

火井VariPrint技术指标(Haiyaa VariPrint Specification Sheet)

日期: 2017-2-1

模块	功能组	描述	版本		
			标准版	专业版	账单版
模版设置		<ul style="list-style-type: none"> 空白页,CMYK或RGB格式图片, 单页或多页PDF文件都可作为模版 模版替换(可变设计保留) ● 各模版可用同一个或各自数据库 通过插入新的图片文件形成多页模版 	√	√	√
拼版		<ul style="list-style-type: none"> 8个模式的顺序式拼版 ● 支持垂直和水平拼版 在顺序式拼版中自定义拼版序号 ● 拼版每行或每列间距可自由设定 自定义排版顺序-导入序号 双面拼版(正反镜像效果) ● 带有组数设定的堆叠式拼版 不规则拼版(即自由组版) ● 添加eyemark光电标识 裁切线定义, 包括颜色和位置 按轮转机周长智能拼版 ● 列连号拼版 	√	√	√
可变图片		<ul style="list-style-type: none"> 任意角度的旋转 ● PDF, JPG, TIF, BMP 文件不存在提醒 图片显示模式(原始尺寸,变形缩放,比例缩放) 设置该图至最底层 ● 图片裁切, 需要外在lua文件定 水平和垂直排版 ● Blend模式(16种) 水平和垂直镜像 ● 透明色最小值最大值 动态边框属性(颜色, 尺寸, 位置) ● 依据条件打印图片 	√	√	√
可变条形码	1D	<ul style="list-style-type: none"> 支持45种一维条形码 ● Code128Auto和恒定宽度支持 	√	√	√
	2D	<ul style="list-style-type: none"> PDF417,QRCode, QRCode(Quick), DataMatrix,Codablock F,Code 16K, MicroPDF417 			
	主要性能	<ul style="list-style-type: none"> 条形码字体宽窄比设置 ● 单黑和RGB条形码 黑条宽减少像素点设置 ● 部分码制支持白条宽微调 位图和矢量输出 ● 支持叠印 EAN和UPC首尾字符大小和XY偏移自定义 部分二维码多国语言字符集支持 ● 二维码支持无极缩放大小(2种方式) CMYK和专色条形码支持 ● 条形码UTF8, Ansi和UTFhead GS1 Datamatrix, GS1 		√	√
		<ul style="list-style-type: none"> 支持饼状, 柱状图, 2D图表, 3D图表 		√	√
普通表单		<ul style="list-style-type: none"> 单元格支持普通文本, 段落文本, 图片, 条码, OTF文本, RTF, 复合字体, 叠印文本, 轮廓填充文本, 轮廓文本 固定表单高度或宽度下行列间距动态等分 当某行列数据为空时其他行列数据上下、居中或左右、居中自动移动 	√	√	√
账单表单		<ul style="list-style-type: none"> 单元格支持文本, 图片, 条码 ● 多行支持(静态行和动态行) 支持跨页打印 ● 支持同一页面中表单复制 			√
可变文本	基本	<ul style="list-style-type: none"> 横向竖向排列 ● 任意角度旋转 单色黑打印选项(针对自己造字的字体或图标) 横向和竖向镜像 描边叠印和填充叠印(只有当文本颜色为CMYK或专色时有效) 	√	√	√
		<ul style="list-style-type: none"> 依据条件打印文本 ● 中文, 英文和数字字间距分别调 可变文本和图片混排 ● 水平和垂直镜像 动态字体和边框属性 ● 横向竖向排列 段落间距和行间距设置 ● 首字符位移 文本超过边框时自动压扁, 最大压扁系数可自定义 文本超过边框时自动字体缩小, 最小字体大小可自定义 边框随文本缩放 ● 针对吊牌成份多国语言自动翻译 文本中各可变字段可各自设定属性 ● 可变文本Y方向偏移可自由设定 水平垂直对齐(左对齐,右对齐,左右对齐,左右强制对齐) 		√	√
		<ul style="list-style-type: none"> 延圆, 自定义路径排列 ● 路径内放置文本(除空心T之外) 路径文本方向设置(顺时针, 逆时针, 起始点) 随机RGB颜色文本设置(包含分组数, 随机程度, 禁止颜色设置) 	√	√	√
	路径文本	<ul style="list-style-type: none"> 延直线, 矩形, 圆角矩形, 正方形, 五边形, 六边形, 圆, 椭圆, 圆弧, 圆弦弧, 扇形 路径内放置图片(除空心T之外), 支持图片文件夹、表达式和6中排列方式。 		√	√

