

SIEMENS

Ingenuity for life



MC GMC 分销商黄蓝带工程师远程
操作考试须知

1 特别提示

请参加 MC GMC 分销商黄蓝带工程师远程操作考试的考生认真阅读以下考试须知，并提前做好考试的相关准备工作！

2 考前准备须知

2.1 远程访问软件

本次考试使用向日葵远程控制软件，作为远程访问软件，考生需提前点击下面的链接，下载并安装向日葵远程控制软件的客户端。

<https://sunlogin.oray.com/personal/download/>

2.2 V90 产品答疑安排

- a. 答疑时间：2024 年 3 月 27 日~3 月 29 日，早上 10：00~11：00。
- b. 答疑网址（点击下方链接可进入答疑论坛，考生登录后可在论坛中发帖进行答疑）：http://www.ad.siemens.com.cn/club/bbs/bbs.aspx?b_id=142
- c. 考生需使用注册的手机号码或者注册的邮箱登录上述网址，如一种方式登录失败，**请使用另外一种方式登录。**
- d. 考前复习资料

(1) V90 西门子 V90 精英训练营 V2.0

<https://www.ad.siemens.com.cn/study/product/V90.aspx?&ProductID=AH02>

(2) S7-1500+V90 EPOS 组态：

<https://www.ad.siemens.com.cn/1847/Video/VideoPlay?courseId=3442>

2.3 G120 产品答疑安排

- a. 答疑时间：2024 年 3 月 27 日~3 月 29 日，早上 9：00~10：00。
- b. 答疑网址（点击下方链接可进入答疑论坛，考生登录后可在论坛中发帖进行答疑）：http://www.ad.siemens.com.cn/club/bbs/bbs.aspx?b_id=141
- c. 考生需使用注册的手机号码或者注册的邮箱登录上述网址，如一种方式登录失败，**请使用另外一种方式登录。**

2.4 考前远程连接测试安排

2024 年 4 月 1 日上午 09:00-11:30 和下午 13:30-16:30，将安排考生使用向日葵软件远程连接 G120 考试用**电脑**进行测试。

2024 年 4 月 3 日上午 09:00-11:30 和下午 13:30-16:30，将安排考生使用向日葵软件远程连接 V90 考试用**电脑**进行测试。

远程连接不包含驱动器（变频器）的调试、运行等测试，届时将提供 2 台电脑，便于考生**熟悉远程上机考试环境**。向日葵软件登录信息如下：

设备名称	向日葵账号	向日葵密码	远程 PC 访问密码
G120-1 考试用电脑	drive1-1	drive123	ds1234
G120-2 考试用电脑	drive1-2	drive123	ds1234

2 考前准备须知

V90-1 考试用电脑	drive3-1	drive123	ds1234
V90-2 考试用电脑	drive3-2	drive123	ds1234

2.5 黄蓝带远程考试时间安排

蓝带远程考试时间：

2023年4月8日-4月10日

上午：第一场：09:30~10:15；第二场：11:00~11:45

下午：第一场：13:30~14:15；第二场：15:00~15:45

黄带远程考试时间：

2023年4月11日-4月12日，4月15日

上午：第一场：09:30~10:15；第二场：11:00~11:45

下午：第一场：13:30~14:15；第二场：15:00~15:45

注：每个人实际的具体的考试时间以西门子发出的邮件为准。

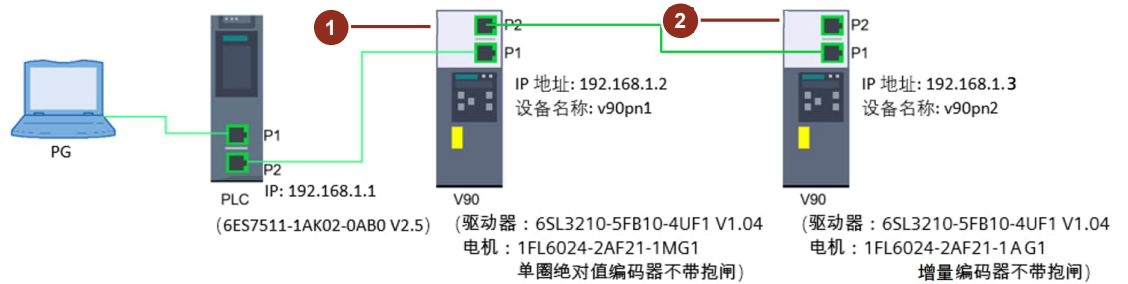
2.6 远程考试操作要求

- a. 考试前考官将电话核验考生身份
- b. 考试过程中远程桌面将全程录屏

3 V90 技术类考试须知

3.1 系统拓扑结构

系统拓扑：



3.2 设备 IP 地址及设备名称

设备 IP 地址及设备名称如下所示：

- PLC IP 地址: 192.168.1.1
- 1 号 V90 IP 地址: 192.168.1.2, 设备名称: v90pn1
- 2 号 V90 IP 地址: 192.168.1.3, 设备名称: v90pn2
- PG IP 地址: 192.168.1.10

