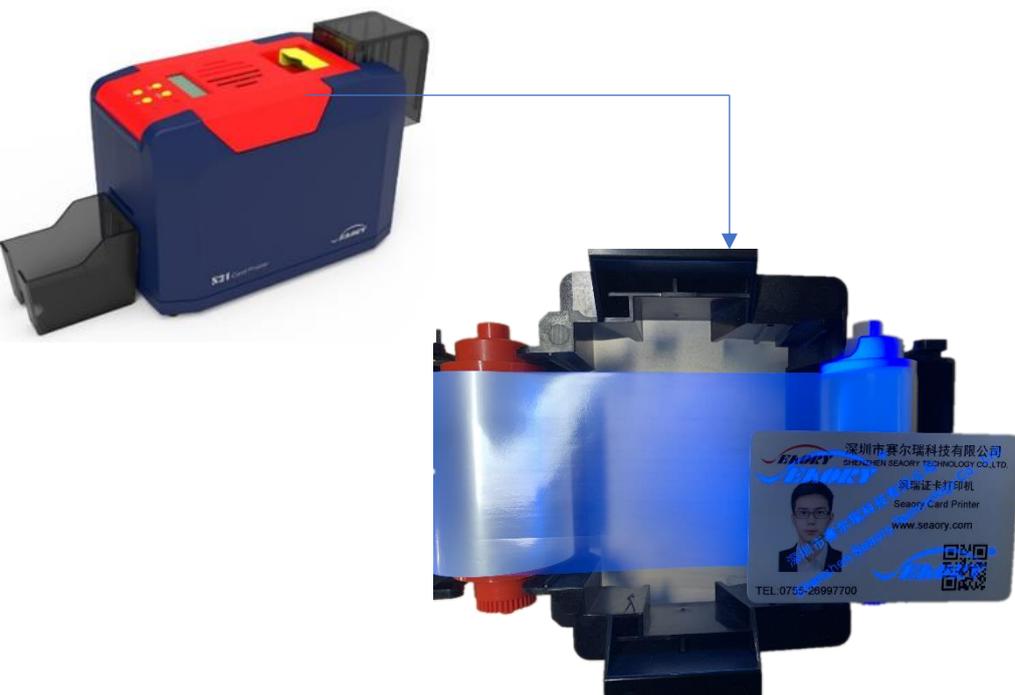




2018

UV 紫外光安全打印应用技术

# 使用手册



卓越品质  
完美服务

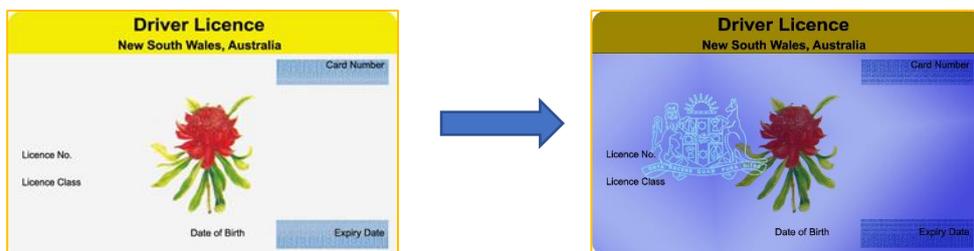
深圳市赛尔瑞科技有限公司

## 目 录

1. UV 安全打印技术概述 .....	1
2. Seaory UV 系列防伪色带简述 .....	2
2.1 功能特点 .....	2
2.2 主要参数 .....	2
3. Seaory S 系列 YMCKO 全格彩色带简述 .....	3
3.1 功能特点 .....	3
3.1 主要参数 .....	3
4. 使用前准备及耗材的选用 .....	4
4.1 打印型号推荐 .....	4
4.2 耗材的选用 .....	4
4.硬件安装说明 .....	8
4.1 安装前准备 .....	8
4.2 制卡流程 .....	8
4.3 硬件安装步骤 .....	9
5.打印测试与调试 .....	11
5.1 进出卡方式设置 .....	11
5.2 打印测试 .....	13

## 1. UV 安全打印技术概述

Seory UV 紫外光安全打印广泛用于卡片的方案增强保护和色彩。可使用特定的颜色添加荧光图片或文字，使卡片更易于验证，安全性更高。具有高清晰、紫光灯下变色效果明显、光泽度强、耐刮擦性好、节省色带等特点。



通过采用深圳市赛尔瑞科技有限公司的 Seory S 系列证卡打印机实现个性化打印，告别了大型印刷机批量印刷的繁琐。如图所示整版彩色 UV 证件卡的制作一般推荐使用 Seory S21+ Seory S20 组合拼接方案实现。