	3D字体效果	<ul style="list-style-type: none"> ● 轮廓填充字 ● 空心字 ● 空心阴影字 ● 实心阴影字 ● 支持动态字体属性 ● Fill和Line模式 ● 空心立体字 ● 实心立体字 ● 字体宽窄缩放, 字体粗细设置 ● 单行撑满框, 微调字间距 		√	√		
	RTF文本	● 导入Word保存的RTF格式文件					
	叠印文本	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持叠印 ● 随机CMYK彩色文本, 带分组 ● 字间距, 行间距无极微调 ● 喇叭文本 					
	OTF文本	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持Font文件内所有字体 ● 行间距, 字间距设置 ● 支持项目编号 ● OTF扩展设置 ● 支持动态边框属性 ● 支持CMYK和专色 ● OTF扩充设置支持复杂逻辑动态文字, 复合文本, 自动间距调整和间距缩放等等。 ● 吊牌成份自动排版格式参数设置, 自动最大列间距, 跨页设置等等。 	√	√	√		
	几何图形	● 直线, 矩形, 圆角矩形, 正方形, 五边形, 六边形, 圆, 椭圆, 圆弧, 圆弧弧, 扇形等, 自定义	√	√	√		
	可变图形	● 矩形, 圆角矩形, 正方形, 五边形, 六边形, 圆, 椭圆		√	√		
	账单设计	<ul style="list-style-type: none"> ● 依据条件打印表单 ● 账单打印日志检索 ● 新建工程时设计和打印高度可分开设置以满足特别账单打印需求 			√		
	基本属性	边框	● 线条宽度和类型(实线,虚线,点线,虚点线)	√	√	√	
		字体	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持Unicode, TrueType和OpenType字体 ● 复合字体, 上标下标 ● 特殊字符显示属性动态变化 	√	√	√	
		画刷	● 支持前景和背景的填充(渐变画刷,影线画刷,图片画刷), 支持彩虹码	√	√	√	
颜色		<ul style="list-style-type: none"> ● 单黑和RGB支持 ● 透明色支持 ● CMYK和专色支持(只针对基本可变文本,路径字体,3D字体,叠印文本) 	√	√	√		
数据库	文本数据	● 支持任何分割符和后缀名的Unicode或普通文本文件	√	√	√		
	自动数据库	● 支持含步进值,整数,浮点和格式设置的序列号生成	√	√	√		
	MDB	● 支持单表开启	√	√	√		
		● 支持数据过滤, 多表开启和自定义SQL scripting		√	√		
	ODBC	● 支持数据过滤,多表开启和所有关系型数据库文件,如Oracle, SQL, Foxpro, Dbase		√	√		
	数据分拆	● 内置逻辑处理来分拆单个数据文件到多个静态或动态数据库			√		
	系统数据库	<ul style="list-style-type: none"> ● 从数据库记录索引 ● 从数据库字段种类记录统计 ● 每个人账单总页数统计 ● 账单动态页码打印 			√		
		SQL数据库	● 链接SQL Server数据文件	√	√	√	
	Excel	● 支持Excel文件	√	√	√		
	XML	● 支持XML文件	√	√	√		
固定列宽	● 快速导入大容量固定列宽的数据文件	√	√	√			
V4P格式	● 火并数据整合工具生成的数据格式, 专门用于安全快速账单制作			√			
参数	基本	<ul style="list-style-type: none"> ● Autovalue函数 - 序列号生成 ● PageNum函数 - 当前页码计算 ● Len函数 - 计算长度 ● TotalPage函数 - 总页码数计算 ● SplitStr函数 - 用某个字符分割字符串 	√	√	√		
		中级	<ul style="list-style-type: none"> ● Left,Right,Mid函数 - 从文本左侧,右侧,中间截取指定的字符个数 ● NumFormat函数 - 格式化数值 ● IsEmpty函数 - 数值为空计算 	√	√	√	
			高级	<ul style="list-style-type: none"> ● 日期时间类函数 - 计算产生格式化的日期时间 ● 逻辑类函数 - 依据某些条件对某个字段内容进行逻辑判断运算 ● 文本类函数 - 对指定文本改变颜色, 字型, 大小, 样式, 位置 ● 页面类函数 - 定义页面的格式 ● 数据类函数 - 运算数字数据 ● 条形码类函数 - 对指定条形码定义格式 		√	√
	账单	● 抓取类函数 - 抓取数据文件或其中元素的状态信息				√	
	打印输出	<ul style="list-style-type: none"> ● PostScript,PDF,PCL打印 ● 可变合并模版打印 ● 水平和垂直纠偏打印 ● 以字段名或参数命名输出文件 ● 在打印主体文件之前和之后添加模切文件以作后续模切时的测试之用 ● 以页数或记录数分组输出文件 ● 支持首页为模版页 ● 打印时自定义自动插入空白页以便后道分拣 ● PPML, TIFF打印 ● 动态从不同纸盒取纸打印 		√	√	√	
		其它		<ul style="list-style-type: none"> ● 吸色提取RGB颜色数值 ● 设计精度达0.01mm ● 创建阵列对象以快速建立阵列排列的可变栏位 ● 流文本支持, 链接不同的可变文 	√	√	√

