案.C

[20] 难易度.易

[20] 选项数.4

[20] A.单向阀

[20] B.顺序阀

[20] C.溢流阀

[20] D.减压阀

---

[21] 题干.单选题

[21] 题型.RST 指令用于移位寄存器和 () 的复位。

[21] 正确答案.B

[21] 难易度.易

[21] 选项数.4

[21] A.特殊继电器

[21] B.计数器

[21] C.辅助继电器

[21] D.定时器

---

[23] 题干.判断题

[23] 题型.YL-335B 生产线的分拣单元驱动传送带的电机是步进电机, 该说法 ()

[23] 正确答案.B

[23] 难易度.易

[23] 选项数.2

[23] A.正确

[23] B.错误

---

[25] 题干.单选题

[25] 题型.变压器的短路试验是在 () 的条件下进行的。

[25] 正确答案.C

[25] 难易度.易

[25] 选项数.4

[25] A.低压侧短路, 高压侧开路

[25] B.高压侧短路, 低压侧开路

[25] C.低压侧短路, 高压侧接电源

[25] D.高压侧短路, 低压侧接电源

---

[26] 题干.判断题

[26] 题型.自动化生产线的任务就是为了实现自动生产

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

---

[27] 题干.判断题

[27] 题型.要想移动 470mm, 需要的脉冲数为  
 $470/0.0055=85455$

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

---

[28] 题干.判断题

[28] 题型.整步方式在无细分的条件下 200 个脉冲步进电机转一圈

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

---

---

---

[31] 题干.单选题

[31] 题型.数控机床的检测反馈装置的作用是：将其测得的（）数据迅速反馈给数控装置，以便与加工程序给定的指令值进行比较和处理。

[31] 正确答案.D

[31] 难易度.易

[31] 选项数.4

[31] A.直线位移

[31] B.角位移或直线位移

[31] C.角位移

[31] D.直线位移和角位移

---

[32] 题干.单选题

[32] 题型.SPWM 的载波信号为（）。

[32] 正确答案.D

[32] 难易度.易

[32] 选项数.4

[32] A.正弦波

[32] B.方波

[32] C.双指数波

[32] D.三角波

---

[33] 题干.判断题

[33] 题型.线圈自感电动势的大小。正比于线圈中的电流的变化率，与线圈中电流的大小无关。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误



---

[34] 题干.单选题

[34] 题型.步进电机驱动器的输出 DIR-信号是 ( ) 。

[34] 正确答案.B

[34] 难易度.易

[34] 选项数.4

[34] A.正转方向控制信号

[34] B.反转方向控制信号

[34] C.正转脉冲信号

[34] D.反转脉冲信号

---

[35] 题干.单选题

[35] 题型.步进电机的角位移与 ( ) 成正比。

[35] 正确答案.D

[35] 难易度.易

[35] 选项数.4

[35] A.步距角

[35] B.通电频率

[35] C.脉冲当量

[35] D.脉冲数量

---

[36] 题干.判断题

[36] 题型.单向阀是阻止压缩空气反方向流动。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题干.单选题

[37] 题型.电枢控制的直流伺服电动机, 务必要注意励磁回路断线, 以免励磁电流过大而发热造成 ( )

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.4

[37] A.转速过高

[37] B.转速过低

[37] C.转速为零

[37] D.先低速, 后高速

---

[38] 题干.单选题

[38] 题型.在 PPI 网络配置中, NETR 是 ( ) 指令。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.4

[38] A.网络读

[38] B.网络写

[38] C.写网络

[38] D.读网络

---

---

[41] 题干.判断题

[41] 题型.按钮应该接在 00.0 端点上 ( )

[41] 正确答案.B

[41] 难易度.易

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

---

[42] 题干.填空题

[42] 题型.直流 4 线 NPN 型传感器输出时所有信号为 ( ) 。

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.1

[42] A.低电平

---

[43] 题干.判断题

[43] 题型.自动分拣系统中的分拣气缸是双活塞杆气缸。 ( )

[43] 正确答案.B

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

---

[44] 题干.单选题

[44] 题型.当输送站送来工件放到传送带上并为入料口 ( ) 检测到时,将信号传输给 PLC, 通过 PLC 的程序启动变频器, 电机运转驱动传送带工作, 把工件带进分拣区。

[44] 正确答案.D

[44] 难易度.易

[44] 选项数.4

[44] A.镜反射式光电传感器

[44] B.漫射式光电传感器

[44] C.电感式传感器

[44] D.光纤传感器

---

---

[46] 题干.判断题

[46] 题型.气动回路一般不设排气管路 ( )

[46] 正确答案.B

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

---

---

[49] 题干.简答题

[49] 题型.通用变频器是如何来实现电动机的方向及速度控制?

