



在线打印供料器选型手册
Print the feeder selection manual online

在线打印机结构简介

INTRODUCTION TO THE STRUCTURE OF THE PRINTER

打印主机

1. 专为集成到生产线和自动化设备中而设计，强调模块化和易维护性，注重操作的连续性。
2. 主要用于自动化贴标应用，例如流水线上的实时标签打印和贴标任务，强调与自动化设备的兼容性和高速打印。

选配-贴标机构

1. 多款贴标机构可供选择，适应于多种贴标环境。
2. 拆卸式方便，便捷可靠，强调于自动化设备的兼容性和配合度。

选配-底座

- 可选配底座，方便升降，多种不同高度的出标及贴标位置，适应跨度较大的不同标签应用。

放料轴：

放料轴，支持3寸，6寸和定制尺寸设计，料卷套在放料轴上，来实现料卷的上料

收料轴：

缠绕废底纸用，一般收料轴的收料动作采用传动的方式也支持单独传动的设计

触摸屏：

用于显示供料器工作状态、参数设置，调试操作等功能

打印引擎：

选用高质量、高速度，性价比高的著名品牌

通气接口：

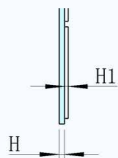
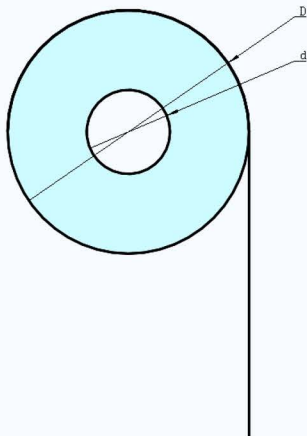
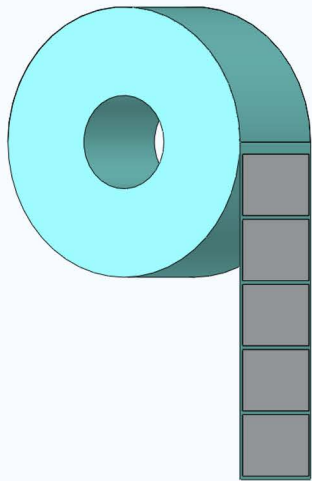
一路正压气管接入即可，更加便捷

通讯：

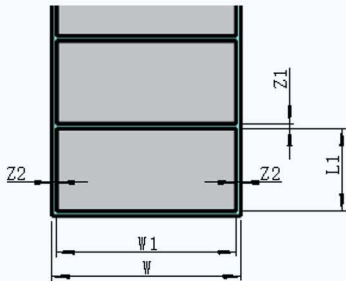
快速连接器，方便可靠

命名规则：

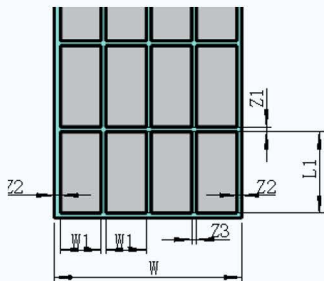
ARD-DY	-	ZBL	-	104 3	-	ARD	-	CT	L	-	TX	-	V1.0
一苇打印设备		打印宽度		客户简称		出标方向		出标方向		版本号			
打印引擎品牌		分辨率		贴标配件		L从右往左 R从左往右		TX台式机架 LX立式机架					
		(2)203dpi		QT 前推 HC 后撤									
		(3)300dpi		CT 气动压贴 ZT 摆臂侧贴									
		(6)600dpi		GT 辊动侧贴 TS 特殊定制									