注：由于紫外光照射下拍照的效果图片非常差，实际打印品质远高于上图所示 UV 印刷效果图，因此请您放心选用！

## 2. Seaory UV 系列防伪色带简述

### 2.1 功能特点

- UV 防伪色带
- 高清晰打印效果
- 在紫光灯下变色效果更加明显
- 使用高速打印、节约碳带功能
- 光泽度强、高密度
- 耐刮擦性能优越



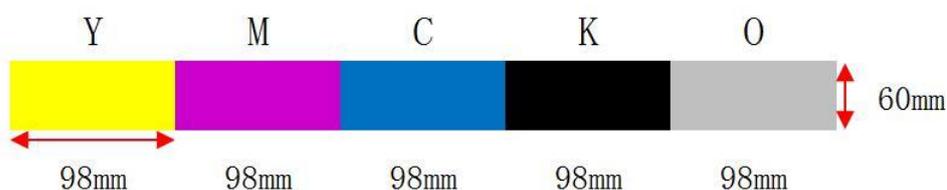
### 2.2 主要参数

项目	技术指标	备注
防伪效果	荧光蓝色	
适用机型	Seaory S20、S21、S22、S22K	
用量	1000 面/卷以上	ISO CR80
色带尺寸	100m×60mm	
可打印的材质	PVC、复合 PVC	
附赠配件	清洁卡 1 张，清洁轮 1 个	打印机消耗品
货品编码	耗材 00000342	色带盒
成盒色带重量	150g	
包装盒尺寸	96mmX62mmX105mm	

### 3. Seaory S 系列 YMCKO 全格彩色带简述

#### 3.1 功能特点

- 高清晰打印效果
- 覆膜 O 层采用透光材料，主要用于配合 UV 打印
- 光泽度强、高密度
- 耐刮擦性能优越



#### 3.1 主要参数

项目	技术指标	备注
适用机型	Seaory S20、S21、S22、S22K	
用量	300 面/卷	ISO CR80
可打印的材质	PVC、合成 PVC	
附赠配件	清洁卡 1 张，清洁轮 1 个	打印机消耗品
货品编码	耗材 00000329	色带盒
成盒色带重量	200g	
色带盒尺寸	96mmX62mmX105mm	