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.中

[49] 选项数.1

[49] A.变频器控制输出正弦波的驱动电源是以恒电压频率比 (U/f) 保持刺痛不变为基础的, 在经过正弦波脉宽调制 (SPWM) 驱动主电路, 以产生 U、V、W 三相交流电驱动三相异步电动机。

---

---

[50] 题干.判断题

[50] 题型.气源装置主要设备是空气压缩机

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.易

[50] 选项数.2

[50] A.正确

[50] B.错误

---

---

[52] 题干.单选题

[52] 题型.脉冲当量是指 ( ) 。

[52] 正确答案.A

[52] 难易度.易

[52] 选项数.4

[52] A.每发一个脉冲信号，机床移动部件的位移量

[52] B.每发一个脉冲信号，伺服电机转过的角度

[52] C.进给速度大小

[52] D.每发一个脉冲信号，相应丝杠产生转角大小

---

[53] 题干.判断题

[53] 题型.PLC的工作过程是周期循环扫描，分成输入采样、程序执行、输出刷新三个阶段进行。

[53] 正确答案.A

[53] 难易度.易

[53] 选项数.2

[53] A.正确

[53] B.错误

---

[55] 题干.单选题

[55] 题型.波轮全自动洗衣机离合器主要作用是完成（）的动力切换以及减速

[55] 正确答案.A

[55] 难易度.易

[55] 选项数.4

[55] A.洗涤和脱水

[55] B.进水和排水

[55] C.进水和洗涤

[55] D.排水和脱水

---

- [56] 题干.判断题
- [56] 题型.储气罐是贮存压缩空气。
- [56] 正确答案.A
- [56] 难易度.易
- [56] 选项数.2
- [56] A.正确
- [56] B.错误
- 

- [57] 题干.单选题
- [57] 题型.数控机床工作时，当发生任何异常现象需要紧急处理时应启动（）。
- [57] 正确答案.C
- [57] 难易度.易
- [57] 选项数.4
- [57] A.程序停止功能
- [57] B.暂停功能
- [57] C.急停功能
- [57] D.故障检测功能
- 

- [58] 题干.单选题
- [58] 题型.PLC 是指（）。
- [58] 正确答案.B
- [58] 难易度.易
- [58] 选项数.4
- [58] A.个人电脑
- [58] B.可编程控制器
- [58] C.数控技术
- [58] D.公用电脑
-

[59] 题干.单选题

[59] 题型.不是构成气动三联件的元件是（）。

[59] 正确答案.B

[59] 难易度.易

[59] 选项数.4

[59] A.空气过滤器

[59] B.干燥器

[59] C.减压阀

[59] D.油雾器

---

[61] 题干.判断题

[61] 题型.反射式光电传感器的光发射器和光接收器处于相对位置，面对面安装。（）

[61] 正确答案.B

[61] 难易度.易

[61] 选项数.2

[61] A.正确

[61] B.错误

---

[62] 题干.判断题

[62] 题型.气源装置给系统提供足够清洁干燥且具有一定压力和流量的压缩空气。（）

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.易

[62] 选项数.2

[62] A.正确

[62] B.错误

---

[63] 题干.判断题

[63] 题型.当电容器的容量和其两端的电压值一定时, 若电源的频率越高, 则电路的无功功率越小

[63] 正确答案.B

[63] 难易度.易

[63] 选项数.2

[63] A.正确

[63] B.错误

---

[64] 题干.单选题

[64] 题型.漫反射光电开关的工作原理是利用光照射到 ( ) 上后反射回来的光线而工作的

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.4

[64] A.被测工件

[64] B.感光元件

[64] C.光敏电阻

[64] D.光敏二极管

---

[65] 题干.判断题

[65] 题型.在液压系统中, 无论负载大小如何, 泵的输油压力就是溢流阀的调定压力。

[65] 正确答案.B

[65] 难易度.易

[65] 选项数.2

[65] A.正确

[65] B.错误

---

---



[67] 题干.名词解释  
[67] 题型.压力开关  
[67] 正确答案.A  
[67] 难易度.中  
[67] 选项数.1  
[67] A.压力开关是被调节到一个最高压力时停止电动机，最低压力时重新激活电动机。

---

[68] 题干.填空题  
[68] 题型.连接 S7-200 系列 PLC 与个人计算机需要使用 ( ) 编程软件。  
[68] 正确答案.A  
[68] 难易度.易  
[68] 选项数.1  
[68] A.STEP7