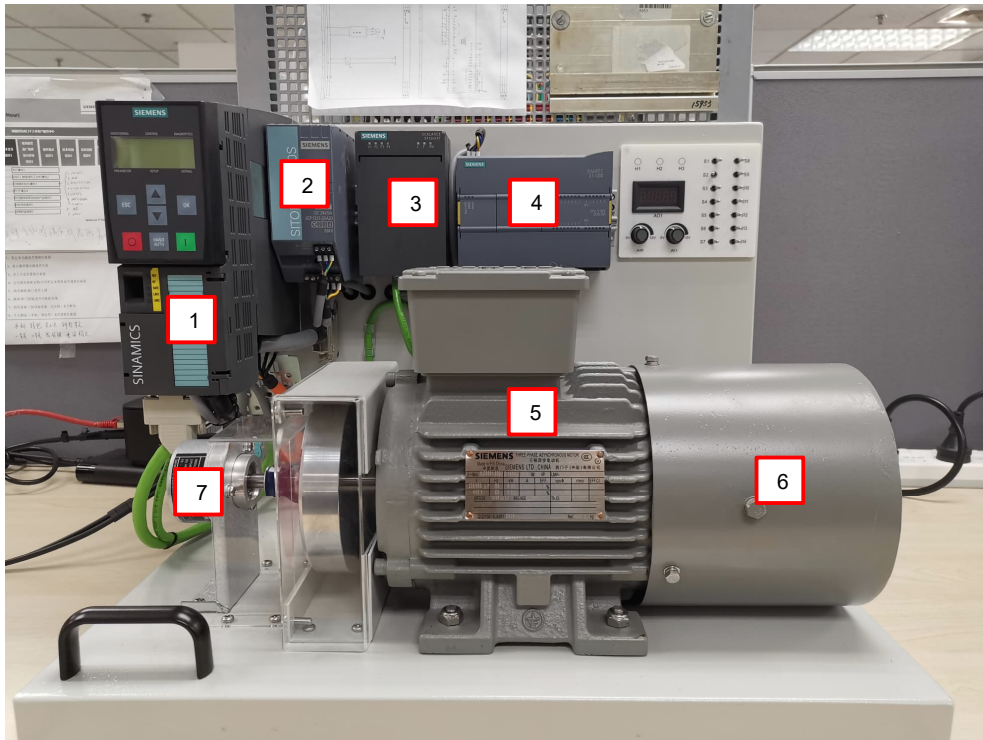
注意：考生请勿更改设备 IP 地址和设备名称！

3.3 软件环境(远程考试电脑)

- 博途版本: V19
- V-Assistant 版本: V1.08.0
- V90 HSP
- V90 PN 固件版本: V1.05

4 G120 技术类考试须知

4.1 DEMO 整体描述

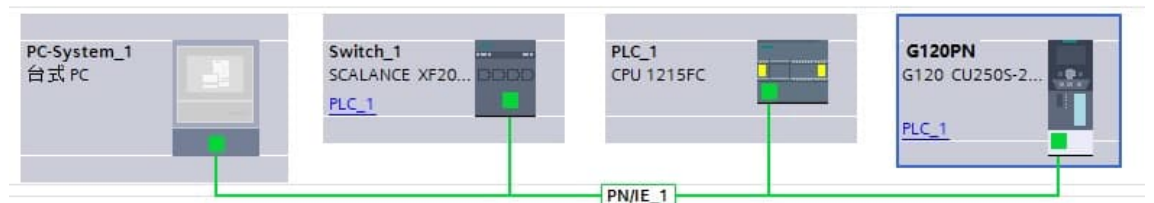


编号描述：

编号	描述	编号	描述
1	G120 变频器 (CU250S-2+PM240-2)	2	SITOP 电源
3	XF204 IRT 管理型交换机	4	S7-1200 PLC
5	西门子 1LE0 三相异步电动机	6	增量编码器 (内部)
7	SSI 绝对值编码器		

4.2 系统拓扑结构

系统拓扑：



4.3 设备的版本及订货号

设备描述	订货号
G120 控制单元：CU250S-2 PN FW：V4.7.14	6SL3246-0BA22-1FA0
G120 功率单元：PM240-2(单相 220V/0.75KW)	6SL3210-1PB13-8UL0
S7-1200 CPU 1215FC DC/DC/DC FW：V4.5	6ES7215-1AF40-0XB0
XF204 IRT 管理型交换机	6GK5204-0BA00-2BF2

4.4 电机铭牌参数以及编码器的参数

DEMO 使用的三相异步电动机铭牌参数

接线方式	角接
额定电压	220V
额定电流	2.45A
额定功率	0.55KW
功率因数	0.8
额定频率	50HZ
额定转速	1425rpm

编码器技术数据

编码器类型	连接位置	技术数据
增量编码器	CU250S-2 的 X136 端子	HTL 增量编码器，电源电压 24V，每圈 1024 个脉冲，单极性，A，B 共 2 路信号输出，没有零脉冲信号。
带 SSI 的多圈绝对值编码器	CU250S-2 的 SUB-D 接口	编码器电源电压：4.75-30V 分辨率：多圈 25 位 8192 步×4096 转 结构：多圈不带奇偶校验的 25 位 代码传输类型：格雷码 栅格格式

4.5 设备 IP 地址及设备名称

设备 IP 地址及设备名称如下所示：

- CU250S-2 PN IP 地址：192.168.1.2
- CU250S-2 PN 设备名称: G120PN
- PLC IP 地址: 192.168.1.1
- 远程 PC IP 地址: 192.168.1.10

注意：考生请勿更改设备 IP 地址和设备名称！

4.6 软件环境(远程考试电脑)

- 博途版本：V19 及 Startdrive V19
- Starter 版本：V5.5