IPC**成品机检测说明文档**

V1.4.2 版

目录

[一 纯无线设备检测 2](#_Toc475784305)

[1.1工具界面配置 2](#_Toc475784306)

[1.2纯无线连接设置 2](#_Toc475784307)

[1.3纯无线设备检测指标 4](#_Toc475784308)

[二 有线设备检测 5](#_Toc475784309)

[2.1工具界面配置 5](#_Toc475784310)

[2.2有线设备检测指标 6](#_Toc475784311)

[三 IPC路由器连接 6](#_Toc475784312)

[3.1工具界面配置 6](#_Toc475784313)

[3.2 IPC路由器检测指标 7](#_Toc475784314)

[四 检测指标说明 8](#_Toc475784315)

[4.1 SD卡 8](#_Toc475784316)

[4.2 无线模块 9](#_Toc475784317)

[4.3 IRCUT与红外灯 10](#_Toc475784318)

[4.4复位键 10](#_Toc475784319)

[4.5音频 11](#_Toc475784320)

[4.6有效区域调整 11](#_Toc475784321)

[4.7 LED灯 12](#_Toc475784322)

[4.8 切换声音 13](#_Toc475784323)

[4.9 PIR功能 13](#_Toc475784324)

[5.0 录像键 13](#_Toc475784325)

[5.1 图像合并 13](#_Toc475784326)

[五 打印机 14](#_Toc475784327)

[5.1 打印机型号选择 14](#_Toc475784328)

[5.2 打印测试 16](#_Toc475784329)

[六 常见问题解决方法 17](#_Toc475784330)

[6.1 设备连接异常 17](#_Toc475784331)

[6.2 图像显示异常 18](#_Toc475784332)

[6.3 检测过程异常 18](#_Toc475784333)

[6.4 其他异常情况 19](#_Toc475784334)

[附录一 20](#_Toc475784335)

# 一 纯无线设备检测

纯无线设备

## 1.1工具界面配置

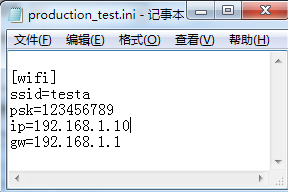
运行工具，设备类型选择“纯无线模式”，设备连接方式选择“Station模式” 如图：



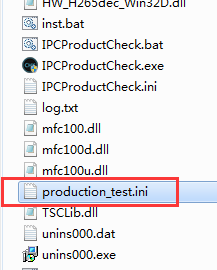
使用“Station模式”，在检测之前，首先要配置TF卡，路由器和本地网络的设置。