---

[69] 题干.单选题  
[69] 题型.YL-335B 控制系统采用 PPI ( ) 进行通信。  
[69] 正确答案.A  
[69] 难易度.易  
[69] 选项数.4  
[69] A.串行总线  
[69] B.并行总线  
[69] C.复行总线  
[69] D.单行总线

---

[70] 题干.判断题  
[70] 题型.液压传动是靠密封容器内的液体压力能来进行能量转换、传递与控制的一种传动方式。  
[70] 正确答案.A

[70] 难易度.易

[70] 选项数.2

[70] A.正确

[70] B.错误

---

[71] 题干.填空题

[71] 题型.送料单元的 ( ) 是按需要将放置在料仓中代加工的工件自动送出到物料台上。

[71] 正确答案.A

[71] 难易度.易

[71] 选项数.1

[71] A.基本功能

---

[73] 题干.填空题

[73] 题型.回转物料台的回转角度能在 ( ) 之间任意调节。

[73] 正确答案.A

[73] 难易度.易

[73] 选项数.1

[73] A. $0^{\circ}\sim 90^{\circ}$ , $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$

---

[74] 题干.填空题

[74] 题型.气动控制元件是控制和调节空压缩空气压力, 流量和 ( ) 及发送信号的重要元件。

[74] 正确答案.A

[74] 难易度.易

[74] 选项数.1

[74] A.流动方向

---

[75] 题干.判断题

[75] 题型.步进电动机的运行特性不仅与步进电动机本身和负载有关，而且与配套使用的驱动装置有着十分密切的关系。

[75] 正确答案.A

[75] 难易度.易

[75] 选项数.2

[75] A.正确

[75] B.错误

---

[76] 题干.单选题

[76] 题型.装配站装置侧的电磁阀和警示灯的信号线接到输出端口（）。

[76] 正确答案.B

[76] 难易度.易

[76] 选项数.4

[76] A.上层

[76] B.中间层

[76] C.下层

[76] D.不接

---

[78] 题干.判断题

[78] 题型.传感器像人的眼睛、耳朵、鼻子等感官器件，是自动线的检测元件，能感受规定的被测量并按照一定的规律转换成电信号输出。

[78] 正确答案.A

[78] 难易度.易

[78] 选项数.2

[78] A.正确

[78] B.错误

---

[79] 题干.判断题

[79] 题型.磁力式接近开关是一种非接触式位置检测开关。

[79] 正确答案.A

[79] 难易度.易

[79] 选项数.2

[79] A.正确

[79] B.错误

---

[80] 题干.判断题

[80] 题型.可编程控制器的表达方式只有梯形图，该说法（）。

[80] 正确答案.B

[80] 难易度.易

[80] 选项数.2

[80] A.正确

[80] B.错误

---

---

---

---

[85] 题干.单选题

[85] 题型.PLC 在工作时候采用（）原理

[85] 正确答案.A

[85] 难易度.易

[85] 选项数.4

[85] A.循环扫描原理

[85] B.输入输出原理

[85] C.集中采样

[85] D.分段输出原理

---

[86] 题干.判断题

[86] 题型.我院的 FESTO 生产线的操作手单元使用了旋转气缸。

( )

[86] 正确答案.B

[86] 难易度.易

[86] 选项数.2

[86] A.正确

[86] B.错误

---

[87] 题干.简答题

[87] 题型.简述工作站当中分拣单元的结构和功能。

[87] 正确答案.A

[87] 难易度.中

[87] 选项数.1

[87] A.分拣单元主要由传送和分拣机构、传动机构、变频器模块、电磁阀组、接线端口、PLC 模块和底板组成。分检单元完成上一单元送来的已加工、装配的工件进行分拣，使不同颜色的工件从不同的料槽分流的功能。当输送站送来的工件放到传送带上并被入料口光电传感器检测到时，就启动变频器，工件开始送入分拣区进行分流。

---

[88] 题干.填空题

[88] 题型.选料单元在 ( ) 上抓取工件，把抓取的工件送到指定位置然后放下的功能。

[88] 正确答案.A

[88] 难易度.易

[88] 选项数.1

[88] A.物料台

---

[89] 题干.单选题

[89] 题型.漫射式光电开关利用光照射到被测工件上后 () 光纤而工作。

[89] 正确答案.A

[89] 难易度.易

[89] 选项数.4

[89] A.反射

[89] B.折射

[89] C.衍射

[89] D.干涉

---

[91] 题干.填空题

[91] 题型.方向控制阀按气流在阀内的流通方向分为单向控制阀和 ()