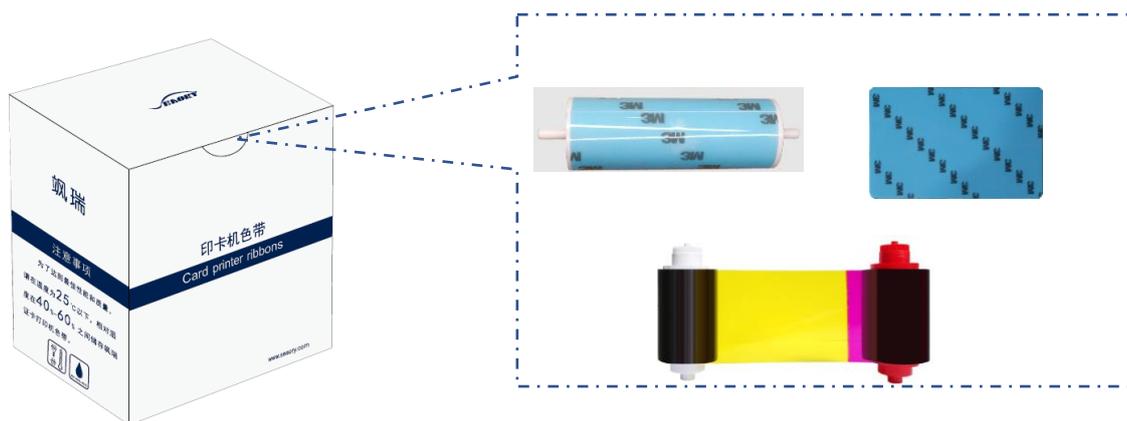
## 4. 使用前准备及耗材的选用

### 4.1 打印型号推荐

<p><b>Seaory S21</b> 桌面型单面证卡打印机</p>	<p><b>Seaory S20</b> 桌面型单张证卡打印机</p>
	

### 4.2 耗材的选用

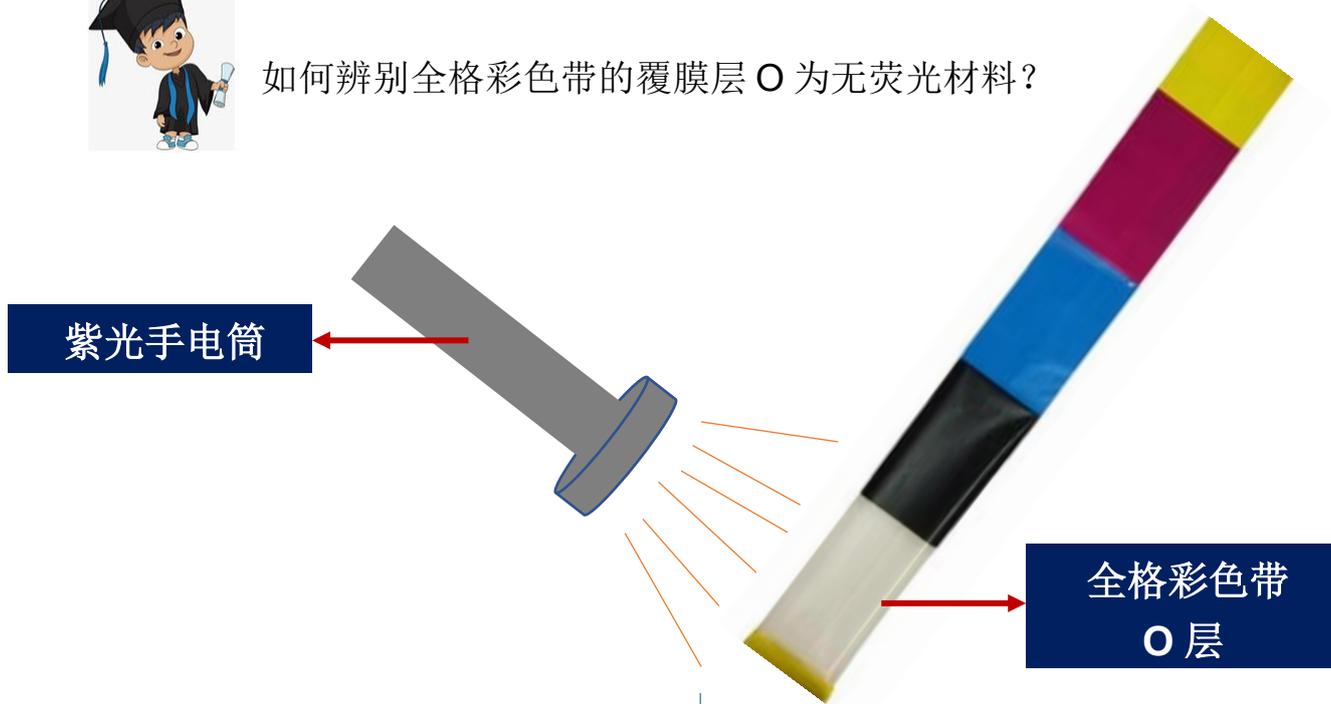
