

用户手册

医药监管码高速识别 一体化方案

目录

目录	2
简介	3
第一章功能描述	4
第二章包装内容	5
第三章安装教程	6
安装要求:.....	6
安装 VM610 软件	6
第四章软件设置说明.....	8
第六章规格参数	14
产品参数	14
第七章常见问题	15

简介

VM610 高速条码读码仪迅速对冻存管的二维码进行解码，将数据无缝的分享给您的 LIMS 或数据库。迅速读取以 48、96、100 等模式排列的冻存管，不需要使用者做任何编程工作。通过在外盒磁性附着的标准线性条码读码仪，可以同时读取放置或蚀刻在架子边上的线性条码来追溯冻存管架号，VM610 高速读码器可以整合进您的机械平台。方便管理药品的生产和追溯过程。

第一章功能描述

1. 在不需要进行软件或者设置调整情况下瞬间读取按照 48, 96 规律排布的二维码冻存管；
2. 在室温至 -20°C 下可以用于台式或机械平台；
3. 防止低温下读码器表面结霜；
4. 软件按定制需求先读取一维码然后读取二维码；；
5. 软件控制界面按定制需求读取结果，按排布格式显示读取信息，读取界面显示三种颜色，绿色表示读取成功，红色表示读取失败显示 NR，灰色表示无试管显示空，同时显示解码时间。；
6. 数据结果按定制要求统一以 XLSX 格式保存，方便对接客户系统；

第二章 包装内容

VM610 高速二维码识别系统的包装应包含以下项目：

- 一台 VM610 读码扫描仪；
- 使用手册
- 电源线；
- 电源；
- 数据线；
- 软件授权锁；

第三章 安装教程


安装要求:

推荐的操作系统使用 window 10, 能够运行 VM610 软件的个人计算机的最低要求如下:

组件	要求
电脑/处理器	2 GHz 32 位 (x86) 或 64 位 (x64) 或更高处理器
存储	RAM 要求取决于所使用的操作系统 Windows 7: 2GB RAM Windows 10: 4GB RAM
硬盘	300 MB 可用硬盘空间
操作系统	Microsoft Windows 7, Windows10
显示器	Super VGA (800x600) 或更高分辨率的显示器, 256 色
外围设备	鼠标或兼容的指针设备
USB	一个可用于高速 V4 的 USB 2.0 端口和一个用于 1D 的 USB 2.0 端口
电源	一个主电源插座