[91] 正确答案.A

[91] 难易度.易

[91] 选项数.1

[91] A.双向控制阀。

---

[92] 题干.单选题

[92] 题型.当变压器的铜损耗 () 铁损耗时, 变压器的效率最高。

[92] 正确答案.B

[92] 难易度.易

[92] 选项数.4

[92] A.小于

[92] B.等于

[92] C.大于

[92] D.正比于

---

[93] 题干.单选题

[93] 题型.S7-200 系列 PLC 硬件接口为 RS-485 通信接口, 为 () 通信方式。

[93] 正确答案.B

[93] 难易度.易

[93] 选项数.4

[93] A.全双工

[93] B.半双工

[93] C.单工

[93] D.均可以

---

---

---

[96] 题干.判断题

[96] 题型.PLC 输入继电器不仅由外部输入信号驱动而且也能被程序指令驱动。

[96] 正确答案.B

[96] 难易度.易

[96] 选项数.2

[96] A.正确

[96] B.错误

---

[97] 题干.单选题

[97] 题型.YL-335B 自动生产线空气压力要求为 () MPa。

[97] 正确答案.C

[97] 难易度.易

[97] 选项数.4

[97] A.0.4

[97] B.0.5

[97] C.0.6

[97] D.0.7

---

---

[100] 题干.判断题

[100] 题型.步进电机的转速由脉冲数决定 ( )

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.易

[100] 选项数.2

[100] A.正确

[100] B.错误

---

[101] 题干.判断题

[101] 题型.YL-335B 自动化生产线设备要求空气压力在 0.9Mpa.,  
该说法 ( ) 。

[101] 正确答案.B

[101] 难易度.易

[101] 选项数.2

[101] A.正确

[101] B.错误

---

[102] 题干.名词解释

[102] 题型.安全阀

[102] 正确答案.A

[102] 难易度.中

[102] 选项数.1

[102] A.安全阀是当储气罐内的压力超过允许限度, 可将压缩空气  
排出。

---



[103] 题干.填空题

[103] 题型.控制阀的气路端口分为 ( ) , ( ) 和 ( ) 。

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.易

[103] 选项数.1

[103] A.输入口, 输出口和排气口

---

[104] 题干.判断题

[104] 题型.YL-335B 自动化生产线在复位过程中, 绿色警示灯以 2Hz 的频率闪烁, 该说法 ( )

[104] 正确答案.A

[104] 难易度.易

[104] 选项数.2

[104] A.正确

[104] B.错误

---

[105] 题干.判断题

[105] 题型.液压系统中, 液压缸属于执行软件元件

[105] 正确答案.A

[105] 难易度.易

[105] 选项数.2

[105] A.正确

[105] B.错误

---

[106] 题干.判断题

[106] 题型.压缩空气具有润滑性能 ( )

[106] 正确答案.B

[106] 难易度.易

[106] 选项数.2

[106] A.正确

[106] B.错误

---

[107] 题干.单选题

[107] 题型.梯形图的顺序执行的原则是 ( ) 。

[107] 正确答案.A

[107] 难易度.易

[107] 选项数.4

[107] A.从左到右, 从上到下

[107] B.从右到左, 从上到下

[107] C.从左到右, 从下到上

[107] D.从右到左, 从下到上

---

[108] 题干.单选题

[108] 题型.变频器的主电路输出与 ( ) 连接

[108] 正确答案.D

[108] 难易度.易

[108] 选项数.4

[108] A.步进电机

[108] B.PLC

[108] C.驱动器

[108] D.三相异步电动机

---

[109] 题干.填空题

[109] 题型.同步齿轮距为 55mm, 共 11 个齿, 步进电动机每转 1 转, 机械手移动 ( ) mm。

[109] 正确答案.A

[109] 难易度.易

[109] 选项数.1

[109] A.55

---

[110] 题干.填空题

[110] 题型.光电传感器是一种通过 () 的变化转换为 () 变化的传感器。

[110] 正确答案.A

[110] 难易度.易

[110] 选项数.1

[110] A.光量, 电量

---

[111] 题干.单选题

[111] 题型.自动调速系统中, 当负载增加以后转速下降, 可通过负反馈环节的调节作用使转速回升。系统调节前后, 电动机电枢电压将 ()

[111] 正确答案.B

[111] 难易度.易

[111] 选项数.4

[111] A.减小

[111] B.增大

[111] C.不变

[111] D.不能确定

---

[112] 题干.判断题

[112] 题型.输入继电器用于接收外部输入设备的开关信号, 因此在梯形图程序中不会出现其线圈和触点。

[112] 正确答案.B

[112] 难易度.易

[112] 选项数.2

[112] A.正确

[112] B.错误

---

- 
- 
- 
- [116] 题干.单选题
- [116] 题型.在分拣单元的 CPU224XP 上, 有 () A/D, 一路 D/A。
- [116] 正确答案.B
- [116] 难易度.易
- [116] 选项数.4
- [116] A.一路
- [116] B.两路
- [116] C.四路
- [116] D.八路
- 
- 