单排标签



多排标签



*标签尺寸仅供参考，是否适用可咨询我司业务或工程

注1：前期沟通需寄标签样品进行测试 注2：尺寸单位：mm

打印主机			104系列	168系列
标签*	纸卷式		铜版纸, PET, PE, PP, PI, PVC	
	宽度	W1	15-114	76-174
	长度	L1	>15	>15
	厚度	H1	<0.24	<0.24
标签底纸	宽度	W	20-120	76-178
	厚度	H	<0.16	<0.16
	排间距	Z1	3mm	
	边间距	Z2	2-3mm	
放料轴	排间距	Z3	2mm	
	纸卷外径	D	220/300	
	纸卷内径	d	76	
收料轴	外径	D1	212	
	内径	d1	26	
碳带	卷芯内径	d2	25.4	
	宽度	w2	25-110	76-180

打印主机			104系列	168系列
打印方式	热转印		√	√
	热敏		√	√
打印宽度		mm	104	168
打印分辨率		dpi	203/300/600	203/300
打印速度		mm/s	457/356/152	356/305
打印长度		mm	3801/2540/1270	3801/2540
出纸方向			向左出纸 (L)/向右出纸 (R)	
功能			打印、剥离、回收底纸	
控制方式			单片机	
打印引擎控制			客户端控制	
对接线	气动		正压D6/D8气管	
	电器	飞达	12P 通讯线 (IO通讯)	
		打印引擎	电源线	
电源电压			网络线	
		飞达	24V	
		打印引擎	220V	



