

# 目录

1.教育资料说明

2.AVI 检查不良项目及说明



检测原理

3. 设备说明



(1)设备组成 (2)操作方法

4.设备操作注意事项

## 1 . 教育资料内容

< AVI 检查应掌握的知识 >

作业者最低限度需掌握检测的目的、方法、构成等必要的有关知识、且需取得资格  
证

AVI 检查机 - 机械为主要操作主体



## 2. AVI 检查不良项目及说明

「制品的段取」「检测程序的选择」「量产前的操作」等检查员必须掌握的内容多。

容易因作业失误而导致无法量产，作业员必须对段取的方法、注意事项要熟练掌握。

初检机 - 检测制品



AVI 检测时，通过光学部分获得需要检测的图像，通过图像处理部分来分析，处理和判断，机器自动与标准检测程序进行比较，并把不合格的部分记录下来（如电镀缺、压痕、缺口、电镀突出、异物、划痕、导体变色等）

### 3. 设备说明---组成部分

( 1 ) AVI 检查机由光学检测装置及传送装置来完成，所以请一定按照作业规程来操作

### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法





### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

#### 检查机的开关机操作

#### 开启机台

##### 1.1 开启总电源开关

| 项目 | 绿色硬体电源开启-灯亮   | 红色硬体电源关闭-灯灭   |
|----|---|---|
| 图片 |  |  |

##### 1.2 点开桌面的“AviFPC”软件。



##### 1.3 点选“执行复归”按钮，执行复归动作



### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

#### 1.4 点选 “生产模式”



#### 1.5 选择要检查的料号，选了按“确认”。

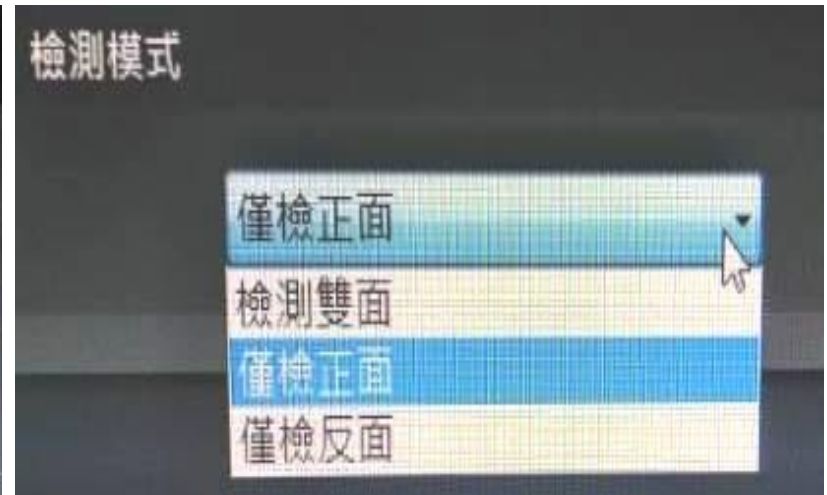
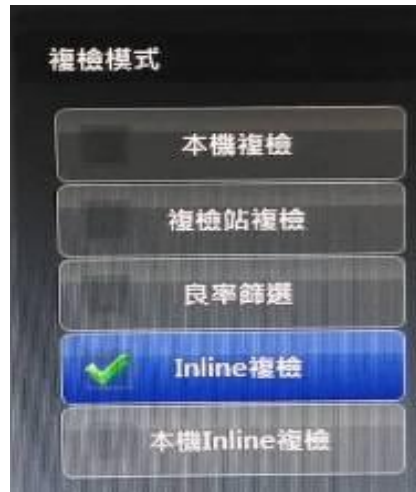


择完



### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

1.6 在“设定检测选项”，  
复检模式→Inline 复检；检  
测模式 →仅检正面/仅检反  
面（根据实际制品而定），最  
后点击  
“确认”



### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

1.7 首 sheet 定位。选择“生产设定”选单，选择“料面定位”进行定位校正。

1.8 打开激光，根据资料的靶标信息，移动制品的吸床位置，使制品的靶标在相机视野范围内。

关闭激光，用鼠标点击制品靶标位置，使靶标坐标登入系统。2 个靶标（左上、右下）的坐



激光开/关



移动制品吸床



资料参照位置



制品靶标位置



### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

标登入完了。点击“确认”。

1.9 制品扫描。双手启动，设备扫描。出料后，制品按序排列 供检查岗反确认。

量产时，重复本项操作。

双手启动按钮：



（合计 2 枚）

。

### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

重要：制品按序排列，供检查岗反确认。

2.0 检查岗  
通过键盘  
“-” 和  
“+” 确认  
各项不良内



容，在

10 倍显微镜下实物确认。

@1. “-” 和 “+” 确认各项不良内容

@2.10 倍显微镜下实物确认

### 3. AVI 检查机设备说明---操作方法

2.1 每日作业前，用不良样本点检设备的测试精度。

测试时，将 Inline 复检 变更为 本机复检。复检将在本机确认。



## 5. 设备操作注意事项

1、设备操作注意事项 1 ).设备正常运行时请勿开启安全门 2 ).严禁两人同时操作设备 3 ).段取制品时需佩戴丁晴手套, ①防止制品氧化, 增加不良点数 ②防止制品边缘划伤手指