- [118] 题干.简答题
- [118] 题型.更改参数的数值的步骤可大致归纳为
- [118] 正确答案.A
- [118] 难易度.中
- [118] 选项数.1
- [118] A.查找所选定的参数号; 进入参数值访问级, 修改参数值; 确认并存储修改好的参数值。
- 
- 

- [120] 题干.单选题
- [120] 题型.空气压缩机把 () 转变为气压能。
- [120] 正确答案.B
- [120] 难易度.易
- [120] 选项数.4
- [120] A.风能

- [120] B.电能
- [120] C.天然能
- [120] D.地能

---

[121] 题干.判断题

[121] 题型.大气压力、表压力、绝对压力三者关系为（绝对压力 = 表压力+大气压力）。（）

[121] 正确答案.A

[121] 难易度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

---

[122] 题干.单选题

[122] 题型.数控机床的步进驱动系统是（）数控系统。

[122] 正确答案.A

[122] 难易度.易

[122] 选项数.4

[122] A.开环

[122] B.半闭环

[122] C.全闭环

[122] D.半开环

---

[123] 题干.判断题

[123] 题型.真空系统指低于该地区大气压的稀薄气体状态。（）

[123] 正确答案.A

[123] 难易度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

---

[124] 题干.判断题

[124] 题型.交流测速发电机, 在励磁电压为恒频恒压的交流电、且输出绕组负载阻抗很大时,

[124] 正确答案.A

[124] 难易度.易

[124] 选项数.2

[124] A.正确

[124] B.错误

---

[125] 题干.填空题

[125] 题型.16 进制的 F 转换为 10 进制是 ( ) 。

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.1

[125] A.15

---

[126] 题干.单选题

[126] 题型.波轮全自动洗衣机控制洗衣机脱水时衣服偏堆是通过 ( ) 检测。

[126] 正确答案.B

[126] 难易度.易

[126] 选项数.4

[126] A.水位开关

[126] B.安全开关

[126] C.面板按钮

[126] D.压力开关

---

[127] 题干.判断题

[127] 题型.光电传感器不能安装在水、油、灰尘多的地方 ( )

[127] 正确答案.A

[127] 难易度.易

[127] 选项数.2

[127] A.正确

[127] B.错误

---

[129] 题干.判断题

[129] 题型.常通型控制阀指阀的控制口未加控制信号时, 输入口和输出口处于断开状态。 ( )

[129] 正确答案.B

[129] 难易度.易

[129] 选项数.2

[129] A.正确

[129] B.错误

---

[130] 题干.填空题

[130] 题型.双气控及双电控两位五通方向控制阀具有 ( ) 功能

[130] 正确答案.A

[130] 难易度.易

[130] 选项数.1

[130] A.记忆功能

---

[131] 题干.判断题

[131] 题型.镜反射式光电传感器的发射器和接收器集于一体, 二者处于同一侧位置, 在其相对位置安置一个反光镜。 ( )

[131] 正确答案.A

[131] 难易度.易

[131] 选项数.2

[131] A.正确

[131] B.错误

---

[133] 题干.单选题

[133] 题型.自动化生产线具有（）和系统性的技术特点。

[133] 正确答案.A

[133] 难易度.易

[133] 选项数.4

[133] A.综合性

[133] B.开发性

[133] C.灵活性

[133] D.高效性

---

[134] 题干.填空题

[134] 题型.PLC的基本组成包括（），（）两部分。

[134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.1

[134] A.硬件和软件

---

[135] 题干.单选题

[135] 题型.安装在整体式传感器安装支架的侧面，其作用是检测工件材质是否为金属。

[135] 正确答案.C

[135] 难易度.易

[135] 选项数.4

[135] A.光电式接近开关

[135] B.磁性开关



[135] C.电感式接近开关

[135] D.限位开关

---

[137] 题干.单选题

[137] 题型.要求定时器 T37 延时 100s, 则设定 K 值为 ( ) 。

[137] 正确答案.D

[137] 难易度.易

[137] 选项数.4

[137] A.1

[137] B.10

[137] C.100

[137] D.1000

---

[138] 题干.单选题

[138] 题型.数控机床上有一个机械原点, 该点到机床坐标零点在进给坐标轴方向上的距离可以在机床出厂时设定, 该点称 ( ) 。

[138] 正确答案.B

[138] 难易度.易

[138] 选项数.4

[138] A.工件零点

[138] B.机床零点

[138] C.机床参考点

[138] D.机械原点

---

[140] 题干.单选题

[140] 题型.自动分拣系统的任务是把不同颜色和材质的成品分别送到指定的位置, 是由 ( ) 里的光栅检测技术实现的。

[140] 正确答案.A

- [140] 难易度.易
  - [140] 选项数.4
  - [140] A.旋转编码器
  - [140] B.光电传感器
  - [140] C.磁性开关
  - [140] D.电感传感器
- 

