



# TSC Standalone Creator 使用手册

# 版权声明

©2021 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

本手册和手册中所述之条形码打印机软件和固件版权均归 TSC Auto ID Technology Co., Ltd 所有。本手册提供购买设备的操作者参考和使用，未经明确的书面许可，不得为了其他目的使用、复制。所有其他品牌名称、产品名称或商标，隶属于其他个别拥有者。因持续产品的改进，故手册中所述的机种规格、配件、零件、设计及程序内容应以实机为主，如有变更，恕不另行通知。

TSC 尽力确保手册内容正确无误，但错误在所难免。TSC 保留更正任何这类错误的权利，并声明不对因此所造成的后果负责。




# 目录

1. 开始体验.....	1
1.1 总览.....	2
1.1.1 说明.....	3
2. 触控面板创建器.....	4
2.1 选单功能.....	5
2.2 背景设计工具.....	6
2.3 建立模板.....	7
2.4 变数初始化.....	8
2.5 CSV 资料文件.....	9
2.6 BAS 档.....	11
2.7 当前面板.....	12

2.8 工具栏 .....	13
2.8.1 面板控制器 .....	14
2.8.2 复合事件 .....	15
2.8.3 变量控制器 .....	16
2.8.4 数据容量 .....	21
2.8.5 标签控制器 .....	23
2.8.7 TSPL 指令 .....	24
2.8.8 纸张校正 .....	25
2.8.9 系统设定选单 .....	25
3. 标签模板创建器 .....	26
3.1 标签信息 .....	27
3.2 网格 .....	28
3.3 标签设计工具 .....	30
3.4 还原自档案 .....	35