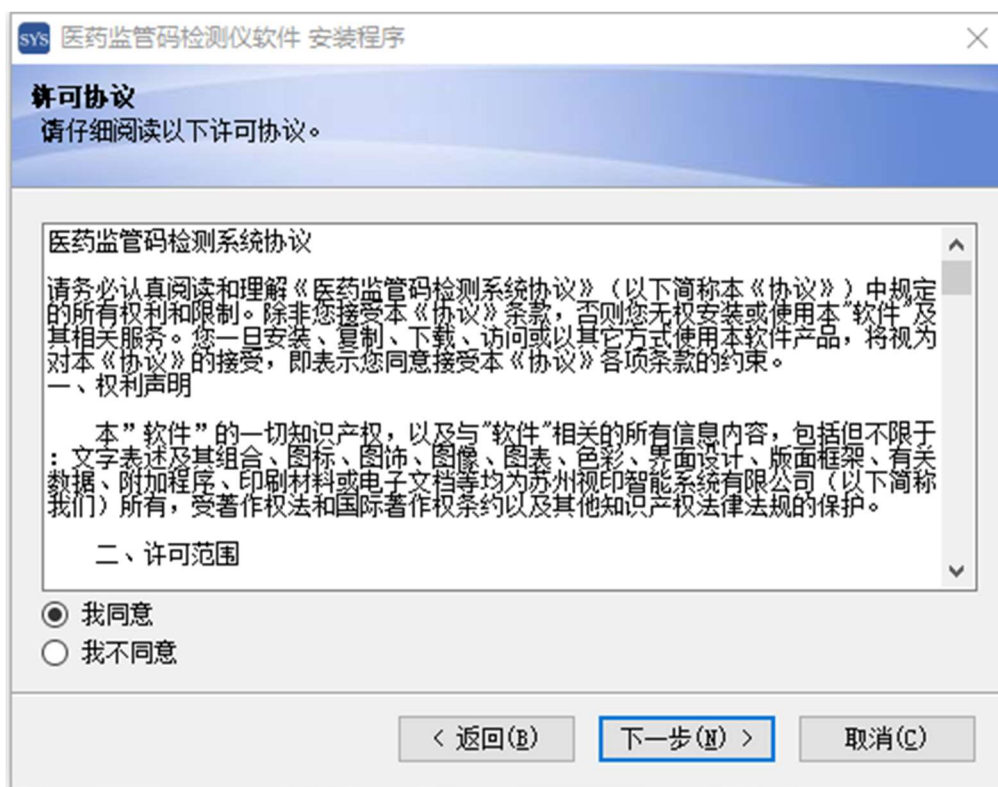
安装 VM610 软件

1. 首先找到安装包, 然后双击运行。

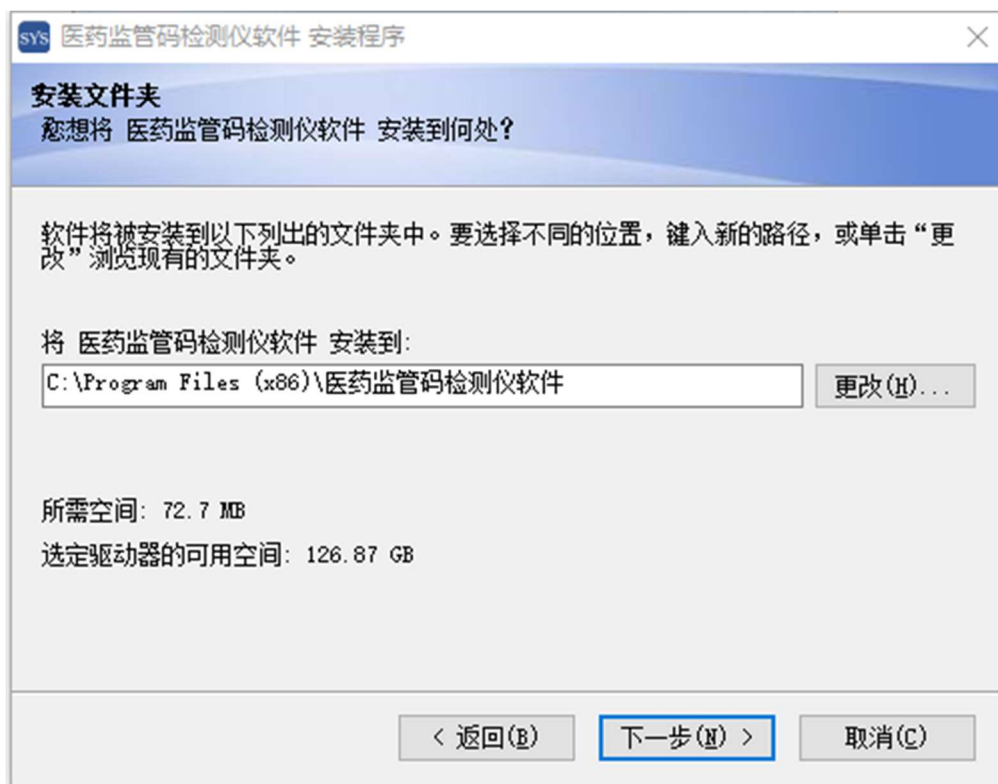
 医药监管码检测仪v1.1.0.6.exe

2. 安装程序运行, 选择我同意, 单击下一步继续。

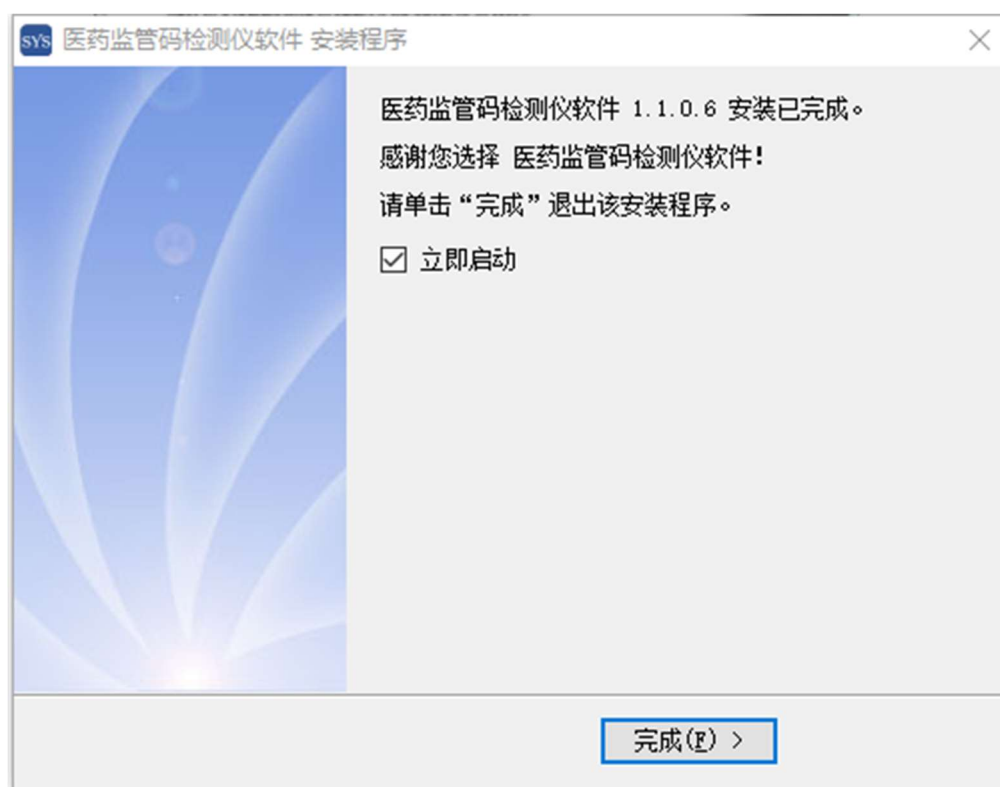