- [142] 题干.判断题
  - [142] 题型.三位五通阀有三个工作位置，五个通路。（）
  - [142] 正确答案.A
  - [142] 难易度.易
  - [142] 选项数.2
  - [142] A.正确
  - [142] B.错误
- 

- [143] 题干.单选题
  - [143] 题型.加工站物料夹紧气缸手爪初始状态为（）。
  - [143] 正确答案.A
  - [143] 难易度.易
  - [143] 选项数.4
  - [143] A.松开
  - [143] B.半松开
  - [143] C.夹紧
  - [143] D.半夹紧
- 

- [144] 题干.判断题
- [144] 题型.压缩机是把机械能转变为气压能。
- [144] 正确答案.A
- [144] 难易度.易

[144] 选项数.2

[144] A.正确

[144] B.错误

---

[145] 题干.判断题

[145] 题型.直流电动机一般采用电枢控制方式，即通过改变电枢电压来对电动机进行控制。

[145] 正确答案.A

[145] 难易度.易

[145] 选项数.2

[145] A.正确

[145] B.错误

---

---

[148] 题干.单选题

[148] 题型.驱动器的控制元件输入端使用的是（）电压

[148] 正确答案.C

[148] 难易度.易

[148] 选项数.4

[148] A.DC12C

[148] B.DC36V

[148] C.DC24V

[148] D.DC48V

---

[149] 题干.填空题

[149] 题型.气压传动系统的主要组成部分有：（），（），（），（）组成。

[149] 正确答案.A

[149] 难易度.易

[149] 选项数.1

[149] A.气源装置, 执行元件, 控制元件和辅助元件

---

[150] 题干.单选题

[150] 题型.模块化生产加工系统指的是 ( ) 。

[150] 正确答案.C

[150] 难易度.易

[150] 选项数.4

[150] A.自动化生产线

[150] B.FMS

[150] C.MPS

[150] D.PLC

---

[151] 题干.单选题

[151] 题型.测量侧钢机制力时通常选用 ( ) 做传感器。

[151] 正确答案.B

[151] 难易度.易

[151] 选项数.4

[151] A.压力传感器

[151] B.压磁传感器

[151] C.霍尔传感器

[151] D.压电传感器

---

[152] 题干.单选题

[152] 题型.YL-335B 自动化生产线开机前检查步骤是 ( ) 。1、检查物料台上是否有异物, 并进行清理。2、检查空气压力是否在 0.6-0.8Mpa 之间。3、检查分拣站传送带上是否有异物并进行清理。4、检查供料站料仓中工件是否充足。5、检查装配站料仓内小圆柱工件是否充足。

[152] 正确答案.C

[152] 难易度.易

[152] 选项数.4

[152] A.123

[152] B.234

[152] C.12345

[152] D.2345

---

[153] 题干.单选题

[153] 题型.我们在入料口安装 ( ) , 用以检测输送站送来工件是否放到传送带上。

[153] 正确答案.B

[153] 难易度.易

[153] 选项数.4

[153] A.电感传感器

[153] B.漫射式光电传感器

[153] C.对射式光电传感器

[153] D.镜反射式光电传感器

---

[154] 题干.填空题

[154] 题型.与机床主轴重合或平行的刀具运动坐标轴为 ( ) , 远离工件的刀具运动方向为正方向。

[154] 正确答案.A

[154] 难易度.易

[154] 选项数.1

[154] A.z 轴

---

[155] 题干.判断题

[155] 题型.电磁阀线圈应接在 PLC 的位元件 M 上。 ( )

[155] 正确答案.B

[155] 难易度.易

[155] 选项数.2

[155] A.正确

[155] B.错误

---

[157] 题干.判断题

[157] 题型.光电传感器的接收端不能直接正对很强的光源。 ( )

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.易

[157] 选项数.2

[157] A.正确

[157] B.错误

---

[158] 题干.判断题

[158] 题型.PLC 最核心的部件是存储器。 ( )

