

# 使用手册

## 欧标按键面板标签打印软件

**K-BUS** Labeling Tool\_V1.4

## 版本升级说明（必读）

版本	升级说明	更新日期
<b>用户手册-Ver 1.1</b>	初级版本，只有简单的界面编辑功能和打印功能。	2018/04/10
<b>用户手册-Ver 1.2</b>	主要改动：  添加语言显示切换功能，  添加中文显示，添加德语显示。	2018/05/02
<b>用户手册-Ver 1.3</b>	主要改动：  1. 添加项目工程保存和打开功能；  2. 添加自定义图片添加功能；  3. 优化工程文件保存方式，只留下一个数据库工程。	2018/05/07
<b>用户手册-Ver 1.4</b>	主要改动：  1. 增加了标签背景颜色的选择；  2. 更正了系统图标的数量，由 144 改为 145	2019/7/24

# 目录

第一章 前言 .....	1
第二章 软件介绍 .....	2
2.1 功能概述 .....	2
2.1.1 标签配置功能 .....	2
2.1.2 标签打印功能 .....	3
2.2 运行环境 .....	3
2.3 语言 .....	3
第三章 软件界面 .....	4
3.1 主菜单 .....	5
3.1.1 【文件】 .....	5
3.1.2 【项目】 .....	6
3.1.3 【帮助】 .....	6
3.1.4 【语言(Language)】 .....	6
3.2 面板样式界面 .....	7
3.3 图标选择界面 .....	7
3.4 标签功能主界面 .....	8
3.5 标签文本显示界面 .....	9
3.6 编辑功能条 .....	10
第四章 操作演示 .....	11
4.1 主界面编辑 .....	11

---

## 第一章 前言

K-BUS Labelling Tool 是一款用于配置 GVS 欧标按键面板系列产品的标签设计上位机软件，本文主要介绍软件的整体框架和配置功能的使用。

---

## 第二章 软件介绍

### 2.1 功能概述

#### 2.1.1 标签配置功能

标签配置功能可以为用户提供自由配置面板标签的功能，自由的选择文本或者图标作为按键的功能指示，还提供了 4 种按键面板的样式以及软件自带的 145 个图标给用户使用，也可以由用户使用自行导入的图片。完成配置可以保存工程文件以用于下次修改，也可以打印为 PDF 文件保存和用于打印机打印，也可以在软件使用使用打印机的打印功能，实现标签的打印输出。

主要功能概述如下：

- ◆ 支持 4 种按键面板样式；
- ◆ 拥有 145 种图片可供选择；
- ◆ 支持每种面板样式都有几种的按键功能显示；
- ◆ 支持不同类型文字显示；
- ◆ 支持自定义图标的导入和使用（自定义图标有限制）；
- ◆ 支持界面的 3 种语言自由切换，包括中文，英文和德文；
- ◆ 支持工程文件的保存和打开功能，以及 PDF 保存功能。