## 1.2纯无线连接设置

设置配置文件“production\_test”， 如图：

设置完成后，将此文件放入TF卡中；

配置文件“production\_test”，在工具安装目录中，有样例：

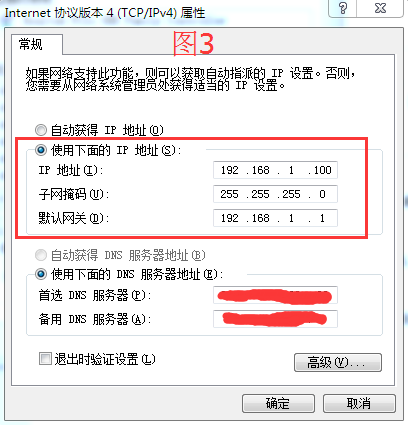


设置路由器中“无线设置”和“LAN口设置”，如图：





本地网络设置,如图：

DNS服务器设置不做要求。

配置文件、路由器和本地网络都设置好后，将TF卡（里面有配置好的production\_test文件）插入设备，接入电源，运行工具（工具界面配置如上文所述）。

配置规则：文件“production\_test”中“ssid”要与路由器中（图1示）“无线名称”一致

“psk”要与路由器中（图1示）“无线密码”一致

“ip”要与路由器（图2示）和本地网络中（图3示）的“IP地址”在同一个网段（即：IP都是192.168.1.X）

“gw”设置与路由器（图2示）中“IP地址”和本地网络中（图3示）中“默认网关”设置一致即可

## 1.3纯无线设备检测指标

\*设备ID \*设备版本 \*SD/TF卡

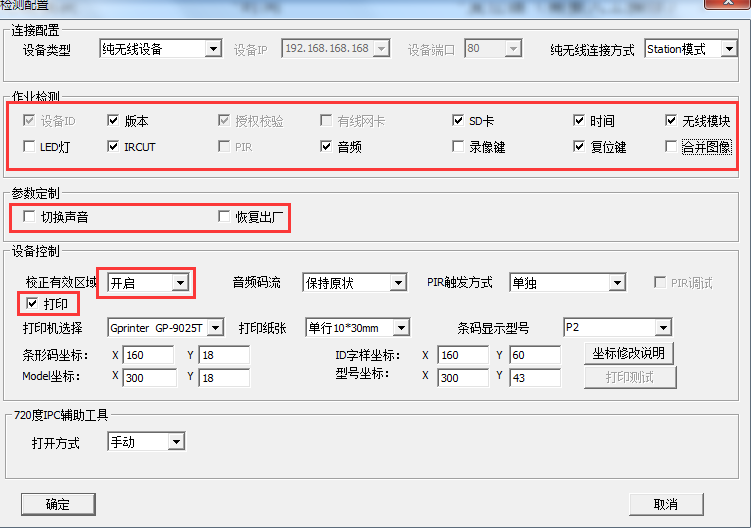
\*无线模块 \*时间 \*复位键（需要人工操作）

\*音频（需要人工操作） \*授权校验 \*恢复出厂

\*切换声音 \*打印

\*有效区域调整（需要人工操作） \*IRCUT（需要人工操作）

其中“切换声音”和“恢复出厂”为可选项！在配置界面勾选检测指标，如图：

 “设备ID”和“授权校验”默认勾选。

# 二 有线设备检测

## 2.1工具界面配置

运行工具，设备类型选择“有线设备”，设备IP填写你所连接设备的IP，设备端口默认为“80”。



注：设备IP也可设置为：192.168.168.168，如果设置此IP，必须在本地网络中添加192.168.168.X段的网段

## 2.2有线设备检测指标

\*设备ID \*设备版本 \*有线网卡

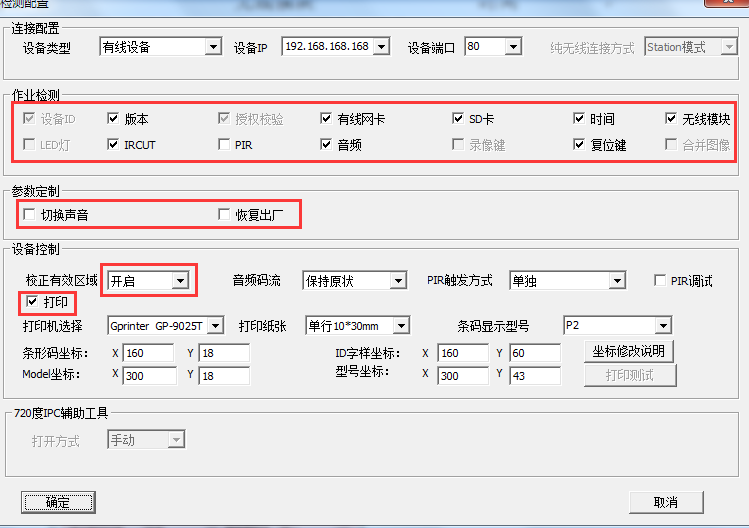
\*SD/TF卡 \*无线模块 \*时间

\*复位键（需要人工操作） \*音频（需要人工操作） \*授权校验