3. 建议选择默认安装路径, 也可选择路径安装, 单击下一步继续。



4. 直接单击下一步继续。



5. 单击完成，完成 VM610 软件安装。

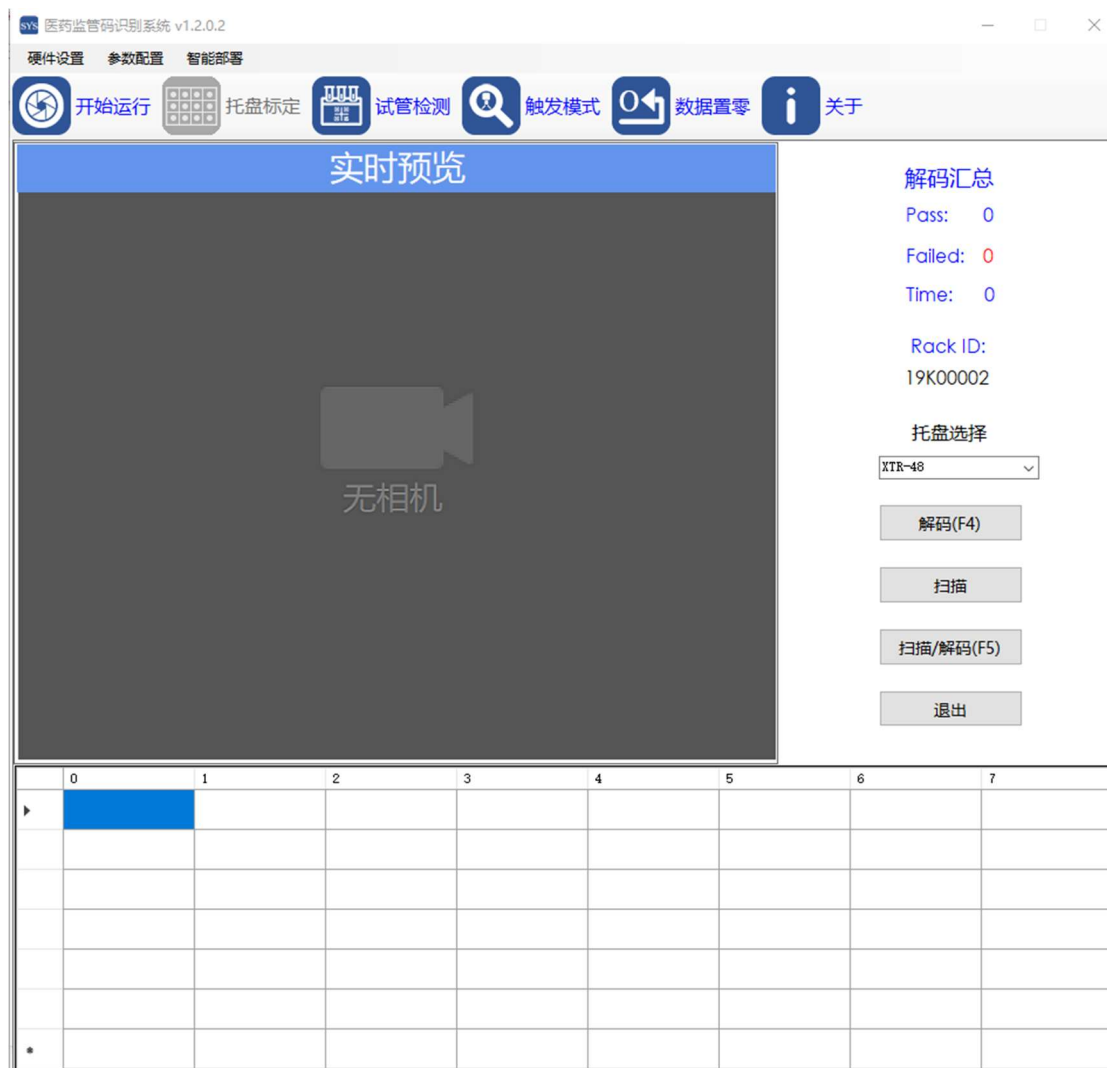


第四章软件设置说明

1. 双击桌面快捷键，运行 VM610 软件。



2. VM610 软件主界面概述。