#### (1)、Seaory YMCKO 全格彩色带（O 层无荧光）



注：YMCKO 全格彩色带中的 O 色格必须选用无荧光材质，才能达到 UV 打印的最佳效果。



如何辨别全格彩色带的覆膜层 O 为无荧光材料？

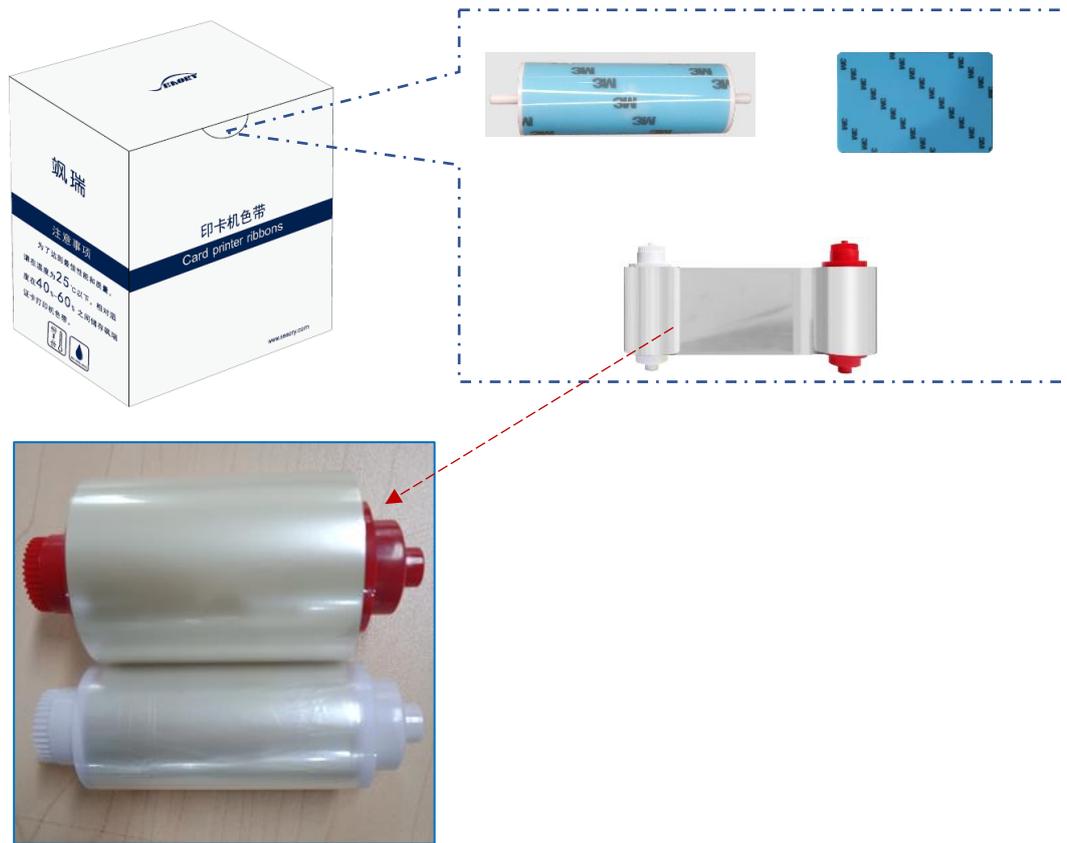