打印机可选配件

OPTIONAL ACCESSORIES PRINTERS



QT-前推

用于客户端机械手进行取标，空间占比较小

标签长度 15~30mm

出标速度 3s/pcs

出标精度 ±1mm



CH-后撤

用于对出标有较高精度需求的场景

标签长度 15~160mm

出标速度 6s/pcs

出标精度 ±0.5mm



TS-特殊定制

对客户的需求进行非标定制

适应所需出标/贴标场景

标签长度 15~160mm

出标速度 3~5s/pcs

出标精度 ±1mm



CT-气动压贴

用于顶部及侧边进行线性贴标

标签长度 15~120mm

出标速度 3s/pcs

出标精度 ±1mm



ZT-摆臂侧贴

用于因空间限制而进行摆臂贴标

标签长度 15~120mm

出标速度 3s/pcs

出标精度 ±1mm



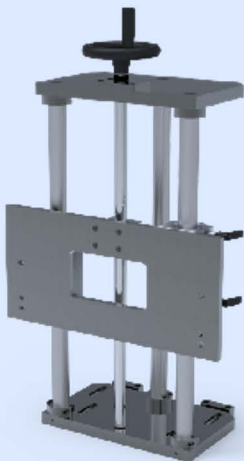
GT-辊动压贴

用于高度差较小场景中快速贴标

标签长度 15~160mm

出标速度 3s/pcs

出标精度 ±1mm



可选底座安装

TX-台式机架
用于高度差较小场景中快速贴标。
行程可调400mm



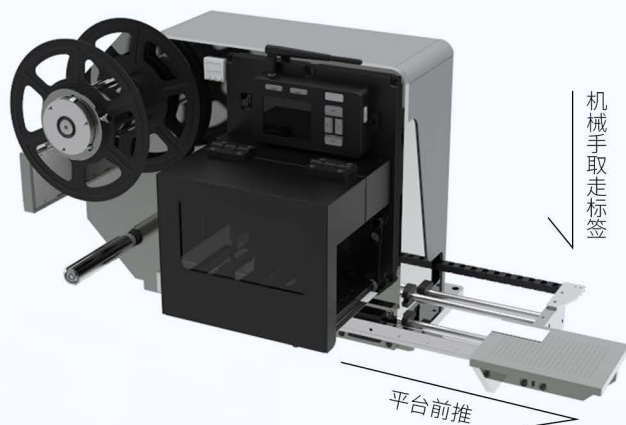
可选底座安装

LX-立式机架
对客户的需求进行非标定制，
适应所需出标/贴标场景。
行程可调700mm

打印机适用场景

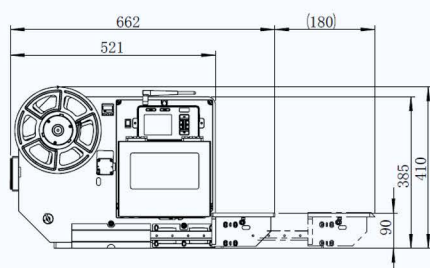
PRINTER APPLICATION SCENARIOS

ARD-ZBL-1043-ARD-QTR-V1.0

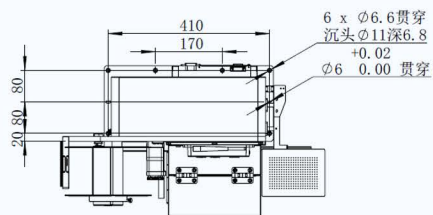


技术参数

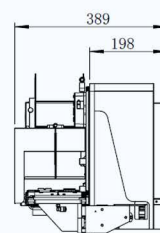
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-QTR-V1.0
出标方式: 前推
出标速度: 3s/pcs
出标行程: 180mm (可改)
出标精度: $\pm 1\text{mm}$
打印引擎: ZEBRA
打印分辨率: 300dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 20-120mm
标签长度: 15-30mm



正视图

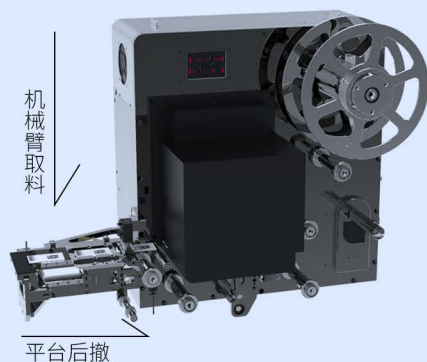


俯视图



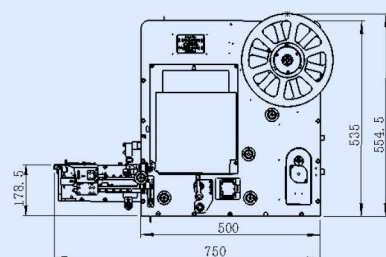
侧视图

ARD-ZBL-1043-ARD-HCL-V1.0

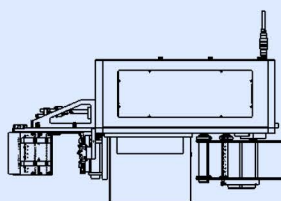


技术参数

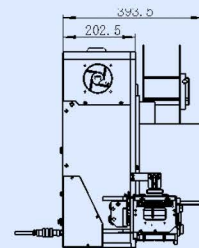
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-HCL-V1.0
出标方式: 后撤
出标速度: 5s/pcs
出标行程: 视标签情况设定
出标精度: $\pm 0.5\text{mm}$
打印引擎: ZEBRA
打印分辨率: 300dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 20-120mm
标签长度: 15-160mm



正视图



俯视图



侧视图

打印机适用场景

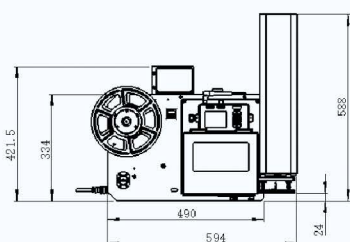
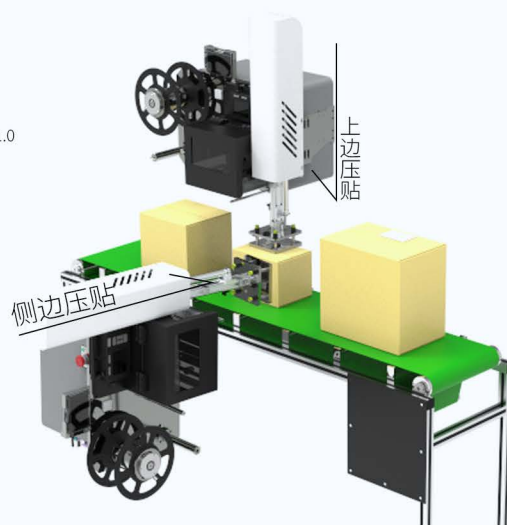
PRINTER APPLICATION SCENARIOS