点击参见
相关文件

	<ul style="list-style-type: none"> ● 数据库筛选导出符合预设规则的记录报告，支持与或AND/OR逻辑处 ● OMR (Optical Mark Recognition) 光码设置 					
常用工具	<ul style="list-style-type: none"> ● PS转TIF ● Merge PDF多个PDF合并 ● 工程文件在简体中文，繁体中文和英文之前转换版本。 ● Erxtract 	√	√	√		
	<ul style="list-style-type: none"> ● SplitPDF分割PDF ● Extract Data补单数据提取 ● PrintLog打印日志 					
	<ul style="list-style-type: none"> ● AccountDB部分功能，包含 1) 创建序列号 2) 列连号数据整理 3) 单列转多列 4) 记录重复数处理 				√	√
防伪模块	<ul style="list-style-type: none"> ● 随机文本验证码图案 ● 浮雕版纹防伪模块 ● 防复印防伪模块 ● 随机彩色1D和2D防伪模块 ● 随机文本毛毛虫 ● 随机文本笔笔生色 ● 数字纤维纹，细菌纹，药丸纹 ● 万花筒引擎 ● UV荧光图案模块 ● TrueRandom随机数生成器 ● 微缩文本防伪模块 ● 潜影防伪模块 ● 字中字字中画字中线(空心T) ● TAGImposer R工具 	OPT				

OPT - 选件 ** 功能清单如有调整不预先告知，请订货前仔细确认。

AccountDB服装标签版包含下列模块（作为选件购买）

- 1) 记录重复数设置：对用户原始数据按订单数量，结合将来的印刷排版方式，进行数据库扩充。
- 2) 双码签样及扩充：针对双码的标签预先进行双码数据扩充处理。
- 3) 签样稿组版：可随意按照用户自定义的拼版方式进行吊牌或洗标的签样稿的组版。
- 4) 签收单创建：根据行形式的生产数据翻过去创建签收单（或订单）。
- 5) Excel拆分处理：对用户存在“合并单元格”形式的订单数据文件进行处理，形成行形式生产用数据。
- 6) 单列转多列：把多行一列数据变成一行的多列数据。
- 7) 列连号数据整理：针对轮转机数码印刷要求的列连号进行数据预处理。
- 8) 创建序列号：离线的大批量生成序列号。
- 9) 多字段合并：把多列数据转变成行数据，解决 多列尺码字段关联横向订单数量单元格描述的数据库的行数据整理。