4. 应用于打印机.....	36
4.1 储存档案 .....	36
4.2 下载至打印机 .....	36
4.3 移除 BAS.档案 .....	36

# 1. 开始体验

1. 点击执行档进行安装。
2. 选择语言。
3. 安装完毕。

# 1.1 总览



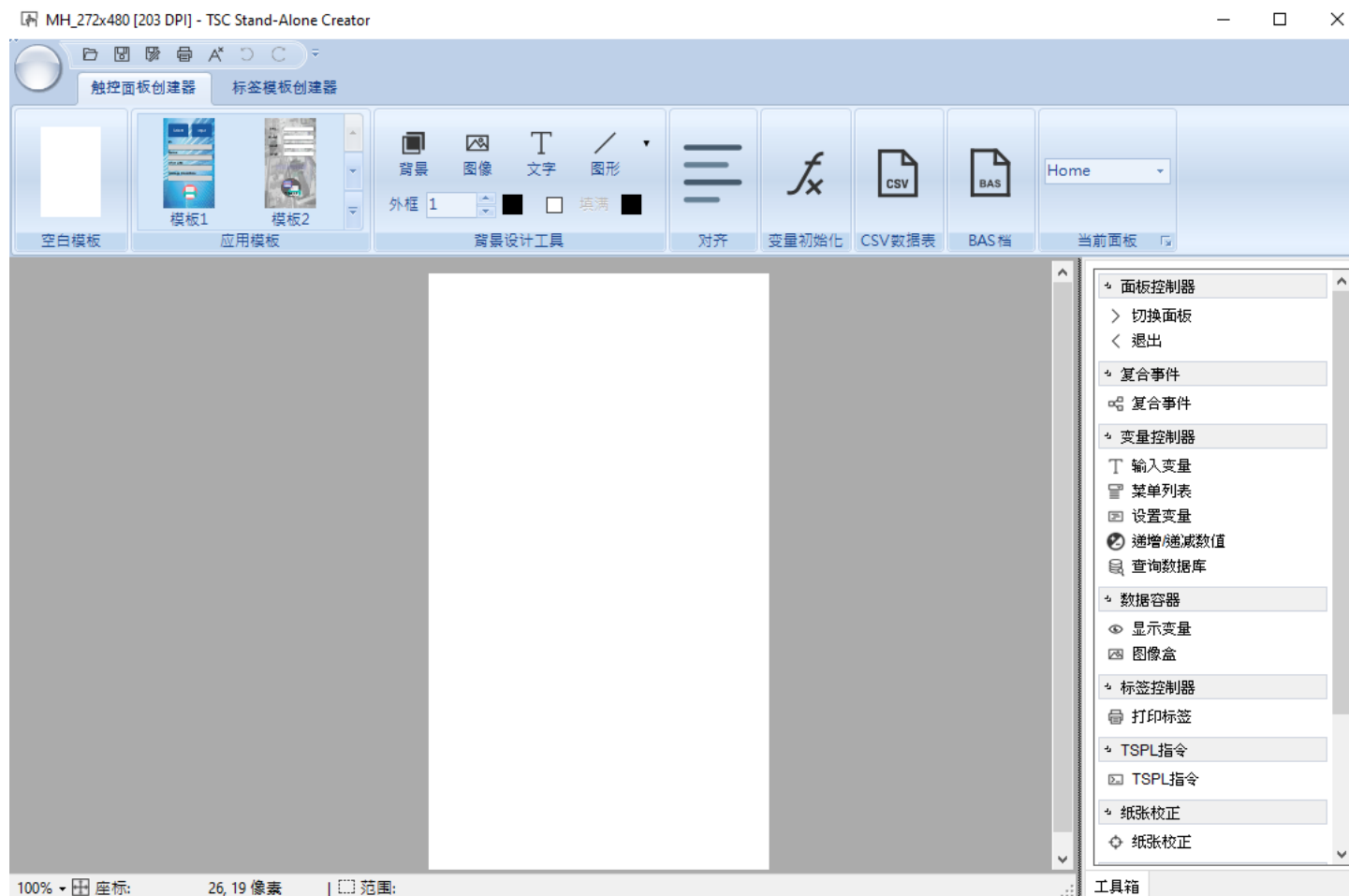
1.1.1 说明

区块	功能
选单	包含触控面板创建器、标签模板创建器
触控面板创建器	设计您的面板样式
标签模板创建器	设计您的标签样式
设计工具	提供您基本的设计元素
预览区	您可以在这里看到您面板的样式
状态	显示对象的坐标
工具栏	提供您可拖拽的事件或图案进行设计



## 2. 触控面板创建器

触控面板创建器可让您自定义您的面板样式并可连接至标签面板。








## 2.1 选单功能

图示	项目名称	功能
	上传	汇入您其他的档案
	储存	储存您目前的面板与标签
	另存新档	将您目前的内容另存为.tsa 格式的档案
	下载至打印机	将设定下载并套用至打印机
	重新启动打印机，并且此次执行会忽略 BAS 档案。.	重新启动打印机，并且此次执行会忽略 BAS 档案。.
	返回	返回上一个动作
	恢复	恢复上一个动作

## 2.2 背景设计工具

背景设计工具可让您自定义您的面板样式。

图形	名称	功能
	背景	将图片或颜色设定为您的背景。
	影像	将图片插入至预览区
	文字	将文字插入至预览区
	图形	将图形插入至预览区。
	对齐	将对象向左、向右，或置中对齐(需要有两个以上的对象)

**注意：** 所有位于预览区的项目皆可进行拖拽及编辑。

## 2.3 建立模板

您可以透过点选 **空白模板** 或是 **应用模板** 来建立您的第一个面板。

### 1. 选择模板。



### 2. 设定触控面板设定。

#### 建立新模板

打印机型号:	MH240P Series	▼
打印机DPI:	203	▼
宽: 272 像素 x 高: 480 像素		
确认	取消	

## 2.4 变数初始化



在变量初始化中，您可以手动编辑您的变量在软件首次执行时的初始值，包含：字符串，数字，函数，以及计数器等等。

变量初始化 ×

字符串 数字 公式 计数器

STR5\$ =  新增

变量	初始值 (可编辑)	注释 (可编辑)	
STR0\$		This is STR0\$ (Editable)	X
STR1\$		This is STR1\$ (Editable)	X
STR2\$		This is STR2\$ (Editable)	X
STR3\$		This is STR3\$ (Editable)	X
STR4\$		This is STR4\$ (Editable)	X

确认 取消

设定变量形式

可对变数新增批注

## 2.5 CSV 资料文件



CSV 数据文件可让您编辑或上传.CSV 格式的档案。

### 手动汇入数据

1. 点选图式，并选择**编辑 CSV 档**。
2. 将信息输入置字段中。
3. 关闭窗口。
4. 选择主键字段后点选**确认**。

CSV档编辑器

文件	字段 1	字段 2	字段 3
1	X	Y	Z
2	1	20	100
3	2	20	200
4	3	30	300

CSV数据表

CSV数据表: DB00.CSV

注释: DB00

信息

储存体: FLASH

主键字段:

行数: 0

**编辑CSV档**

确认 取消

CSV数据表

CSV数据表: DB00.CSV

注释: DB00

信息

储存体: FLASH

**主键字段: X**

行数: 3

**确认** **编辑CSV档**

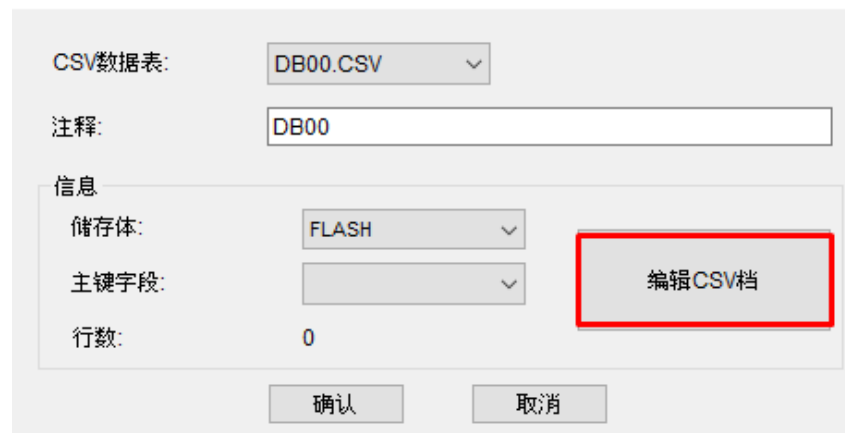
取消

## 汇入 CSV 档案

1. 点选图式，并选择编辑 CSV 档
2. 点选 档案 > 开启旧档
3. 关闭窗口。
4. 选择主键字段后点选确认。



CSV数据表



CSV数据表: DB00.CSV

注释: DB00

信息

储存体: FLASH

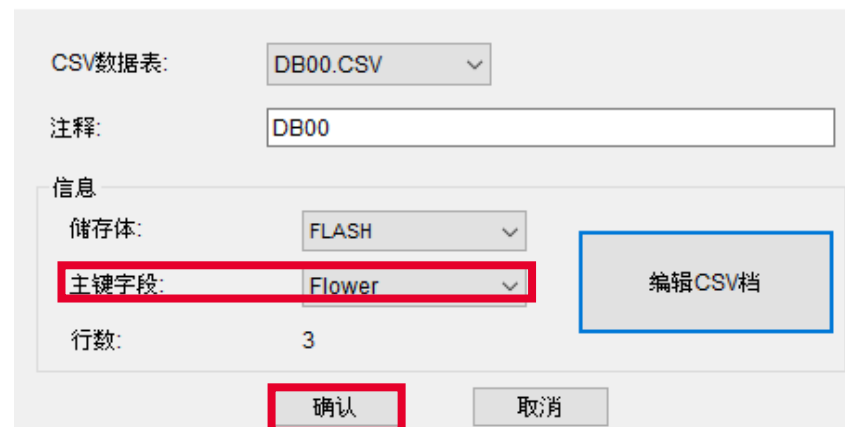
主键字段:

行数: 0

编辑CSV档

确认 取消

CSV数据表



CSV数据表: DB00.CSV

注释: DB00

信息

储存体: FLASH

主键字段: Flower

行数: 3

编辑CSV档

确认 取消

- 主键字段: 选择对应的字段，系统将会以该栏进行搜索。
- 主键字段默认值为第一栏

## 2.6 BAS 档

BAS 文件可让您使用储存 TSPL 指令或脚本，并且透过 TSPL 指令来触发该档案。

BAS档

储存体: FLASH

名称: .BAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

可储存 10 个 TSPL 脚本

设定 .BAS file 档名

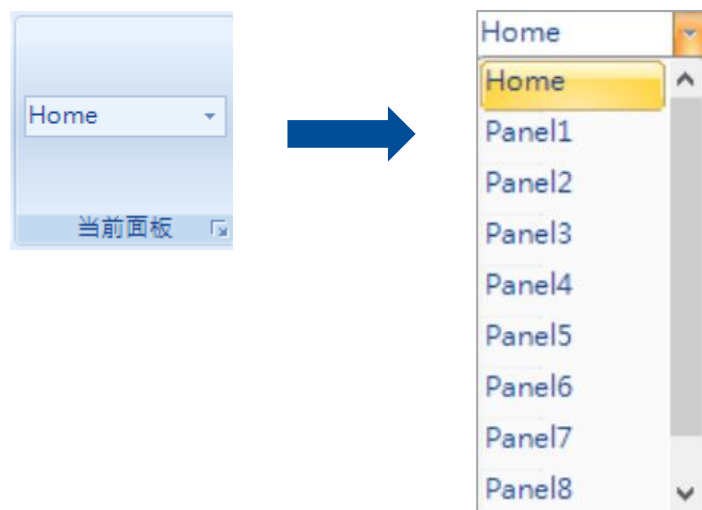
确认 取消



## 2.7 当前面板

**当前面板**提供您 10 个可自定义的空白面板。

1. 点击选单并点选欲设计之页面。

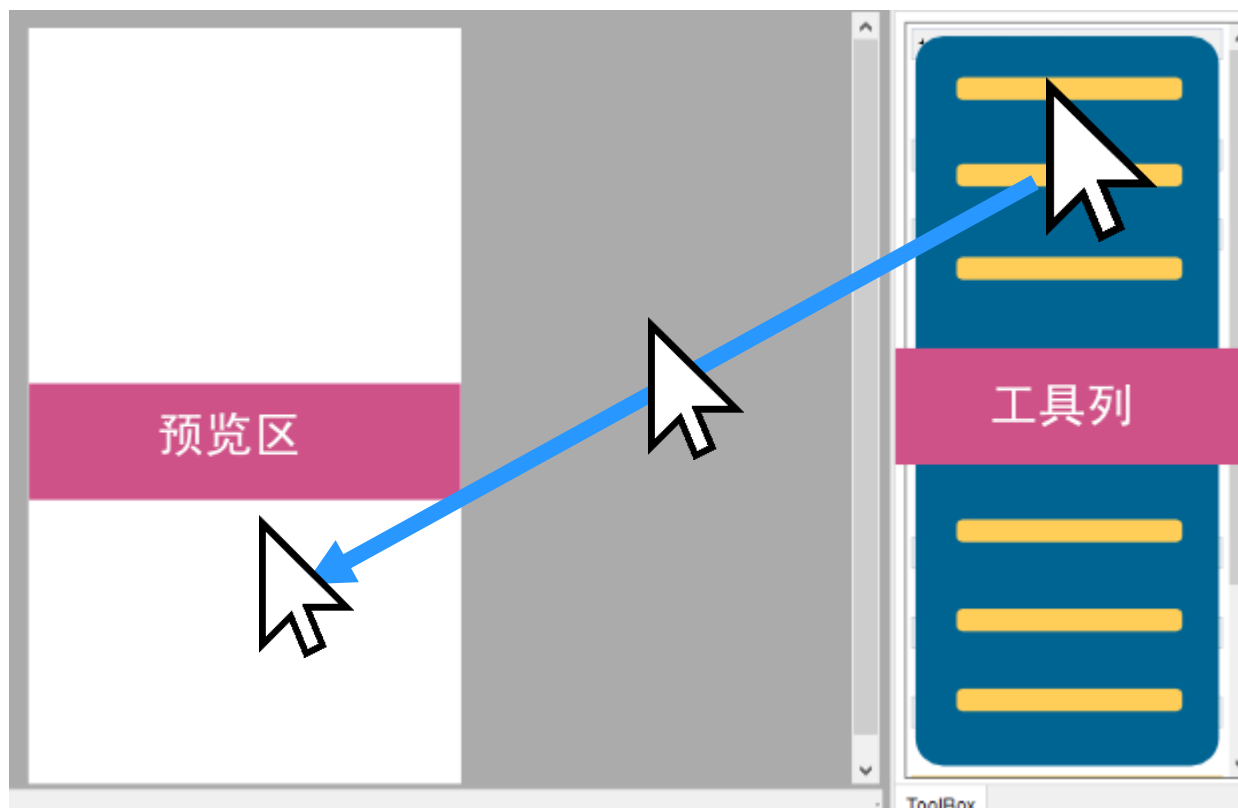


- 如果您的档案包含一个以上的设计面板，您可以借由工具栏中的 **切换面板** 来达到您的需求。

## 2.8 工具栏

在**工具栏**中，您可以将事件拖拽至预览区中，并且设定其参数。

- 键点击图标或是双击图标以编辑功能内的参数
- **注意:**所有的功能皆可以为其替换图片



## 2.8.1 面板控制器



**切换面板**

切换到下一页。



**Exit**

离开 TSC Standalone 所生成的面板。

## 2.8.2 复合事件



复合事件

复合事件可让您在一个按钮内设定数个功能。

编辑 - 复合事件

属性

座标

X: 162

Y: 129

尺寸


宽: 80 像素


高: 40 像素

图像


☒ 可编辑

背景


☒ 背景 

☐ 外框  粗细: 1 像素

文字





 Arial 12 **B** *I* U ABC



Compound Event

☐ 载入影像 

☐ 透明

事件

	事件	编辑
▶1	菜单列表	
2	打印标签	
3	输入变量	
4	切换面板	

新增/删除 执行顺序

确认

取消

## 2.8.3 变量控制器

### T 输入变量

**输入变量**可让您透过输入字符串或数字的方式修改指定数值。

编辑 - 输入变量

**属性**

坐标  
X: 32  
Y: 248

尺寸  
宽: 160 像素  
高: 30 像素

**图像**  
☒ 可编辑

背景  
☒ 背景  
☒ 外框  
粗细: 1 像素

☐ 载入影像  
☐ 透明

**事件**

变量  
☒ 字符串 STR0\$  
☐ 数字 VAL0

输入  
☒ 显示输入文字 文字颜色:    
变量最大长度: 20

仅打印机  
☒ 显示屏幕键盘  
提示字符: Input Variable

仅TSCPRTGo  
☐ 经由相机扫描器输入

确认 取消



## 选单列表

选单列表也够让您定义选单事件，并将选择的项目设定到指定变量。

### 编辑 - 菜单列表

属性

座标

X: 62 Y: 87

尺寸

宽: 160 像素 高: 30 像素

图像

☒ 可编辑

背景

☒ 背景 ☐ 外框 粗细: 1 像素

☐ 载入影像 ☐ 透明

事件

变量

☒ 字符串 STR0\$ ☐ 数字 VAL0

选单

☒ 显示输入文字 文字颜色:

仅打印机

提示字符: Select Item

菜单项目

☒ 从CSV数据表: DB00.CSV

▶ Chrysanthemums

Tulips

Hydrangeas

确认

取消

此区项目可由手动或汇入 CSV 档案新增。



## 设定变量

设定变量能够让您取代选定变量的值。

1. 点选字符串或数字设定参数。
2. 点选确认。

编辑 - 输入变量

属性

坐标

X: 83

Y: 173

尺寸

宽: 160 像素

高: 30 像素

图像

☒ 可编辑

背景

☒ 背景

☒ 外框

粗细: 1 像素

☐ 载入影像

☐ 透明

事件

变量

☒ 字符串 STR0\$

☐ 数字 VAL0

输入

☒ 显示输入文字 文字颜色: [Color Picker]

变量最大长度: 20

☒ 打印机

☒ 显示屏幕键盘

提示字符: Input Variable

仅TSCPRTGo

☐ 经由相机扫描器输入

确认 取消



## 增加/减少 变量

透过增加/减少变量 您可以调整变量的值。

### 编辑 - 设置变量

属性

座标

X: 110

Y: 353

尺寸

宽: 80 像素

高: 40 像素

图像

☒ 可编辑

背景

☒ 背景

☐ 外框

粗细: 1 像素

文字

Arial 12 B I U

Set Variable

☐ 载入影像

☐ 透明

事件

变量

☒ 字符串

STR0\$ =

☐ 数字

VAL0 = 0.00

确认

取消

可于此处进行设定





## 查询数据库

查询数据库可让您检索现有的 CSV 档案数据内容。

### 编辑 - 查询数据库

属性

座标

X: 49

Y: 314

尺寸

宽: 80 像素

高: 40 像素

图像

☒ 可编辑

背景

☒ 背景

☐ 外框

粗细: 1 像素

文字

☐ Arial 12 B I U

Query Database

☐ 载入影像

☐ 透明

事件

CSV数据表

DB00.CSV

条件

☒ 与栏位[Flower]的数值匹配的第一列

STR0\$

☐ 与栏位[Flower]的数值匹配的第一列

☐ 资料库中的第N列

VAL0

☐ 资料库中的第N列

1

从主键字段取得数据

从数据库的第 N 列取得数据

从数据库中取得数据并储存为指定变量

从匹配的列中取得资料

字段	变量
Flower	STR1\$
Price	STR2\$
Color	STR3\$

确认

取消

## 2.8.4 数据容量



### 显示变量

显示变量能够在指定区域内显示变量的值。

1. 将项目拖拽至**预览区** > 选择事件内的变量选项后，点选**确认**。

编辑 - 显示变量

属性

坐标

X: 23

Y: 182

尺寸

宽: 160 像素

高: 30 像素

图像

☒ 可编辑

背景

☒ 背景

☒ 外框

粗细: 1 像素

☐ 载入影像

☐ 透明

事件

变量

☒ 字符串 STR0\$

☐ 数字 VAL0

☐ 公式 FORMULA0\$

系统资讯:

☐ 系统资讯 日期

文字颜色: [Color Picker]

系统信息:  
日期/时间/固件版本/机种型号/以太网 IP/WiFi IP/流水号

确认 取消



## 影像盒

影像盒能够让您在设计动态图样。

- 当更换变量时，对象图片也会随之变动。

### 编辑 - 影像盒

属性

座标

X: 106

Y: 30

尺寸


宽: 160 像素


高: 160 像素

图像

☐ 可编辑

背景

☒ 背景 

☐ 外框 

粗细: 1 像素

文字




 Arial 12 **B** *I* U ABC

Image Box

☐ 载入影像 

☐ 透明

事件

变量: STR0\$ 

当 STR0\$ =

1 Chrysanthemums

2 Hydranges

▶ 3 Tulips

确认

取消

## 2.8.5 标签控制器



### 打印标签

打印标签能够让您透过设计的面板进行标签打印。

1. 选择指定的标签模板。
2. 选择指定的标签或字符串。
3. 设定份数。
4. 设定复本数。
5. 点选确认完成设定。

编辑 - 打印标签

打印指定的标签

可选定打印份数或是根据  
已设定的变量打印指定数

## 2.8.7 TSPL 指令



### TSPL 指令

TSPL 指令 能够让您借由点击触控面板来执行 TSPL 脚本。

编辑 - TSPL指令

属性

座标

X: 199

Y: 308

尺寸


宽: 80 像素


高: 40 像素

图像

☒ 可编辑



背景

☒ 背景 


☐ 外框 

粗细: 1 像素

文字


 Arial 12 **B** *I* U 

TSPL Command

☐ 载入影像 

☐ 透明

事件

☐ 从文件  文件:

☒ TSPL指令

确认

取消

### 2.8.8 纸张校正



纸张校正

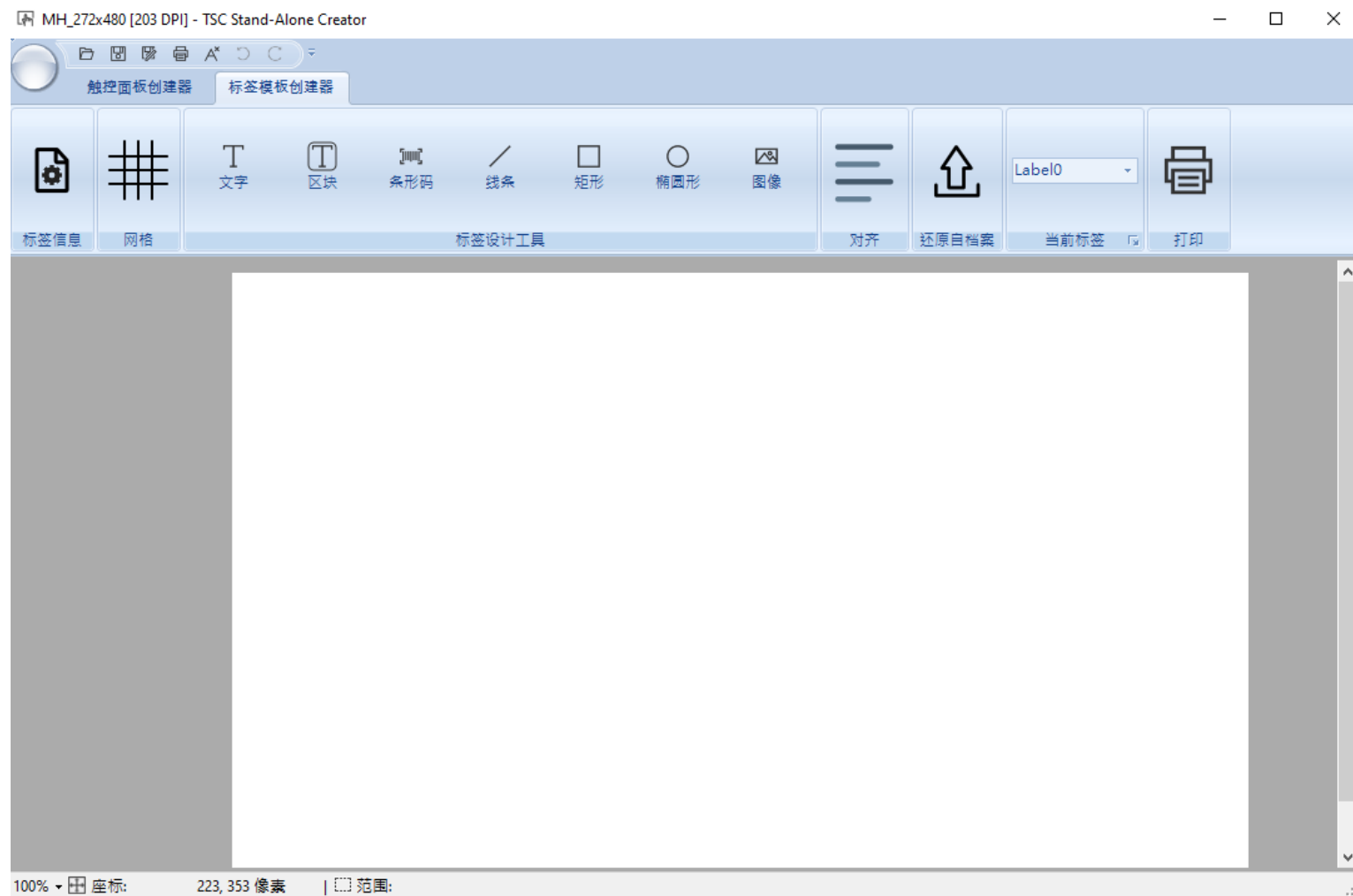
纸张校正能让您自动更正您的标签纸卷。

### 2.8.9 系统设定选单

图示	项目	功能
	速度	设定打印速度
	浓度	设定浓度
	方向	设定打印方向
	国家	设定国码
	字符集	设定字符集
	打印后动作	设定打印后动作

### 3. 标签模板创建器

在此章节中，您会了解如何自定义您的标签面板



## 3.1 标签信息



标签信息能够让您选择标签种类以及设置标签大小

1. 请点选图标进入窗口 > 进行设定。

标签设定

×

打印机资讯

打印机DPI

203

▼

标签单位

mm

▼

标签设定 (Label0)