[158] 正确答案.B

[158] 难易度.易

[158] 选项数.2

[158] A.正确

[158] B.错误

---

[159] 题干.判断题

[159] 题型.旋转变压器的结构与普通绕线转子异步电动机结构相似，也可分为定子与转子两大部分。

[159] 正确答案.A

[159] 难易度.易

[159] 选项数.2

[159] A.正确

[159] B.错误

---

- [160] 题干.判断题
- [160] 题型.磁性开关的位置要根据控制对象的要求调整 ( )
- [160] 正确答案.A
- [160] 难易度.易
- [160] 选项数.2
- [160] A.正确
- [160] B.错误
- 

- [161] 题干.填空题
- [161] 题型.根据复位弹簧将单作用气缸分为 ( ) 和 ( ) 。
- [161] 正确答案.A
- [161] 难易度.易
- [161] 选项数.1
- [161] A.预缩型气缸和预伸型气缸
- 

- [162] 题干.单选题
- [162] 题型.自动分拣系统中用于检测分拣气缸的行程的传感器是 ( ) 。
- [162] 正确答案.C
- [162] 难易度.易
- [162] 选项数.4
- [162] A.漫射式光电接近开关
- [162] B.光纤传感器
- [162] C.磁感应式接近开关
- [162] D.电感传感器
- 

- [163] 题干.单选题
- [163] 题型.在 3M458?驱动器的侧面连接端子中间有一个 ( ) 为 DIP 功能设定开关, 可以用来设定驱动器的工作方式和工作参数。
- [163] 正确答案.C

- [163] 难度.易
  - [163] 选项数.4
  - [163] A.蓝色的 8
  - [163] B.黄色的 8
  - [163] C.红色的 8
  - [163] D.绿色的 8
- 

- [164] 题干.判断题
  - [164] 题型.创新既不能墨守成规，也不能标新立异。 ( )
  - [164] 正确答案.B
  - [164] 难度.易
  - [164] 选项数.2
  - [164] A.正确
  - [164] B.错误
- 

- [165] 题干.单选题
  - [165] 题型.人机界面 TPC7062K 供电电源为 ( ) V 直流电源。
  - [165] 正确答案.B
  - [165] 难度.易
  - [165] 选项数.4
  - [165] A.12
  - [165] B.24
  - [165] C.48
  - [165] D.60
- 

- [167] 题干.单选题
- [167] 题型.当上一个单元送来的工件放到分拣单元的传送带上，并被入料口的漫射式光电传感器检测到时，系统将信号传输给 PLC，通过 PLC 的程序启动 ( )，电机运转驱动传送带工作，把工件带进传感



器分拣区等待分拣。

[167] 正确答案.C

[167] 难易度.易

[167] 选项数.4

[167] A.旋转编码器

[167] B.电源

[167] C.变频器

[167] D.PLC 输出端口

---

[169] 题干.判断题

[169] 题型.不同的数控机床可能选用不同的数控系统，但数控加工程序指令都是相同的。（）

[169] 正确答案.B

[169] 难易度.易

[169] 选项数.2

[169] A.正确

[169] B.错误

---

[170] 题干.填空题

[170] 题型.光纤式光电接近开关由（）和光纤放大器两部分组成。

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.1

[170] A.光纤检测头

---

[171] 题干.单选题

[171] 题型.MM420 变频器参数中，恢复出厂值的参数是（）。

[171] 正确答案.C

[171] 难易度.易

- [171] 选项数.4
  - [171] A.P0004
  - [171] B.P0000
  - [171] C.P0970
  - [171] D.P0001
- 

- [173] 题干.判断题
  - [173] 题型.双电位磁控阀的两个电控信号不能同时为“1” ()
  - [173] 正确答案.A
  - [173] 难易度.易
  - [173] 选项数.2
  - [173] A.正确
  - [173] B.错误
- 

- [174] 题干.判断题
  - [174] 题型.气缸和气马达均用于实现直线往复运动。
  - [174] 正确答案.B
  - [174] 难易度.易
  - [174] 选项数.2
  - [174] A.正确
  - [174] B.错误
- 

- [175] 题干.填空题
  - [175] 题型.光电传感器把 () 转换为电信号。
  - [175] 正确答案.A
  - [175] 难易度.易
  - [175] 选项数.1
  - [175] A.光信号
-