3. 开始运行，单击开始运行即可打开相机,开启实时预览。



4. 托盘标定，选择相应的试管检测区域单击托盘标定，完成标定。



5. 试管检测，试管标定完成之后，单击试管检测开始读码检测。



6.查找设备，用于查询设备是否在线。



7.数据置零，有效试管读码数据全部清零。



8.关于，单击后可浏览本系统开发公司相关信息。



使用菜单

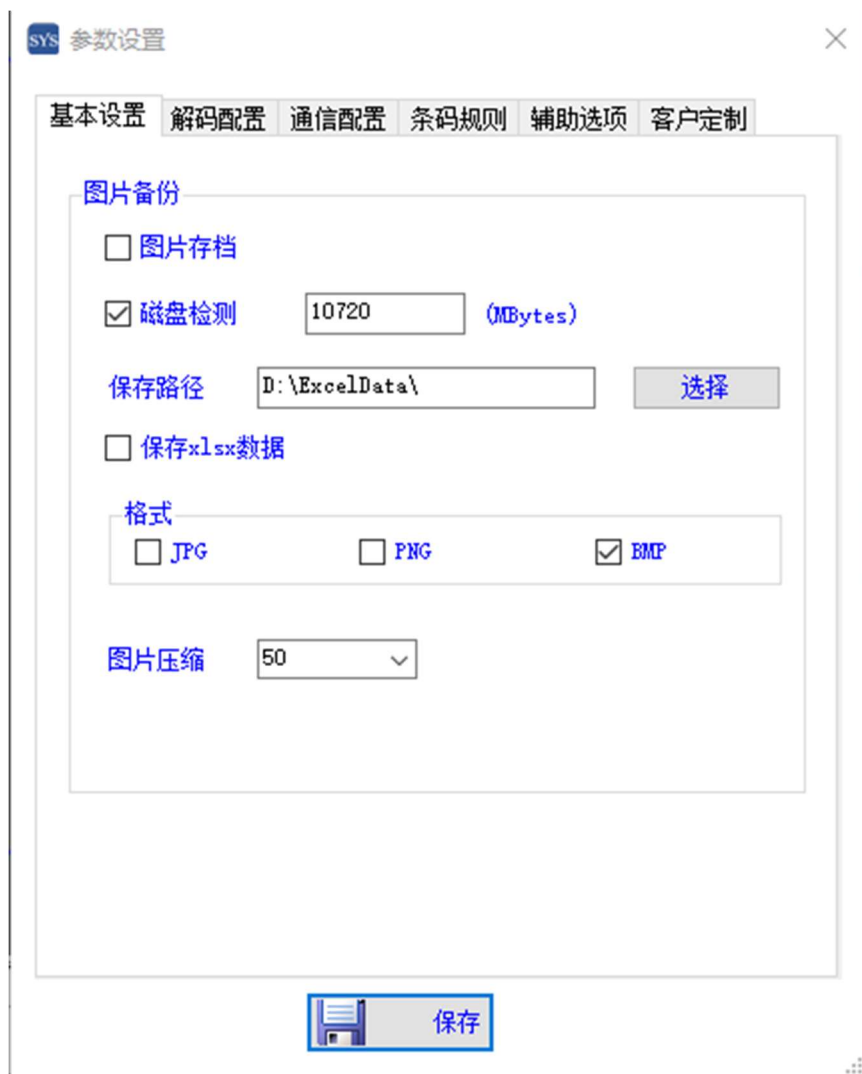