ARD-ZBL-1043-ARD-CTR-V1.0

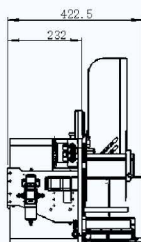


技术参数

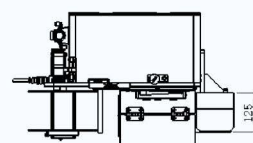
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-CTR-V1.0
出标方式: 气动压贴
出标速度: 3s/pcs
出标行程: 30~260 mm (可改)
出标精度: $\pm 1\text{mm}$
打印引擎: ZEBRA
打印分辨率: 300dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 20-120mm
标签长度: 15~120mm



正视图

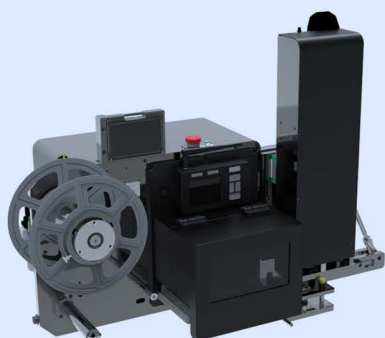


侧视图



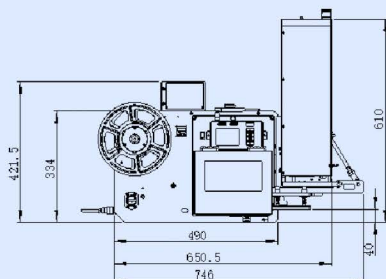
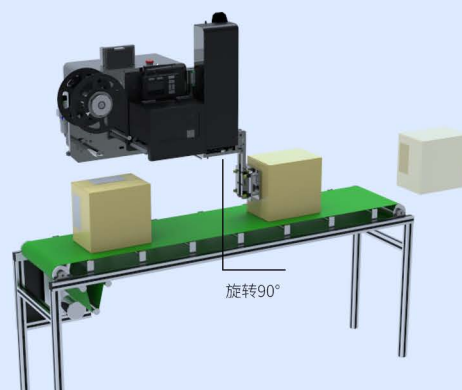
俯视图

ARD-ZBL-1043-ARD-ZTR-V1.0

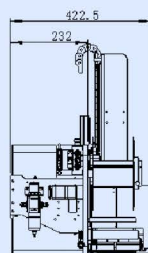


技术参数

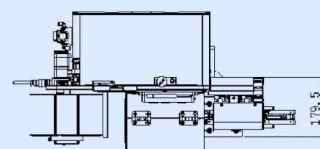
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-ZTR-V1.0
出标方式: 摆臂侧贴
出标速度: 3s/pcs
出标角度: 可90°旋转 (可改)
出标行程: 视标签情况设定
出标精度: $\pm 0.5\text{mm}$
打印引擎: ZEBRA
打印分辨率: 300dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 20-120mm
标签长度: 15-120mm