✓ O 层无荧光



✗ O 层有荧光

## (2)、Seaory UV 紫外光防伪色带



### (2)、卡片选用

为达到 UV 证件卡的最佳效果，材质的选用必须符合以下条件：

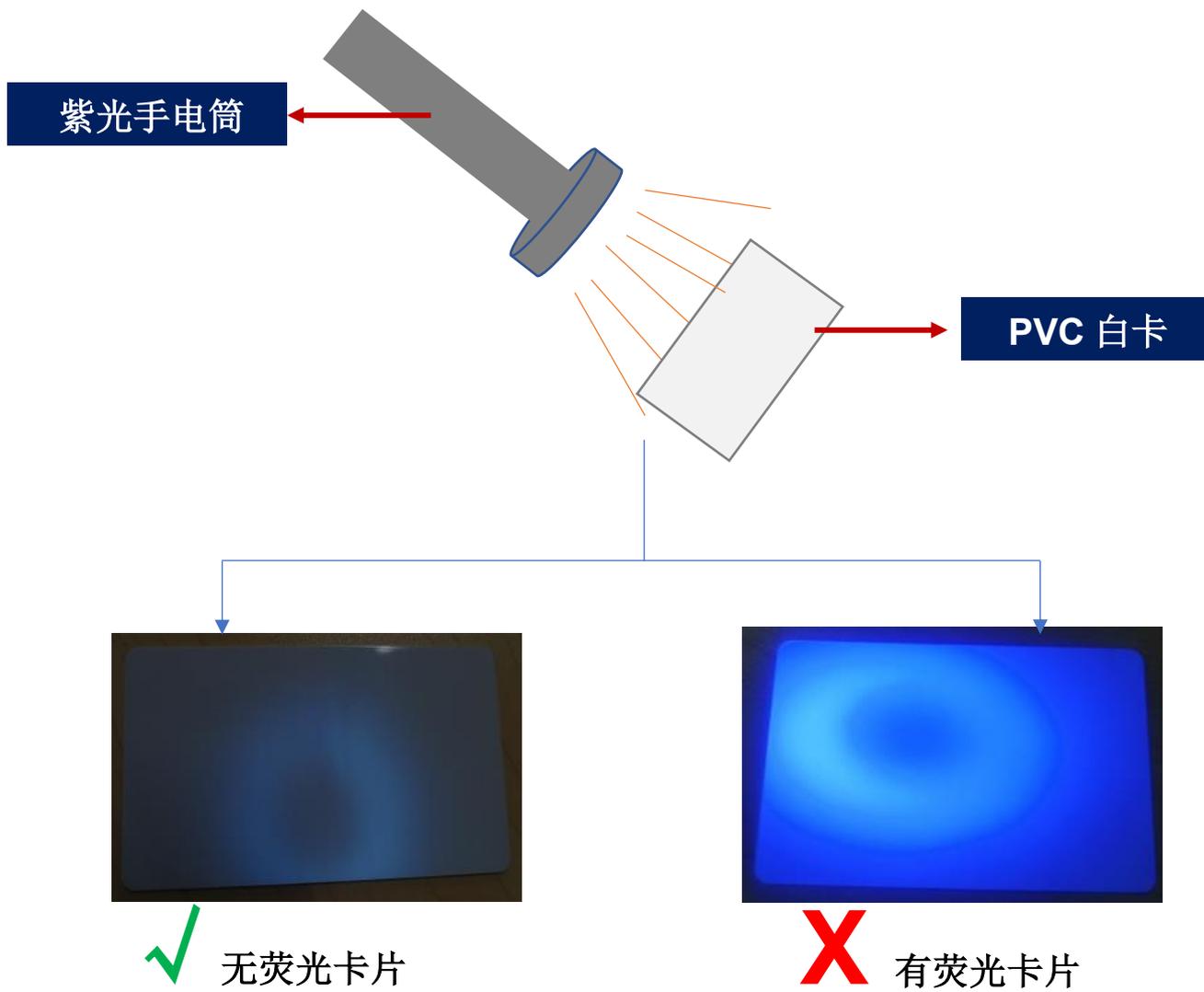
- 卡片表面料适用 PVC、复合 PVC；
- 卡片表面料必须采用无荧光材料，才能达到最佳效果；