\*恢复出厂 \*切换声音 \*打印

\*有效区域调整（需要人工操作） \*IRCUT（需要人工操作）

其中“切换声音”和“恢复出厂”为可选项！在配置界面勾选检测指标，如图：



# 三 IPC路由器连接

## 3.1工具界面配置

运行工具，设备类型选择“IPC路由器”，设备IP填写你所连接设备的IP，设备端口默认为“80”。（连接方式和有线设备连接一致）



注：设备IP也可设置为：192.168.168.168，如果设置此IP，必须在本地网络中添加192.168.168.X段的网段

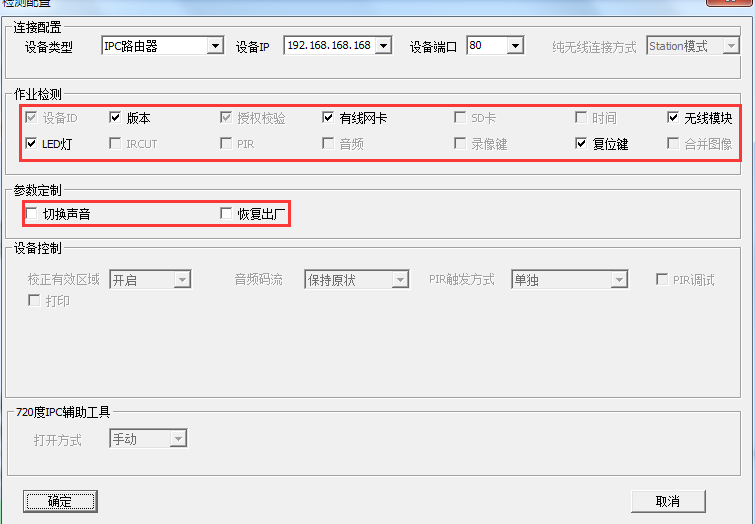
## 3.2 IPC路由器检测指标

\*设备ID \*设备版本 \*有线网卡

\*无线模块 \*复位键（需要人工操作） \*授权校验

\*恢复出厂 \*切换声音 \*LED灯

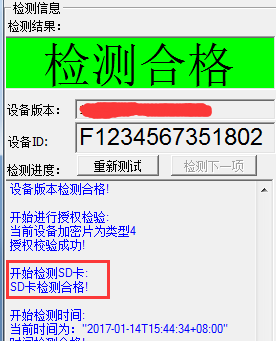
其中“切换声音”和“恢复出厂”为可选项！在配置界面勾选检测指标，如图：



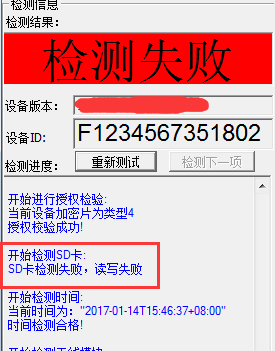
# 四 检测指标说明

## 4.1 SD卡

设备接入SD卡后再通电，勾选“SD卡”指标，点击“确定”开始检测，检测合格后工具会有相应提示信息：



若检测时，没有接入SD卡、SD卡损坏，或者设备与SD卡接触不良，检测失败，工具会有相应提示：



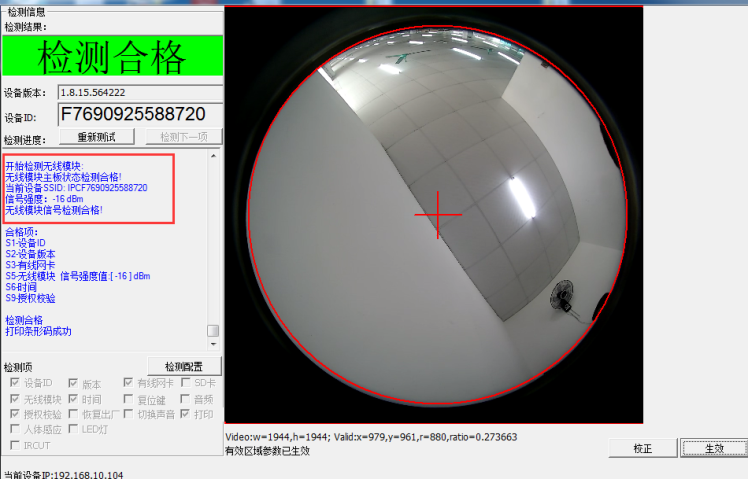
## 4.2 无线模块

纯无线设备类型检测，勾选“无线模块”，点击确定开始检测：



有线设备类型（包括IPC路由器）检测，电脑需插入无线网卡，在检测该指标时，无线网卡尽量靠近设备天线所在位置：

USB分接线主要起延长线的作用

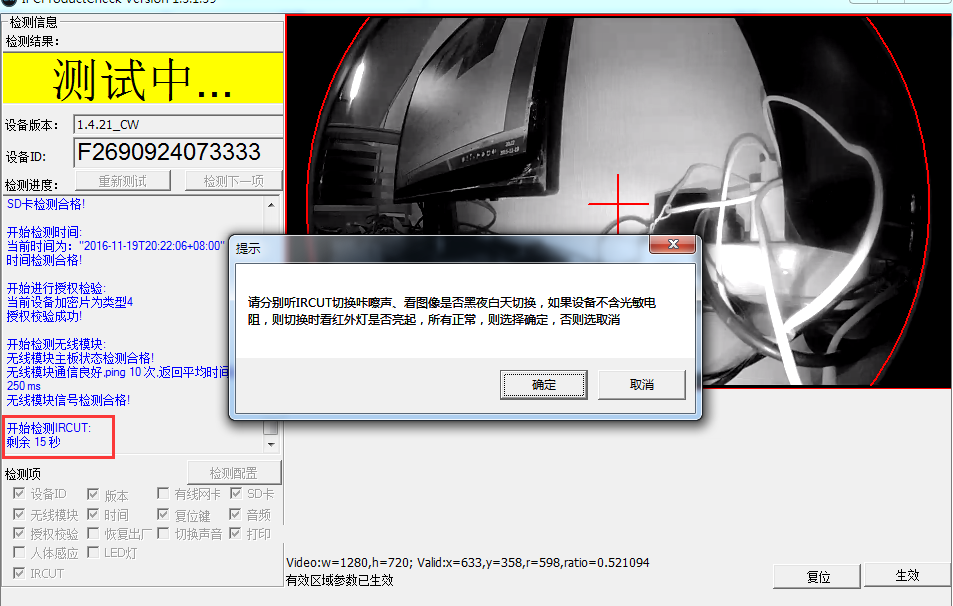
wifi信号强度值大于-20为合格

## 4.3 IRCUT与红外灯

检测IRCut指标，检测员要观察图像是否黑夜白天切换，红外灯是否亮起**（仅针对没有光敏电阻）**，是否有“咔嚓”声，三个条件都满足，则点击“确定”，工具判定检测合格，否则点击“取消”，工具判定检测失败。