### 2.1.2 标签打印功能

标签打印功能可以将配置后的标签界面在打印机中打印输出。

主要功能概述如下：

- ◆ 支持打印预览功能；
- ◆ 支持直接由软件连接打印机执行打印功能。

## 2.2 运行环境

**操作系统：** Windows XP (32bit)、Windows 7(32/64bit)、Windows 8(32/64bit)、Windows 10(32/64bit)

版本的操作系统；

**运行环境：** 无需安装，直接运行软件，注意软件目录下的库文件不能丢失。

## 2.3 语言

软件支持中文，英文和德文三种语言，可以自由切换。

**注：**在语言切换之前，应注意保存工程，因为语言切换时，软件会直接关掉，需要人为再次打开软件。

### 第三章 软件界面

双击 Labelling Tool 软件存放的文件夹下【K-BUS Labelling Tool.exe】启动软件，得到如图 3.1 初始界面。

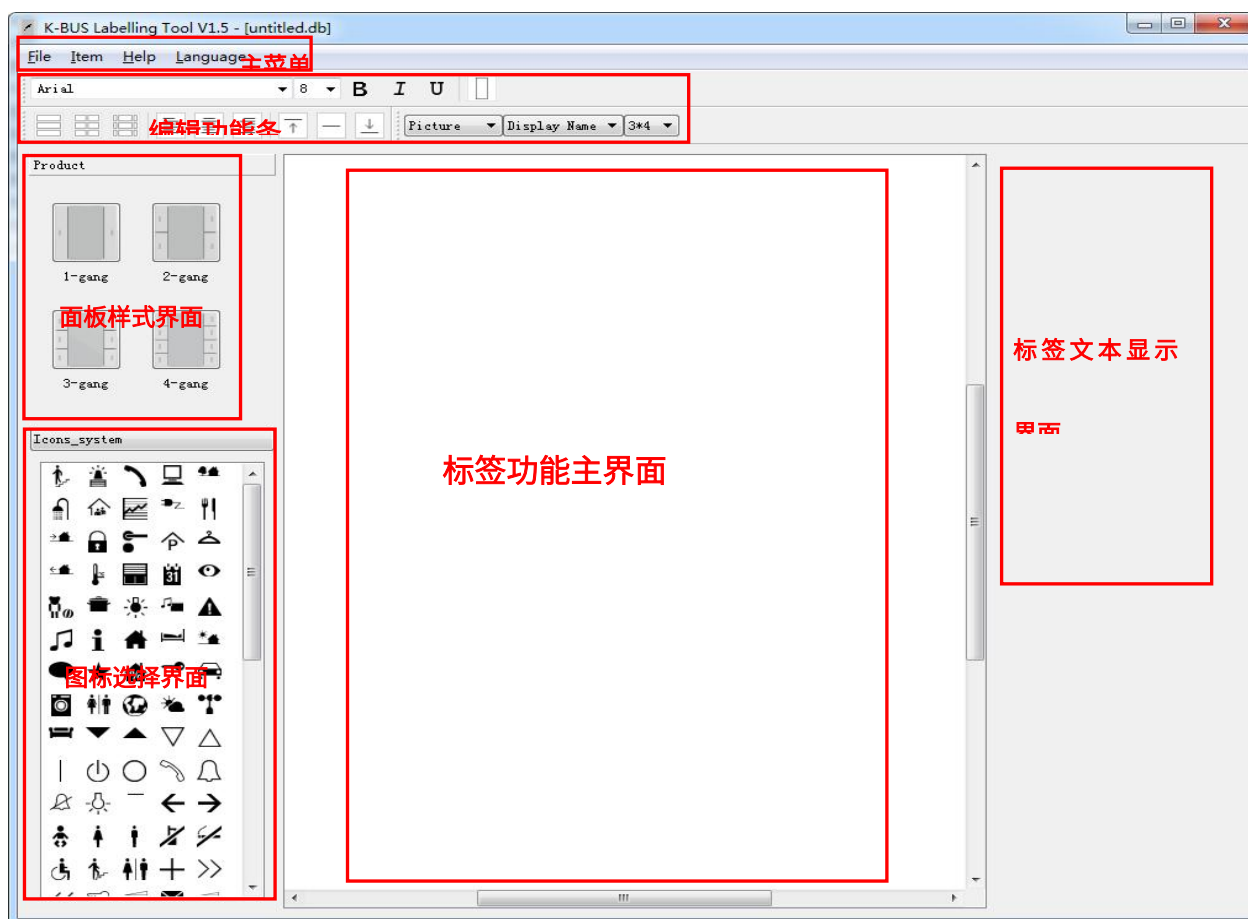


图 3.1 初始界面

下面以章节形式详细说明软件界面的各功能块。

## 3.1 主菜单

主菜单包括【文件】、【项目】、【帮助】、【语言】四个菜单组，下面将一一介绍这些菜单组的内容和使用方法。

### 3.1.1 【文件】

在主菜单栏上选中【文件】得到如图 3.2【文件】下拉菜单。



图 3.2 【文件】下拉菜单

- ①【新建】：新建相关的配置工程。
- ②【打开】：打开相关配置工程。
- ③【保存】：保存相关配置工程。
- ④【保存为...】：保存到另一个工程。
- ⑤【打印...】：打印输出，及预览打印文件的界面。
- ⑥【输出为 PDF...】：保存为 PDF 文件。
- ⑦【退出】：退出本软件



### 3.1.2 【项目】

在主菜单栏上选中【项目】得到如图 3.3【视图】下拉菜单。

【删除】：删除界面中被选中的图标，面板样式或者文本，可以使用 Del 快捷按键进行快速删除，提高效率。

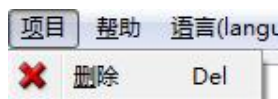


图 3.3 【视图】下拉菜单

### 3.1.3 【帮助】

在主菜单栏上选中【帮助】得到如图 3.4【帮助】下拉菜单。

【关于】：显示软件的版本信息。



图 3.4 【帮助】下拉菜单

### 3.1.4 【语言(Language)】

在主菜单栏上选中【语言(Language)】得到如图 3.5【语言(Language)】下拉菜单。

- ① 【中文】：选择简体中文为软件显示语言。
- ② 【英文】：选择英文为软件显示语言。
- ② 【德语】：选择德语为软件显示语言。



图 3.5 【语言(Language)】下拉菜单

## 3.2 面板样式界面

如图 3.6 所示面板样式选择界面，用于选择用户需要的面板样式，一共有四种选择。

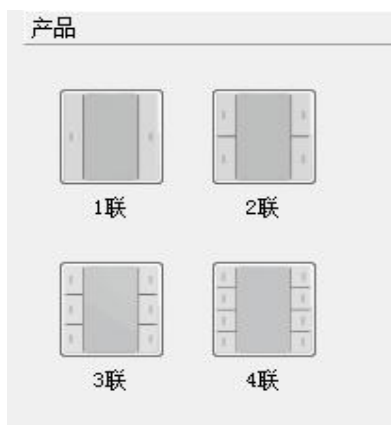


图 3.6 面板样式界面

## 3.3 图标选择界面

本软件既支持可选的内部已有的系统图标库，也支持用户自定义图标导入。

1. **系统图标库：**图标选择界面选择“系统图标”，则显示系统图标库的内容，一共有 145 种系统图

标可选，如图 3.7 所示。



图 3.7 图标选择界面

2. **自定义图标库：**图标选择界面选择“自定义图标”，则切换到自定义图标库的界面如图 3.8 所示，在右下角有“添加”的按钮，点击则弹出导入图标的对话框，可以浏览本地文件夹选择想要的图标导入（所导入的图标的长和宽都不得大于 160px），这时候会在选择界面会出现导入图标的缩略图，右键点击会出现功能选择框（系统图标界面没有右键功能），分别为“删除”和“清除”；“删除”功能，用于删除当前选中的自定义图标；“清除”功能用于清除所有自定义图标库里的内容。