注：若选用有荧光卡进行 UV 打印，会造成在紫光灯下照射 UV 荧光图案效果很差。因此必须选用无荧光卡片！



如何辨别卡片表面是否采用的是无荧光材料？



## 4. 硬件安装说明

### 4.1 安装前准备

本文只对 **Seory UV** 紫外光安全色带应用技术整体布局进行指导，**Seory S20/S21** 证卡打印机软硬件安装和调试请查阅随机光盘附带的《快速使用向导》及《使用说明书》文档。

除此之外您还可以登录本公司官方网站 [www.seaory.com](http://www.seaory.com) 获取操作说明文档。



### 4.2 制卡流程

采用 **Seory** 证卡打印机拼接技术，并通过打印程序控制：先利用 **S21** 证卡打印机对卡片进行彩色打印，然后 **S20** 证卡打印机对卡片进行 **UV** 打印。

YMCKO彩色打印

UV防伪打印

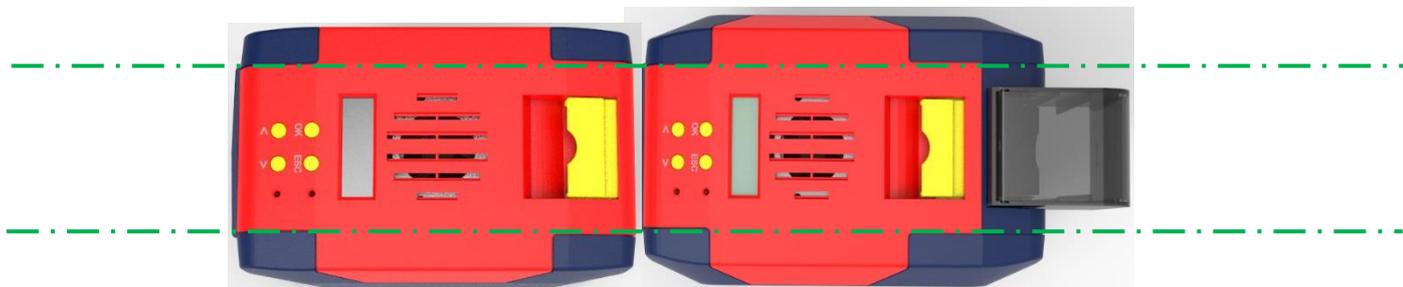
### 4.3 硬件安装步骤

#### (1)、UV 打印技术拼接安装要求：

如下图所示：将 S21 和 S20 证卡打印机摆放在桌面工作台上，平行摆放且间隔在 10mm-20mm 之间均可；



按照下图所示两台打印机上盖必须平行对齐，避免进出卡发生碰撞。



(2)、根据《使用说明书》和《快速使用向导》的操作指导要求：掌握装机操作方法，并熟悉 Seory S 系列证卡打印机产品相关功能特点以及各部件使用方法等；

(3)、耗材安装要求：

YMCKO 色带装入 Seaory S21 证卡打印机设备中；

UV 防伪色带装入 Seaory S20 证卡打印机设备中；

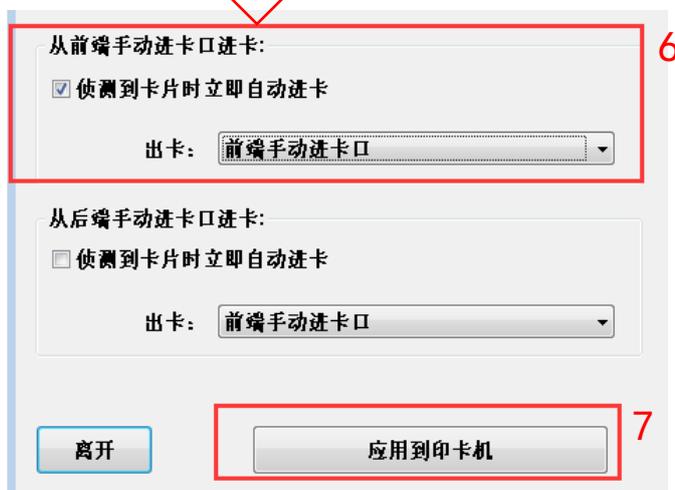
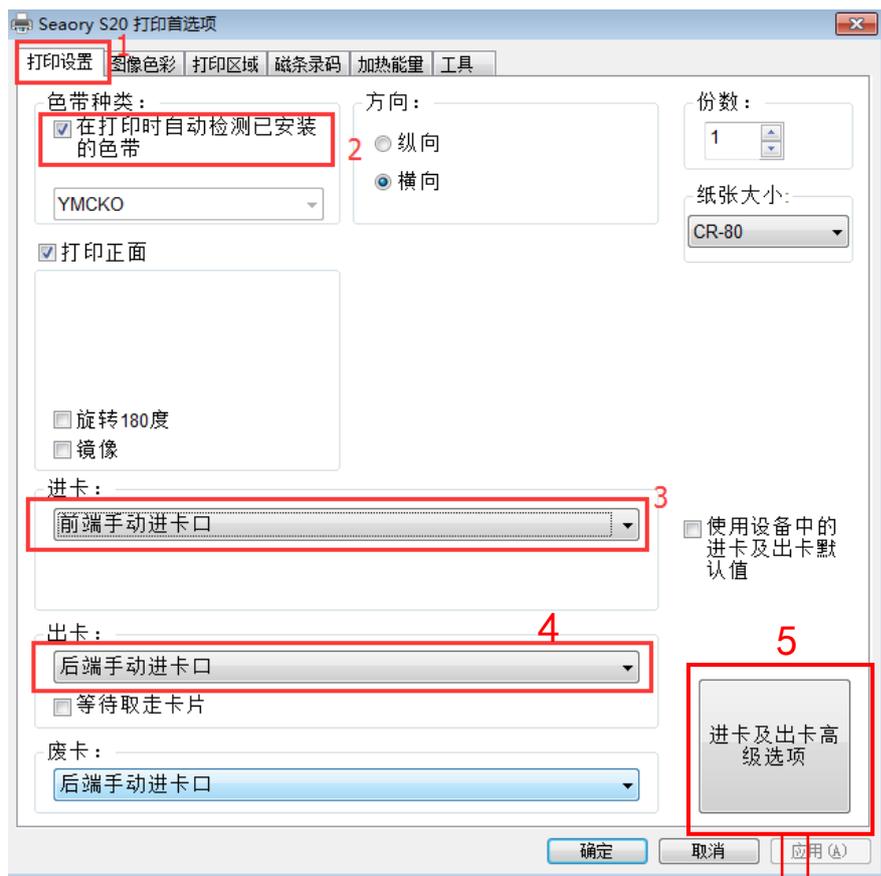


## 5. 打印测试与调试

### 5.1 进出卡方式设置

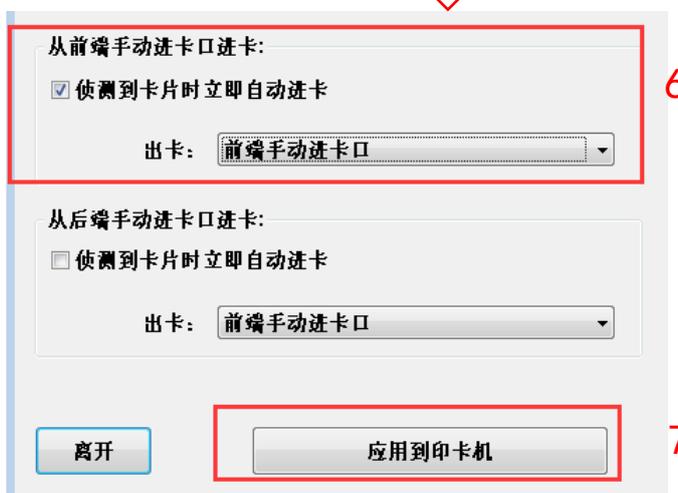
(1) Seaory S20 进出卡设置步骤:

在计算机的打印机列表中, 右键“Seaory S20”打印机图标, 选中“打印机首选项”。可进入打印机首选项



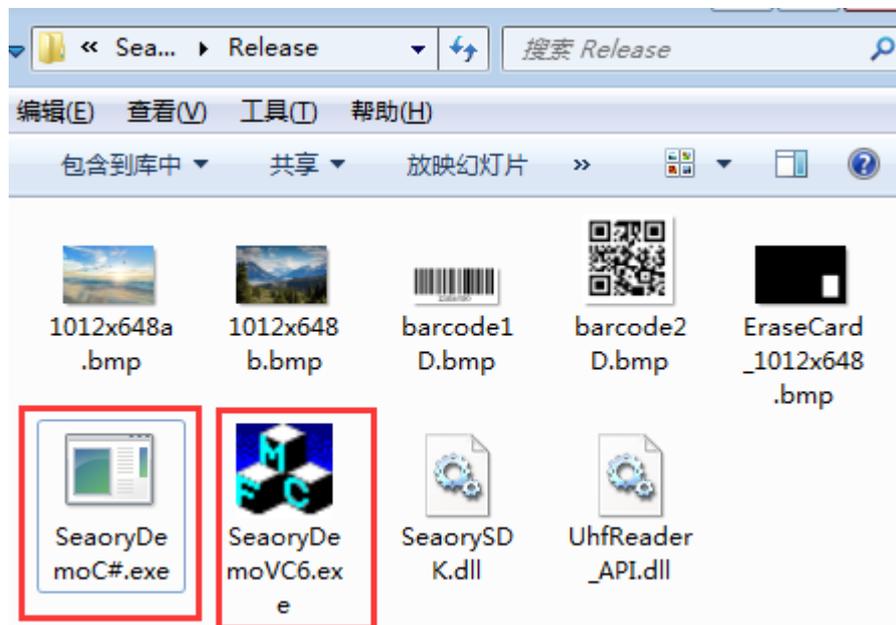
(2) Seory S21 进出卡设置步骤:

在计算机的打印列表中，右键“Seory S21”打印机图标，选中“打印机首选项”。可进入打印机首选项：

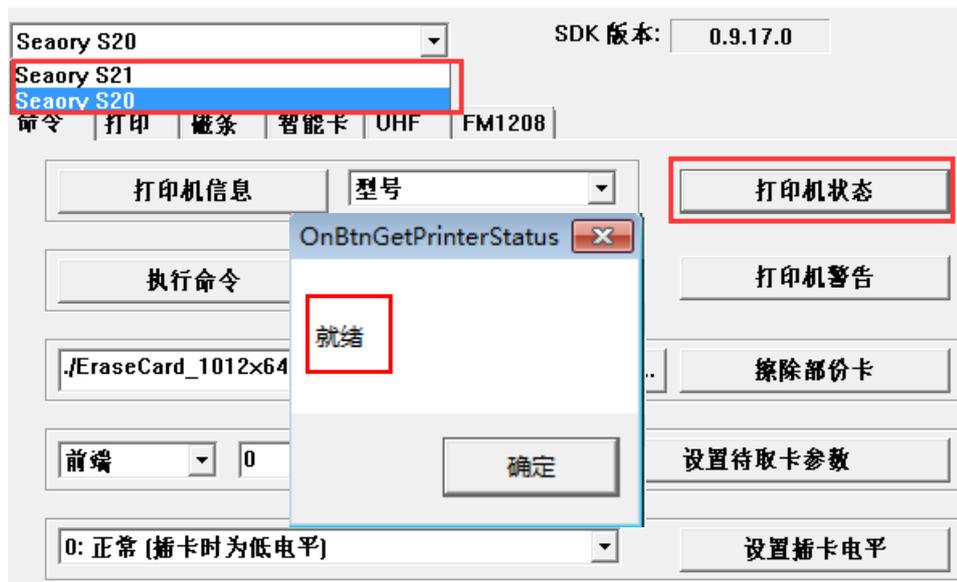


## 5.2 打印测试

(1) 打开演示程序 `SeaoryDemoVC6.exe` 或者 `SeaoryDemoC#.exe`, 在此为您介绍 `SeaoryDemoVC6.exe` 演示程序;