标签改应器

连续纸

▼

标签间隙

0

mm

标签方向

1

▼

标签宽度

101.6

mm

标签高度

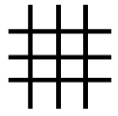
63.44

mm

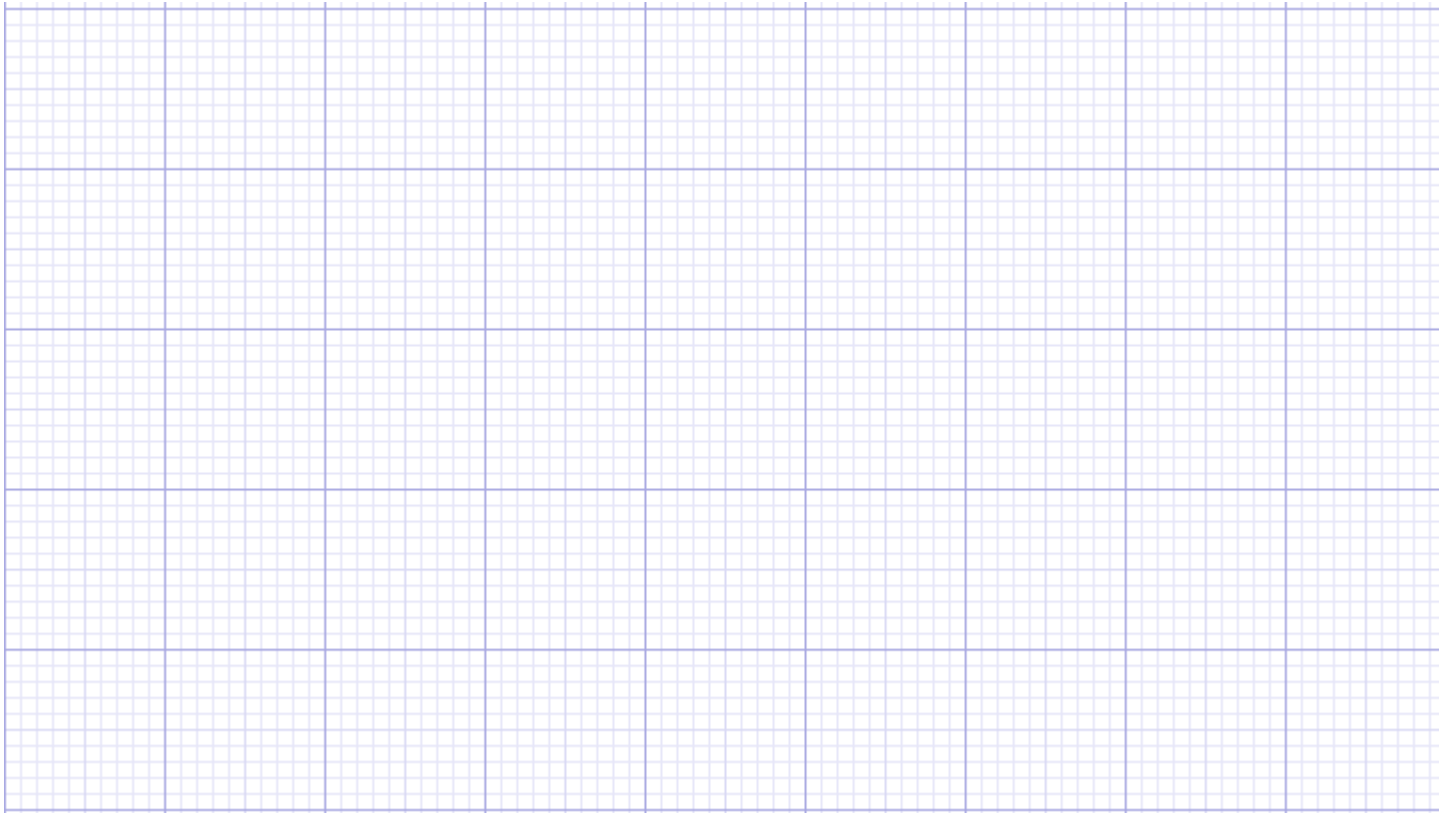
确认



## 3.2 网格



网格能够在您的预览区置入网格。





## 3.3 标签设计工具

### T 文字

文字能够让您在标签创建器中插入文字

编辑文字

预览信息

PREVIEW

内容

☒ 固定文字:

PREVIEW

☐ 字符串变数:

STR0\$

☐ 数字变数:

VAL0

☐ 计数器变数:

@0

☐ 方程式变数:

FORMULA0\$

☐ 实时时间:

General Date

d/m/yyyy h:n:s AM/PM

⚙

字体

☒ 内建字体:

ROMAN.TTF

☐ TTF字体:

ARIAL.TTF

X方向放大:

12

Y方向放大:

12

属性

座标:

X: 19.39 mm

Y: 12.76 mm

旋转:

0 度

对齐:

0

确认

取消

- 固定文字: 插入文字
- 字符串变量: 文字内容将被定义为字符串变量 n
- 数字变量: 文字内容将被定义为数字变量 n
- 计数器变数: 文字内容将以计数器方式呈现
- 方程式变数: 文字内容将以方程式方式呈现
- 实时时间: 文字内容将以实时时钟方式呈现