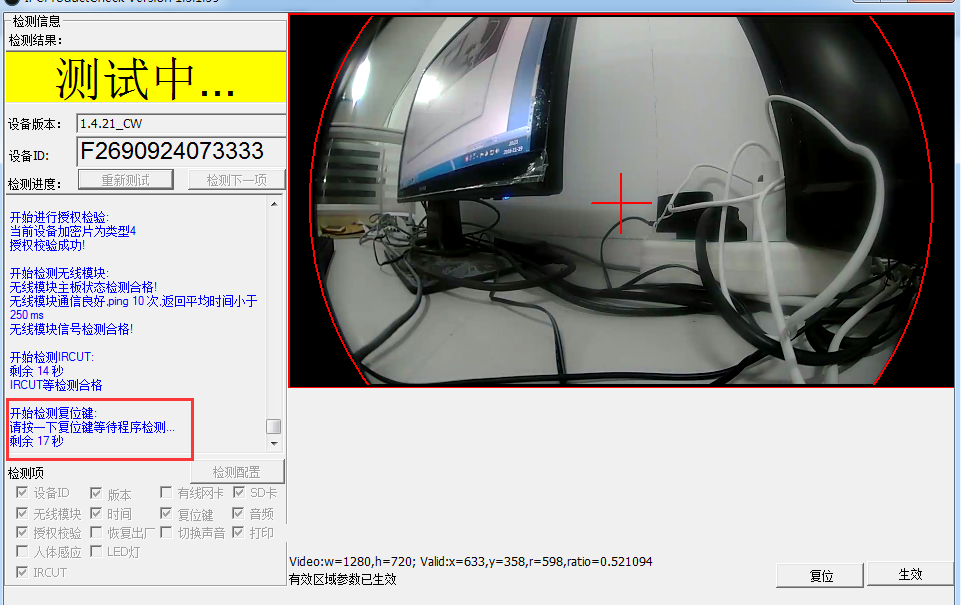
注：1.如图所示，IRCUT检测时间只有20秒，超过时间未点击“确定”，也判定检测失败。

**2.若是有光敏电阻，红外灯需要手动测试（可用黑色胶圈冒盖住进光孔，红外灯亮起，拿开后，红外灯熄灭）**



## 4.4复位键

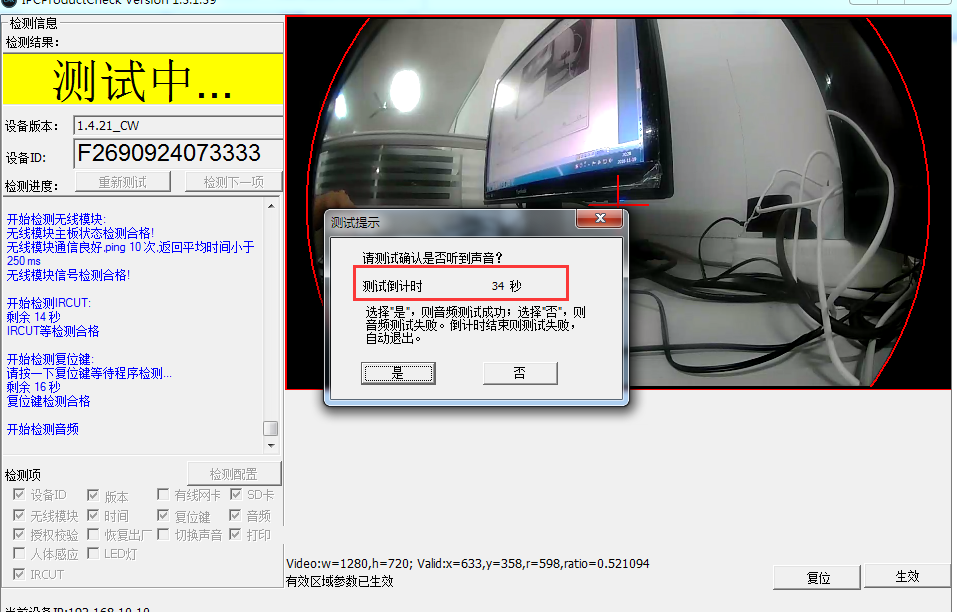
检测复位键时，检测员要在读秒为0之前，按一下“复位键”；若设备的“复位键”损坏或者检测员的操作超过了时间（检测超出时间是：20秒），则判定“复位键”检测失败。



## 4.5音频

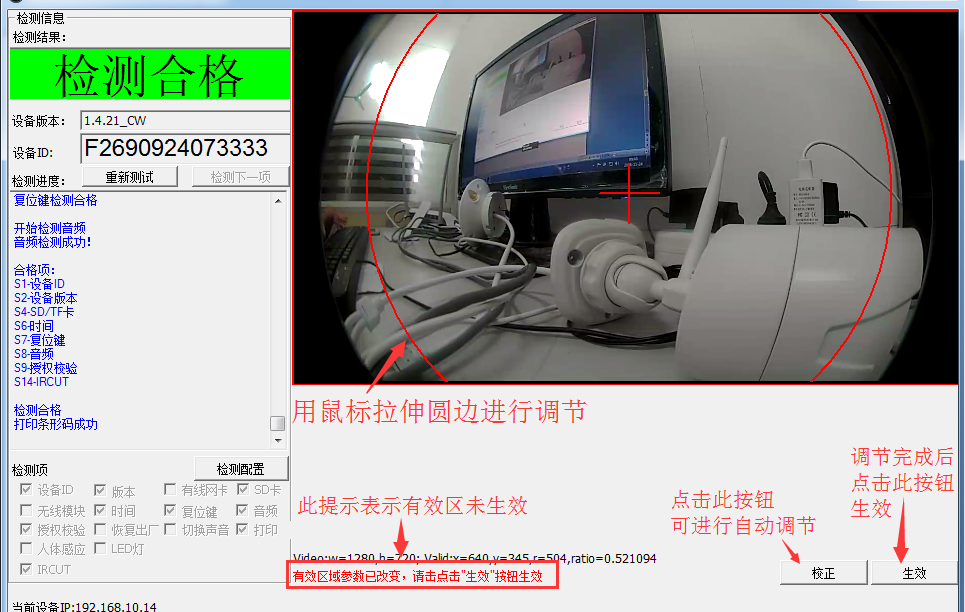
检测音频时，电脑要接音频输出设备（音响或者耳机），检测员对着设备喊话，接入的输出设备有声音清晰的传出，且无杂音，噪音，就点击“是”，工具判定检测合格，否则点击“否”，工具判定检测失败。