正视图



侧视图

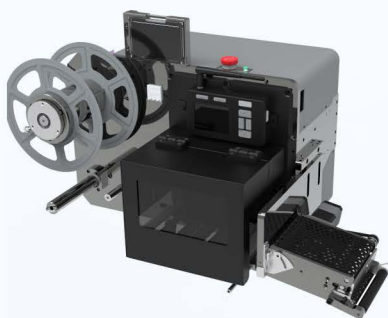


俯视图

打印机适用场景

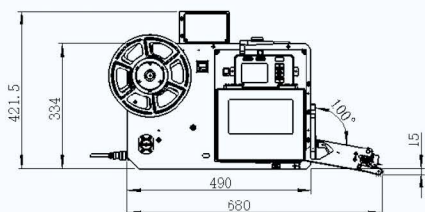
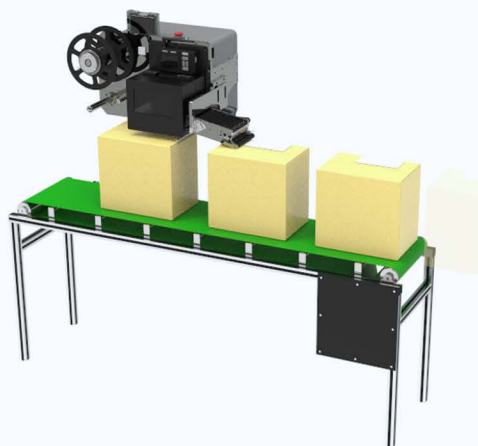
PRINTER APPLICATION SCENARIOS

ARD-ZBL-1043-ARD-GTR-V1.0

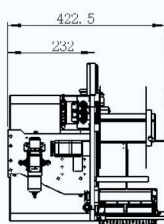


技术参数

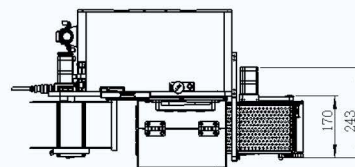
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-GTR-V1.0
出标方式: 辊动压贴
出标速度: 3s/pcs
出标行程: 100mm (可改)
出标精度: $\pm 1\text{mm}$
打印引擎: ZEBRA
打印分辨率: 300dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 20-120mm
标签长度: 15~160mm



正视图



侧视图



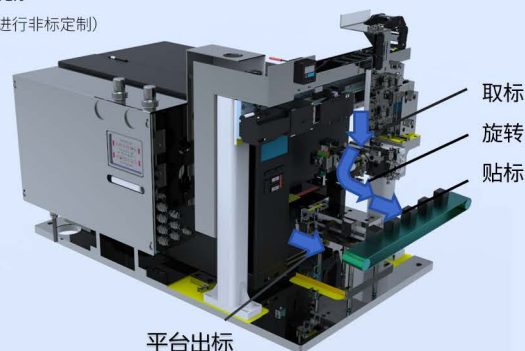
俯视图

ARD-ZBL-1043-ARD-TSL-V1.0

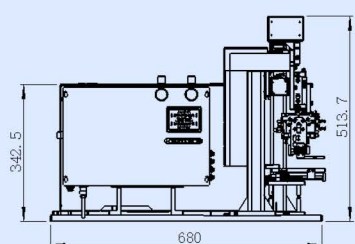


技术参数

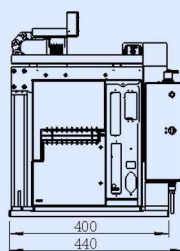
设备型号: ARD-ZBL-1043-ARD-TSL-V1.0
出标方式: 特殊定制 (根据客户需求进行非标定制)
出标速度: 3s/pcs
出标角度: 可90°旋转 (可改)
出标行程: 40mm (可改)
出标精度: $\pm 1\text{mm}$
打印引擎: TSC
打印分辨率: 600dpi
打印宽度: 0-104mm
标签宽度: 6mm
标签长度: 6mm



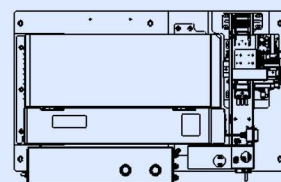
平台出标



正视图



侧视图

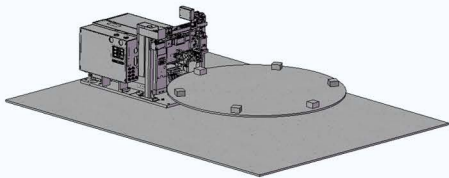


俯视图

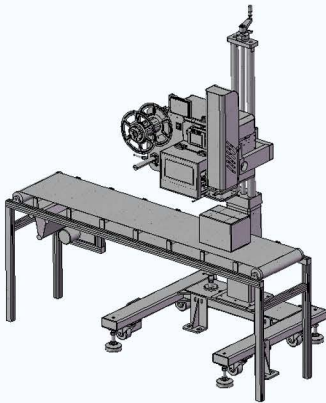
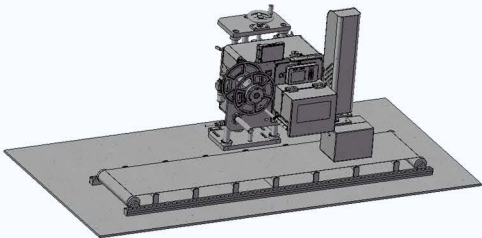
打印机底座配置