3、设备保养注意事项 1 ).保养时需要将设备总电源关掉 2 ).保养时使用异丙醇擦拭设备及作业平台 3 ).保养时注意提示标签, 防止磕碰

### 1、简单的异常处理

开启软件<AviFPC>时, 出现 “Windows 无法存取指定的装置、路径或档案, 您可能没有适当的权限, 所以无法存取项目” 的解决方法。

## 5. 设备操作注意事项



1. 开启桌面的 <McAfee Manager v2>

2. 输入密码：mv, 点击 OK。

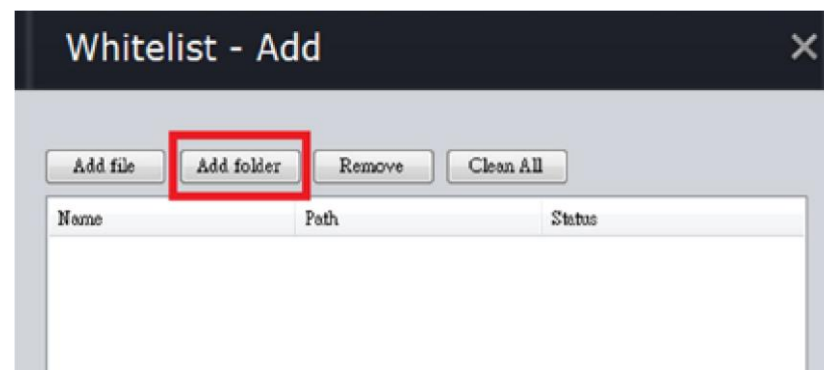
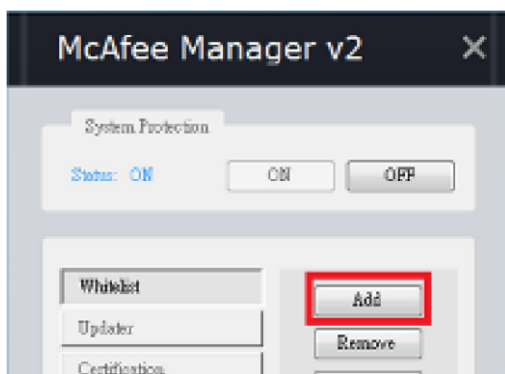


3. 出现报警框 “The password is not set! Please set a password to ensure the system security!” 按 “确认”。

## 5. 设备操作注意事项



4.在<McAfee Manager v2>的设定页面，点选<Add>进入 5.进入<Whitelist-Add>的页面，点选<Add folder>增加编辑。档案。



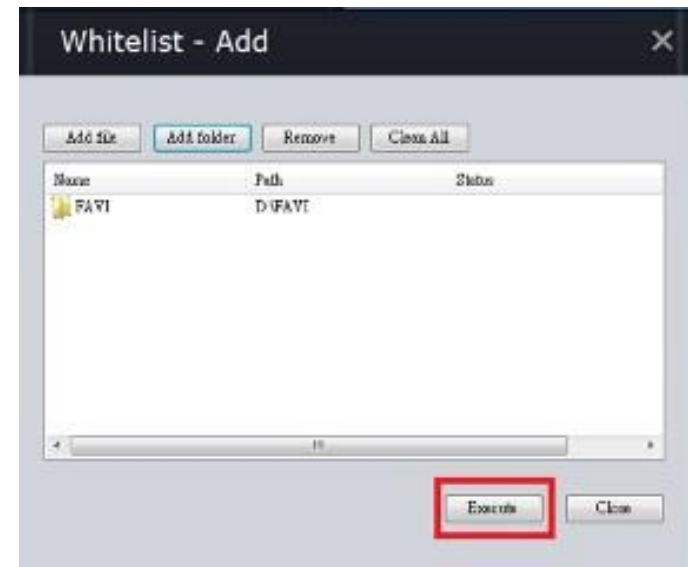


## 5. 设备操作注意事项

6.选择资料路径：D\FAVI。选择 FAVI 档案即可，点击“确定”。  
密。



7.在<Whitelist-Add>页面，点选“Executr”进行资料的文件夹加



8. 在密完了，点击<Status>列 出现<Close “Done” >关闭页面。时，表示加 9.关闭<McAfee Manager v2>。重启软件<AviFPC>

## 5. 设备操作注意事项





**EN**

D