注：若倒计时为0不操作（检测超出时间是：40秒），也判定检测失败。



## 4.6有效区域调整

红色圆圈内，表示有效区；检测员需保证有效区内包含最多的图像面积（不能含有周边的黑色区域）。调节方法如图所示：

调节前的图像： 

调节后的图像：

当工具提示合格，所有检测操作完毕，且检测结果符合要求，则表示此设备检测合格。

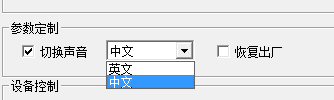
## 4.7 LED灯

查看设备LED灯，如果五个LED灯同时闪烁，每1.5秒一次，则点击“确定”按钮，工具会判定检测合格；若是快闪（每0.5秒一次）或是不闪，则点击“取消”按钮，工具会判定检测不合格。



## 4.8 切换声音

我们设备默认语音提示是中文的，若需要修改为英文，或者是将英文改回为中文，则勾选“切换声音”，如图：

 声音切换成功后，重启设备生效。

选择完成后点击“确定”按钮，开始检测。

## 4.9 PIR功能

PIR含义：指人体感应器，对人体移动有感应，而对物体移动没有。

功能检测操作： ISMART设备，勾选“PIR”，触发模式选择：单独模式/混合模式）

MTY设备，勾选“PIR”，触发模式选择：混合模式

P系列目前暂未有此功能。

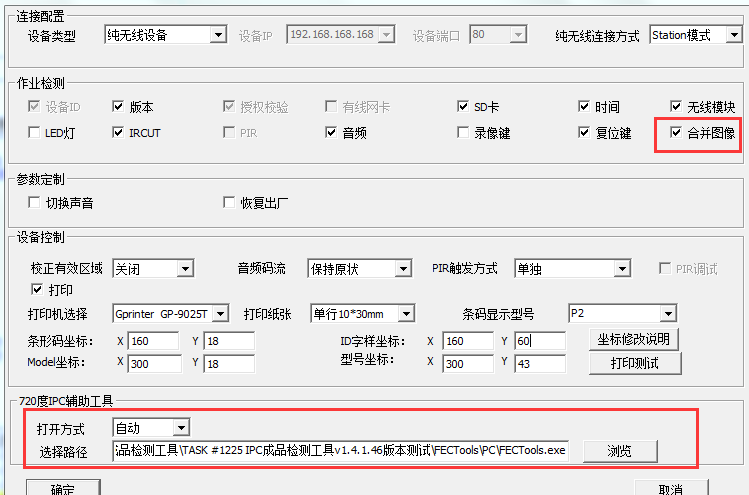
## 5.0 录像键

录像键：测试 P720设备时，需要检测此功能。

检测录像键时，检测员要在读秒为0之前，按一下“录像键”；若设备的“录像键”损坏或者检测员的操作超过了时间（检测超出时间是：20秒），则判定“录像键”检测失败。

## 5.1 图像合并

勾选“图像合并”功能，辅助工具打开方式选择：自动，然后点击“浏览”按钮，选择辅助工具路径，如图：





检测完成后，FECTools工具会自动打开，根据《FECTools工具操作说明》拼接图像，拼接完成后，重启设备，去掉合并图像的勾选，在检测一遍，查看图像是否拼接成功。

# 五 打印机

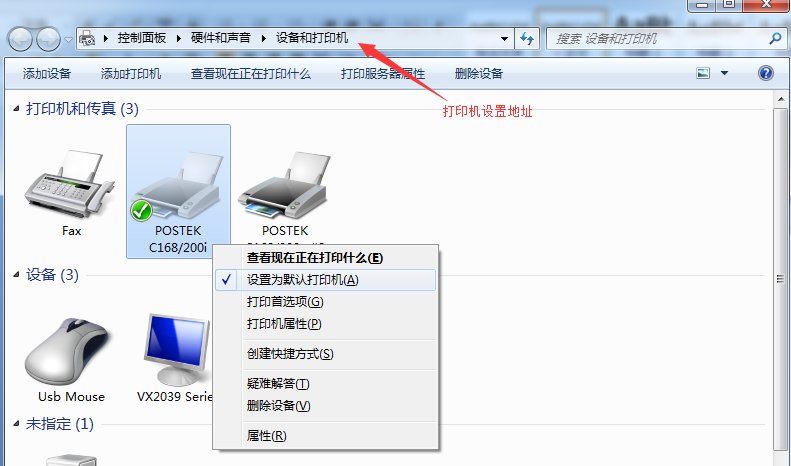
## 5.1 打印机型号选择

支持打印机：博思得C168/200S（POSTEK C168/200s）、博思得C168/200i（POSTEK C168/200i）和佳博（GP-9025T）

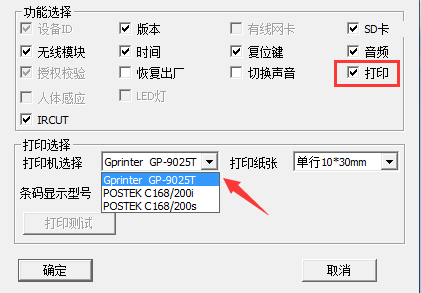
博思得官网：http://www.postek.com.cn/cn/Index.aspx