硬件设置 参数配置 智能部署

系统菜单有三个部分。硬件设置，参数配置，智能部署三个菜单。

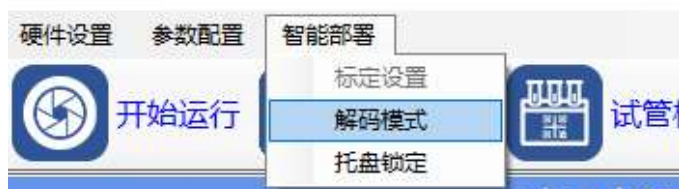
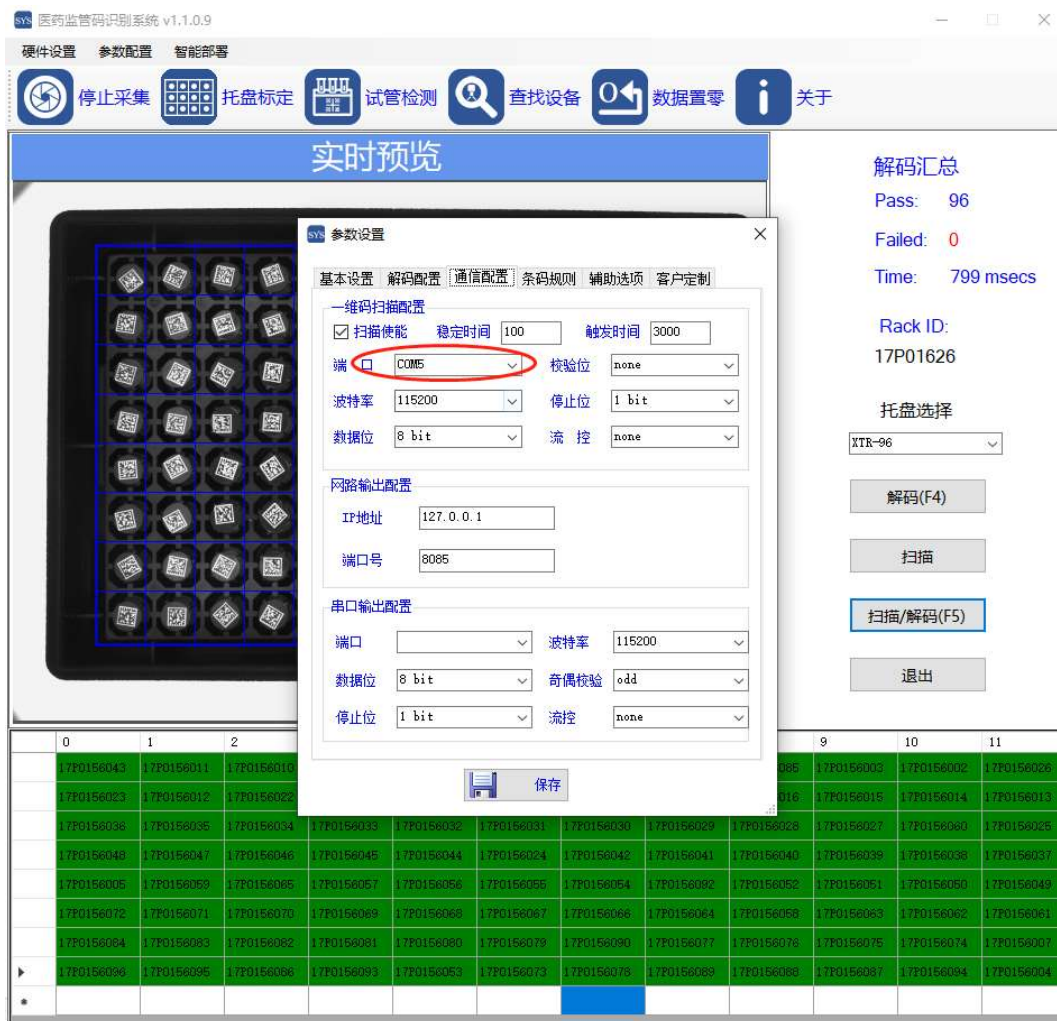
1. 单击硬件设置菜单下的相机设定弹出相机参数设定界面。
(按系统默认配置即可，切勿私自改动)