区块

区块 能够让您将文字局限于特定范围内

- 注意: 如果长度超过设定范围, 将会自动换行

编辑文字区块

预览信息

PREVIEW

内容

☐ 固定文字: PREVIEW

☐ 字符串变数: STR0\$

☐ 数字变数: VAL0

☒ 计数器变数: @0

☐ 方程式变数: FORMULA0\$

☐ 实时时间: General Date

d/m/yyyy h:n:s AM/PM

⚙️

字体

☒ 内建字体: ROMAN.TTF

☐ TTF字体: ARIAL.TTF

X方向放大: 12

Y方向放大: 12

属性

坐标:	X:	16.89	mm	旋转:	0	度
	Y:	10.01	mm	对齐:	0	
尺寸:	宽:	22.52	mm			
	高:	14.76	mm			

确认

取消

区块尺寸



## Barcode 条形码

条形码能够让您插入各式不同的条形码形式。

編輯條碼

預覽資訊

PREVIEW

內容

☒ 固定文字: PREVIEW

☐ 字串變數: STR0\$ ☐ 方程式變數: FORMULA0\$

☐ 數字變數: VAL0 ☐ 實時時間: General Date

☐ 計數器變數: @0 d/m/yyyy h:n:s AM/PM

條碼樣式

條碼類型: QR code

錯誤修正: M: 15% 模型: 2

單元模組大小: 3 遮罩: 7

資料輸入模式: 自動 區域: 0

屬性

座標: X: 48.8 mm 旋轉: 0 度

Y: 36.54 mm

確認 取消

您可選擇不同类型的数据类型

您可選擇欲使用的条形码类型



## 图像

图像能够让您插入固定或是动态图案。

1. 点击选项。
2. 选择 **固定图像** 或是 **动态图像**。

### 插入动态影像

1. 点选**变量**并**上传图片**。
2. 确认编辑表格内的名称与变量一致(可编辑名称)。
3. 点击**确认**。

#### 编辑动态图像

属性

座标:  
X: 19.02 mm  
Y: 17.02 mm  
尺寸:  
宽: 25.02 mm  
高: 25.02 mm

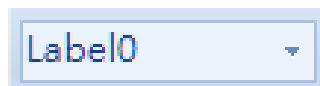
图像

变量 STR0\$

当 STR0\$ =  
1 对应项目1  
2 对应项目2  
3 对应项目3

确认

取消



当前标签

**当前标签**可以让您切换不同的标签模板。

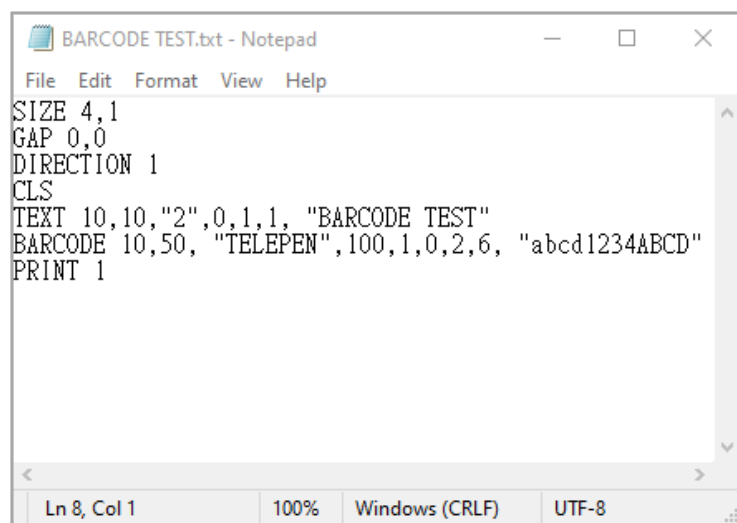


### 3.4 还原自档案



还原自档案可以让您加载 TSPL 文件并还原为标签模板

1. 点击图示。
2. 条形码将会显示于标签面板预览区中。



- 对象可由鼠标进行拖拽
- 双击可编辑条形码内容(条形码长度会根据信息长度的变更而改变)




## 4. 应用于打印机

用户可以将触控面板与标签模板创建器内的内容储存至打印机。

### 4.1 储存档案


当您设计完档案后，您可以点击左上方的图示  来储存档案，储存时，会以.tsa 格式存于您的本机当中。

### 4.2 下载至打印机

如果您想查看您所设计的触控面板模板或是标签模板，点选选单的下载图示 ，打印机将会重新启动并加载您所创建的画面。

### 4.3 移除 BAS.档案

如果您需要移除已套用于打印机中的画面，可参考以下步骤：

- 使用 TSC Console 删除 Home.BAS 档案。
- 使用触控屏幕，点选选单 > 档案管理 > flash > 删除 HOME.BAS 档案，下次重启时打印机就不会引导至您设计的页面。
- 如果您想忽略.BAS 档案一次，您可以点选选单中的图示  进行操作。