佳博官网：http://www.gainscha.com/pro.asp?op=2&anid=70

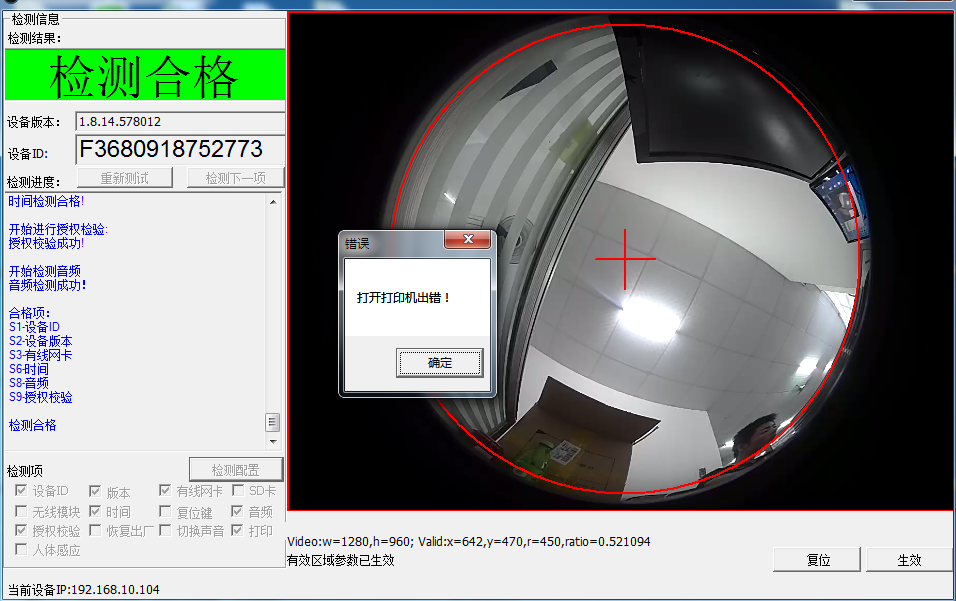
安装好打印机后，设置此打印机为默认打印机，如图：



配置文件中打印机型号要与电脑上默认打印机型号一致，否则会打印失败，如图：



如果打印机型号设置与电脑默认打印机型号不一致，会出现如下图提示：



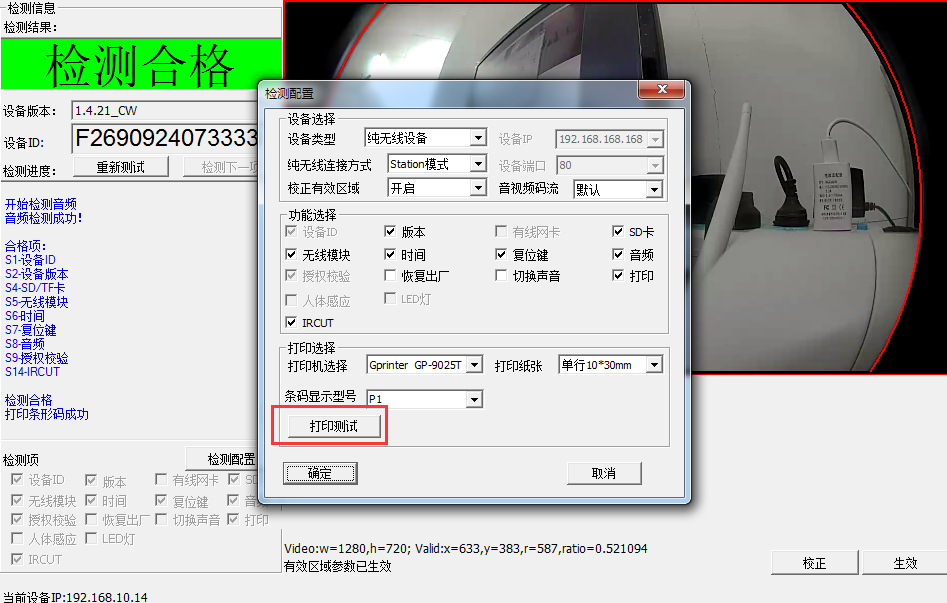
注：打印之前，首先要手动调整打印机纸张，使得打印的内容居中，不会出现明显的打印内容偏差（也可用工具）