2. 单击参数配置菜单下的软件配置，弹出软件基本设置、解码设置、通信配置、条码规则、辅助选项等参数框。



通讯配置中，需要选择一维码的端口号，其他参数无需修改，如下图所示：



4. 单击智能部署→解码模式，系统自动连续读码测试模式。

5. 可通过鼠标选择对应的试管检测区域，单击托盘标定按钮进行托盘标定，标定完成后，即可单击扫描解码，检测信息显示于下方预览区域。

3 托盘标定

硬件设置 参数配置 智能部署

停止采集 托盘标定 试管检测 触发模式 数据清零 关于

2 选择标定区域 实时预览

解码汇总
Pass: 96
Failed: 0
Time: 384 msec

Rack ID:
1 选择托盘
托盘选择
XTB-96

解码(F4)

扫描
4 扫描解码
扫描/解码(F5)

退出

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
▶	17F0156014	17F0156017	17F0156025	17F0156038	17F0156038	17F0156078	17F0156073	17F0156054	17F0156093	17F0156088	17F0156096	17F0156077
	17F0156015	17F0156094	17F0156062	17F0156076	17F0156063	17F0156000	17F0156079	17F0156080	17F0156081	17F0156082	17F0156083	17F0156084
	17F0156036	17F0156037	17F0156002	17F0156058	17F0156064	17F0156088	17F0156067	17F0156068	17F0156069	17F0156070	17F0156071	17F0156072
	17F0156001	17F0156039	17F0156074	17F0156052	17F0156092	17F0156053	17F0156095	17F0156064	17F0156067	17F0156068	17F0156069	17F0156006
	17F0156051	17F0156007	17F0156007	17F0156040	17F0156041	17F0156081	17F0156024	17F0156044	17F0156045	17F0156046	17F0156047	17F0156005
	17F0156061	17F0156060	17F0156060	17F0156028	17F0156029	17F0156038	17F0156031	17F0156032	17F0156033	17F0156034	17F0156035	17F0156036
	17F0156002	17F0156063	17F0156004	17F0156018	17F0156017	17F0156018	17F0156019	17F0156096	17F0156021	17F0156022	17F0156012	17F0156023
	17F0156049	17F0156075	17F0156013	17F0156040	17F0156010	17F0156006	17F0156026	17F0156008	17F0156009	17F0156011	17F0156042	17F0156043

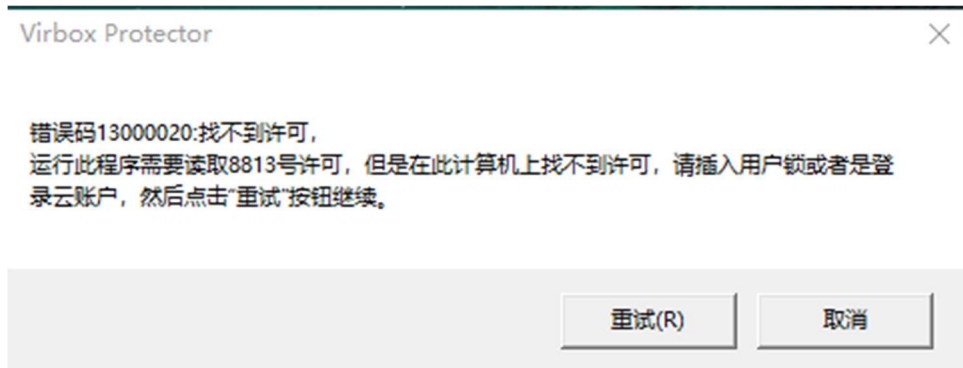
第六章规格参数

产品参数

产品型号	VM610
产品描述	HighSpeed 2D 阅读器, 带线性条形码阅读器
读取时间	每托盘读取时间小于 100ms
读码能力	支持各种托盘规格, 100, 48,96 等
条码种类	一维码、二维码
相机分辨率	3888*2592
数据传输方式	EXCEL
电源	12V, 2A
工作温度	-20°C
保修	12 个月
尺寸 (长*宽*高)	203mm*167mm*190mm
重量	2 千克

第七章常见问题

1. 软件无法启动，提示错误码 13000020 找不到许可，出现这种问题是由于软件授权锁没有连接正常。



解决方法：确认软件授权锁插入电脑连接正常。

2. 开始采集时相机不能正常启动的情况下，检查电源连接是否正常和相机和电脑连接是否正常。



解决方法：

1. 请检查电源连接正常，
2. 电源连接正常情况下，使用 MVDCP_X64.exe（此软件位于安装路径 C:\Program Files (x86)\MindVision），检测相机是否在线。