---

[177] 题干.判断题

[177] 题型.压力表是显示储气罐内的压力。

[177] 正确答案.A

[177] 难易度.易

[177] 选项数.2

[177] A.正确

[177] B.错误

---

[178] 题干.单选题

[178] 题型.装配机械手提升台气缸初始状态应为 ( ) 状态。

[178] 正确答案.A

[178] 难易度.易

[178] 选项数.4

[178] A.落下

[178] B.半落下

[178] C.提升

[178] D.半提升

---

[180] 题干.简答题

[180] 题型.简述更换损坏的电磁阀的步骤

[180] 正确答案.A

[180] 难易度.中

[180] 选项数.1

[180] A.用螺丝刀卸下已经损坏的电磁阀;用螺丝刀将新的电磁阀装上;将电气控制接头插入电磁阀上;将气路管插入电磁阀上的快速接头;接通电源用手空开关进行调试。检查气缸动作情况。

---

[181] 题干.名词解释  
[181] 题型.磁力式接近开关  
[181] 正确答案.A  
[181] 难易度.中  
[181] 选项数.1  
[181] A.磁力式接近开关（简称磁性开关）是一种非接触式位置检测开关，这种非接触式位置检测不会磨损和损伤监测对象物，相应速度高。

---

[182] 题干.填空题  
[182] 题型.步进电机的转向由（）决定。  
[182] 正确答案.A  
[182] 难易度.易  
[182] 选项数.1  
[182] A.相序

---

[183] 题干.单选题  
[183] 题型.YL-335B 外部供电电流为（）AC380V/220V。  
[183] 正确答案.C  
[183] 难易度.易  
[183] 选项数.4  
[183] A.三相三线制  
[183] B.三相四线制  
[183] C.三相五线制  
[183] D.都可以

---

[185] 题干.判断题  
[185] 题型.直动式电磁阀是利用电磁力直接推动阀芯换向。（）  
[185] 正确答案.A

[185] 难易度.易

[185] 选项数.2

[185] A.正确

[185] B.错误

---

[186] 题干.单选题

[186] 题型.ProfibusDP 总线的最多支持的节点数为 ( ) 。

[186] 正确答案.B

[186] 难易度.易

[186] 选项数.4

[186] A.32 个

[186] B.127 个

[186] C.126 个

[186] D.5 个

---

---

[189] 题干.判断题

[189] 题型.驱动器还有一对脱机信号输入线?FREE+?和?FREE-, 当这一信号为?ON?时, 驱动器将断开输入到步进电机的电源回路。

[189] 正确答案.A

[189] 难易度.易

[189] 选项数.2

[189] A.正确

[189] B.错误

---

[190] 题干.填空题

[190] 题型.光纤检测头和光纤放大器用 ( ) 相连。

[190] 正确答案.A

[190] 难易度.易

[190] 选项数.1

[190] A.光纤

---

[191] 题干.单选题

[191] 题型.变排气节流阀一般安装在（）的排气口处

[191] 正确答案.C

[191] 难易度.易

[191] 选项数.4

[191] A.空气压缩机

[191] B.控制元件

[191] C.执行元件

[191] D.辅助元件

---

[192] 题干.判断题

[192] 题型.自动化生产线是在流水线的基础上逐渐发展起来的。

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

---

[194] 题干.判断题

[194] 题型.轮廓控制的数控机床只要控制起点和终点位置，对加工过程中的轨迹没有严格要求。（）

[194] 正确答案.B

[194] 难易度.易

[194] 选项数.2

[194] A.正确

[194] B.错误

---

[195] 题干.单选题

[195] 题型.YL-335B 分拣单元有 ( ) 个物料槽。

[195] 正确答案.B

[195] 难易度.易

[195] 选项数.4

[195] A.2

[195] B.3

[195] C.4

[195] D.5

---

[196] 题干.单选题

[196] 题型.装配单元的电磁阀组由 6 个 ( ) 单电控电磁换向阀组成。

[196] 正确答案.A

[196] 难易度.易

[196] 选项数.4

[196] A.二位五通

[196] B.二位三通

[196] C.三位五通

[196] D.五位五通

---

[197] 题干.判断题

[197] 题型.PLC 之所以抗干扰能力强，是因为在 I /O接口电路采用了光电隔离

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.易

[197] 选项数.2

[197] A.正确

[197] B.错误

---

[198] 题干.单选题

[198] 题型.数控机床伺服系统是以（）为直接控制目标的自动控制系统。

[198] 正确答案.B

[198] 难易度.易

[198] 选项数.4

[198] A.机械运动速度

[198] B.机械位移

[198] C.切削力

[198] D.切削用量

---

[200] 题干.单选题

[200] 题型.自动分拣系统分拣气缸初始状态为（）。

[200] 正确答案.B

[200] 难易度.易

[200] 选项数.4

[200] A.伸出

[200] B.缩回

[200] C.伸出一半

[200] D.缩回一半