PRINTER DOCK CONFIGURATION

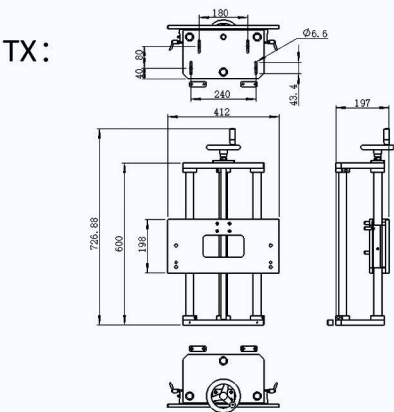
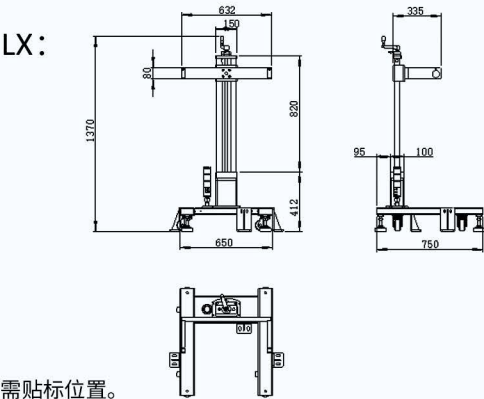
底面安装
多用于固定位置，不变动情况下的设备内部。



TX-台式支架安装
多用于不同位置高度，通过手动调节适应所需贴标要求。



LX-立式支架安装
多用于流水线上，方便摆放移动，手动调节所需贴标位置。



类型		品牌
机械外购	导轨	上银/鼎瀚
	拖链	怡合达/维钛
	轴承	怡合达/国产
	弹簧	怡合达/国产
	拉手	怡合达/国产
	分度销	怡合达/国产
	其他标准五金件	怡合达/国产
气动外购	气缸	亚德客
	磁性开关	亚德客
	气管接头	亚德客/国产
	压力开关	亚德客
	电磁阀	亚德客/国产
	调压阀	亚德客
	气管	国产
	其他气动件	亚德客/国产

电器外购	打印机	斑马/TSC（客户端控制）
	直线模组	PI
	伺服电机	三菱
	电机驱动器	三菱
	步进电机	信浓
	主控板	AREED
	输入模块	AREED
	输出模块	AREED
	光电	基恩士/博亿
	光纤	博亿
	预铸线	国产
	其他电器件	国产
备注：可沟通更换标准件品牌		



抖音官方号



供料器选型



微信公众号

深圳总部 ADD: 深圳市龙华区大浪街道华盛路207号一苇科技园

Headquarters : AREED Science Park, No. 207, Huasheng Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

苏州分公司 ADD: 苏州市吴江区联杨路139号3号楼501室 (清华大学清研创业谷)

Suzhou Branch : Room 501, Building 3, No. 139, Lianyang Road, Wujiang District, Suzhou City (Tsinghua University Qingyan Entrepreneurship Valley)

TEL: 400-028-0228 (086)0755-36862741

EMAIL: sales@areed.com.cn

WEB: www.areed.cn

AREED公司对本手册内容有最终解释权。如有设计变更恕不另行通知。请联系贵司专属销售工程师以获取更新产品信息。

AREED reserves the right of final interpretation of this manual. Design is subject to change without prior notice. Please contact your company's exclusive sales engineer to obtain updated product information.