(2) 根据《使用说明书》操作指引安装好色带与卡片后, 如下图所示分别对 `Seaory S20` 和 `Seaory S21` 检测打印机状态是否为就绪状态。

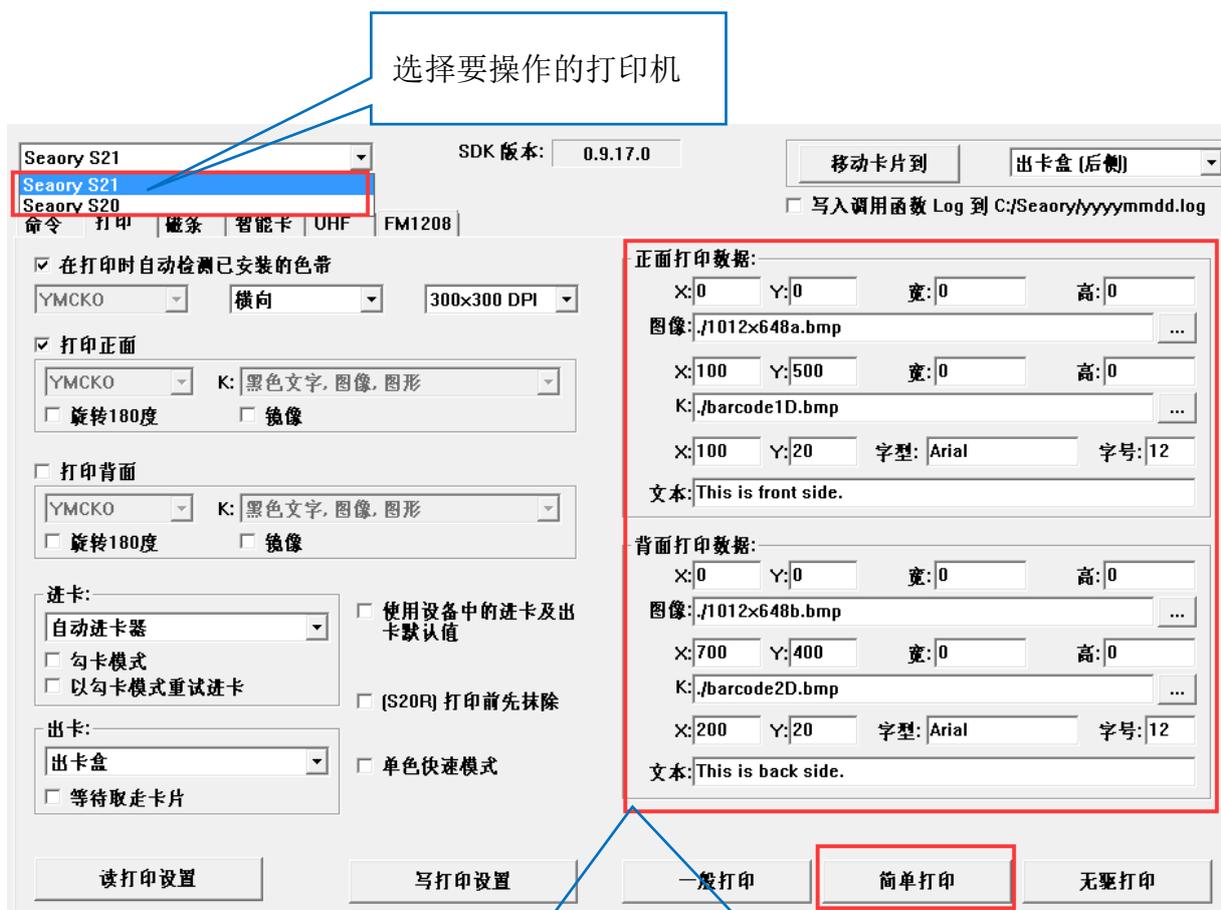


## (2) 打印测试步骤

根据下图所示对打印版面输入文字和图片路径，并对其文字和图片分别设置坐标位置和文字属性；

根据上文所述的制卡流程要求，先对 **Seaory S21** 进行 **YMCKO** 彩色打印，打印好的卡片会自动吸入 **Seaory S20** 打印机内部轨道中；

完成以上步骤后，对 **Seaory S20** 进行 **UV** 防伪打印，打印完成后在其后端卡嘴中出卡；



- 输入要打印文字内容、字型、字号以及文字的坐标位置 (x, y)
- 浏览选择要打印的图片或直接输入文件路径，并且设置好图片坐标位置 (x, y) 和图片尺寸；