条码纸规格：30x10x2或者30x10x1 （单位：毫米）

转印纸：宽度大于60毫米

## 5.2 打印测试

必须先进入主界面，在主界面中点击“检测配置”按钮，弹出检测配置界面，这是才可以使用“打印测试”功能，如图：



打印出标签内容在配置文件中定义：

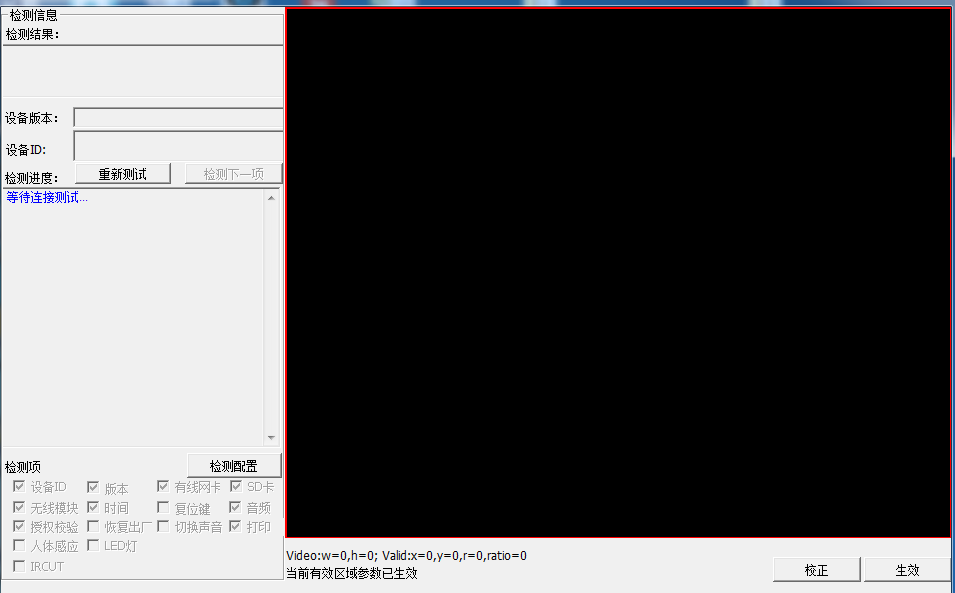


注：所有与配置文件相关操作，在“附录一”中说明

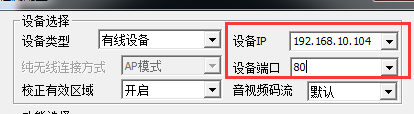
# 六 常见问题解决方法

## 6.1 设备连接异常

Q：进入检测界面，工具无法连接设备（ping不通）：

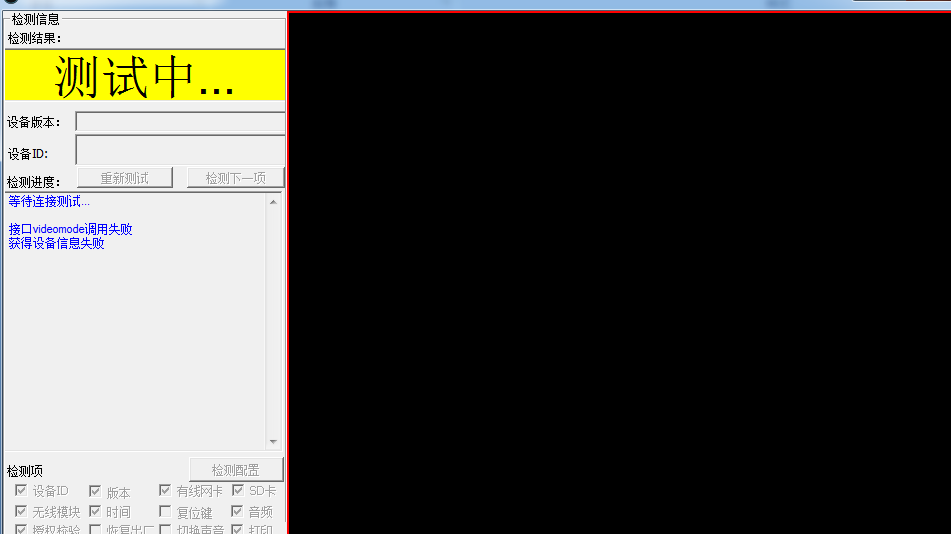


A:

查看“设备IP”是否填写正确（端口默认是80）

如果“设备IP”填写无误，但还是无法连接，查看下本地IP地址是否与连接的设备在同一网段，如不是，请修改为在同一网段。

Q:设备连接时，设备IP输入无误，可以ping通，但是进入检测界面，工具提示videomode接口调用失败：



A:原因是设备的用户名和密码不是初始状态，在网页端把设备密码修改为空，用户名是“admin”就可以正常连接

## 6.2 图像显示异常

Q:设备连接正常，可以正常检测所勾选的指标，但是不显示图像:

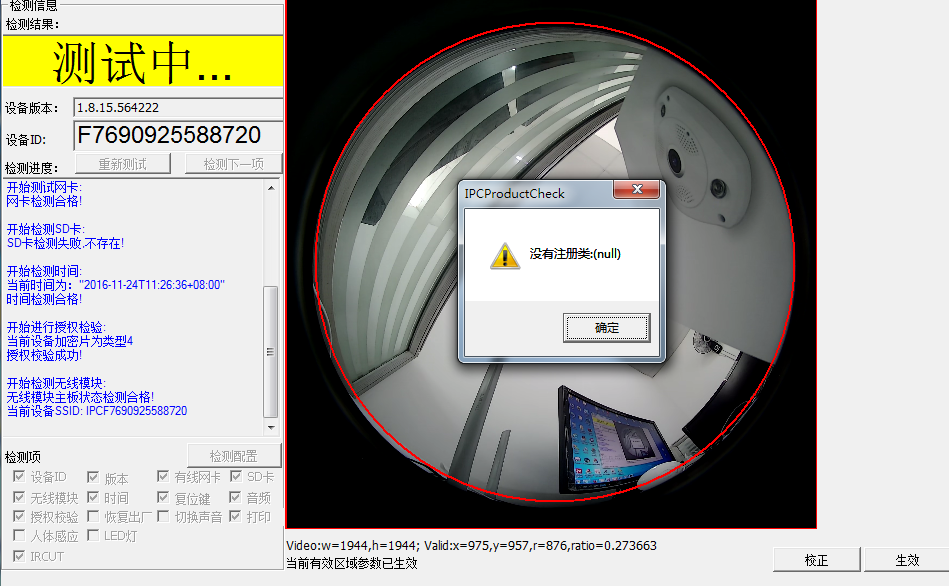
A:重启下工具，如果还是没有图像，修改本地电脑的分辨率。

Q：设备与工具正常连接，可以检测指标，但是换了所有分辨率都不出图像

A: 检查是否是显卡有问题，或者显卡驱动没装好。

## 6.3 检测过程异常

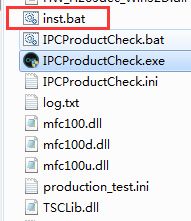
Q:工具检测无线模块时，弹出如下图所示：



A：电脑安装.net framework4.0或其以上的框架，没有此框架，电脑无线模块会检测失败并弹出提示，没有的话请自行安装。

Q：已经安装了.net framework框架，但还是有图中提示

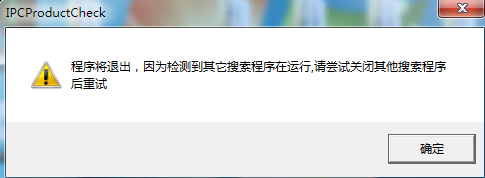
A：可能在安装时，控件注册失败，重新注册下控件；方法如下：

打开工具目录，运行“inst.bat”文件

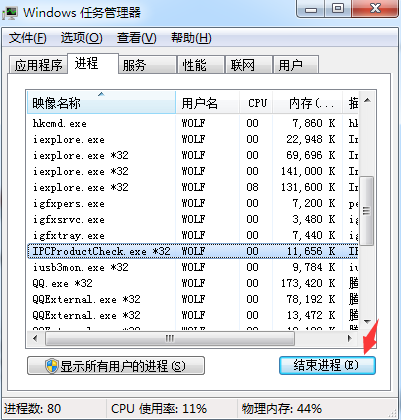
重新注册后任然报这个错误，请确认电脑是否安装无线驱动，或者接了无线网卡。

## 6.4 其他异常情况

Q:打开工具，出现如下图提示，



A：该工具不能和IPCamSuite搜索工具同时运行，也不能同时两次运行；关闭IPCamSuite搜索工具后，再运行成品检测工具。如果还是有这个提示，运行任务管理器，是否有相关进程没有关闭，如果有，手动关闭。

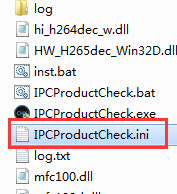


# 附录一

参数文件说明

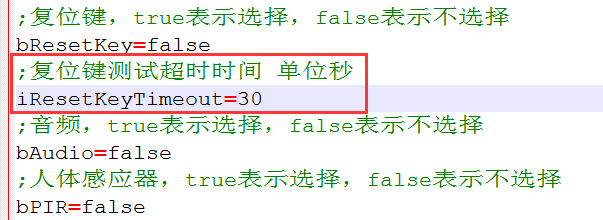
进入工具目录，打开配置文件“IPCProductCheck.ini”，通过配置文件，可修改工具检测过程的设置。

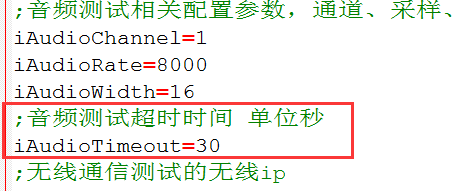
注：若无特需原因，不建议修改参数配置。



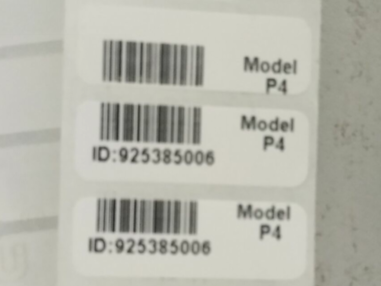
例如：

复位键、音频的测试超长时间修改为：30秒，只需要进入配置文件，找到相关参数，修改其数值，保存后，重启工具后生效。





打印标签的位置调整：

标签显示偏上，可以通过修改参数配置来修正