图 3.8 自定义图标界面

### 3.4 标签功能主界面

如图 3.9 所示主界面，用于显示用户编辑的标签界面。图中，红色背景的小框为面板样式的小单元的选中状态，可以由功能条进行划分，而在小单元中有文本输入框，文本的输入可以直接在主界面输入，也可以选中后在标签文字显示界面进行文本输入，也可以插入图标。



图 3.9 功能主界面

### 3.5 标签文本显示界面

如图 3.10 所示标签文本显示界面，用于显示用户输入的文字，可在此界面进行文本的编辑等操作。

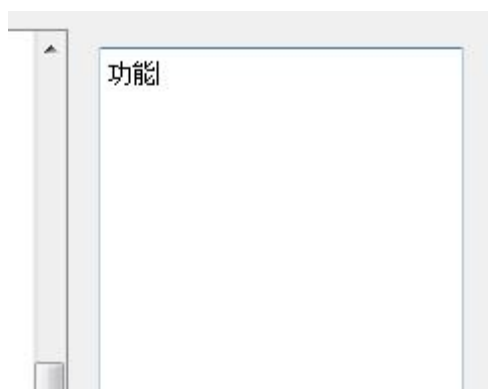


图 3.10 文本编辑界面

### 3.6 编辑功能条

如图 3.11 所示编辑功能条，用于对用户选择的面板样式中，将图标和输入的文本进行个性化编辑。



图 3.11 编辑功能条

标识 1：此处用来选择输入文本的属性设置，如字体，字体大小，加粗，倾斜，下划线；

标识 2：标签背景颜色，如白色，黑色。选择面板，再单击此标签即可修改，效果如下图（1）所示；

标识 3：此处用来选择标签的布局，三种布局效果如图（2）所示，选择标签，再单击布局图标即可修改；

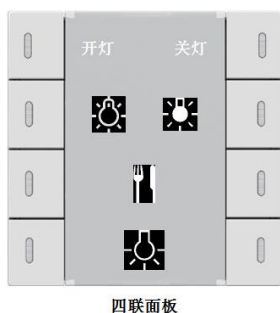
标识 4：此处用来设置编辑框的水平对齐方式。有靠左、居中和靠右可选；

标识 5：此处用来设置编辑框的垂直对齐方式。有靠上、居中和靠下可选。

（标识 4、5 文本和图标对齐操作：选择面板可进行全局图标调整，选择图标可局部调整图标，选择文本框可局部调整文本）

标识 6：此处用来设置标签编辑界面上显示方式。有图片、实线、虚线和边角可选，面板下方的名称可显示或隐藏，面板在页面中的布局可选 3\*4 或 4\*4。

（4\*4 时面板按键部分的显示是叠加的。要拖动面板时，需要选择面板的白框部分才能拖动）



四联面板



三联面板

图 (1)

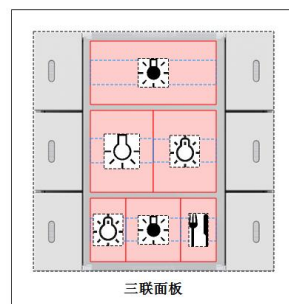


图 (2)

## 第四章 操作演示

本章节主要介绍软件当前全部功能的实际操作流程、注意事项。

### 4.1 主界面编辑

操作流程：

#### 1. 新建工程

启动软件后，默认为新建的名称为“untitled.db”的工程，可以根据用户需要去选择打开工程（见 3.1.1 【文件】）或者切换语言（见 3.1.4 语言切换）等操作。

#### 2. 插入一个按键面板样式

左键单击所要插入的按键面板样式，当样式选中后，在主界面的任意地方左键点击，则主界面会建立一个面板样式。使用编辑功能条对标签的结构布局根据需求定义好。



图 4.1 编辑功能条

#### 3. 为新建的面板样式添加图标或者文字

在图标选择界面，左键单击选择需要的图标，在主界面的任意地方左键点击，则主界面会出现一个相应的图标，然后将图标拖到面板样式中所需要放置的单元内。

#### 4. 显示调试

当完成需要的面板样式后，可根据标签打印效果在工具栏选择相应的显示方式。

#### 5. 保存和打印

可以使用“保存”或者“另存为”对设计工程进行保存操作，也可以将其转为 PDF 进行保存和打印输出，还可以直接连接打印机进行打印输出。