



产品规格书

CUTTER CABINET PRODUCT SPECIFICATION

智能刀具柜: ZSC-C01

(弹簧货道)

一、产品图



主柜

副柜

副柜

二、产品概述

刀具柜（ZSC-C01）是斑马信息推出的一款针对企业刀具管理的智能柜。它可以帮助企业解决以下管理痛点：

- （1）刀具浪费难管理
- （2）夜间刀具发放困难
- （3）台账管理难
- （4）刀具回收难。

刀具柜（ZSC-C01）集成升降台精准定位、人脸识别、物联网、大数据分析等技术，用户只需要简单三步即可完成刀具的领取，相比传统刀具领取手续繁琐，极大地提升用户的领取归还效率。

刀具柜（ZSC-C01）结合我司的设备管理平台，可以精准统计分析，实时了解库存、领取归还明细、缺货提醒、统计报表等信息，帮助企业人员从繁琐的刀具领用分发、登记、盘点流程中解放出来。

三、产品特点

●自助领取：提供 7*24 小时的不间断运营，员工实现自助领取刀具。

●降低刀具消耗：自定义单个刀具的配额限制，实现领取有度控制。

●减少库存占用：库存预警功能，自动提醒补货，无需定时清点，无需大量备货。

- 公共暂存：实现旧刀的再次利用。
- 个人暂存：为员工提供物品临时存储。
- 刀具寿命管理：精准刀具使用寿命，刀具浪费。
- 提高工作效率：免去刀具领用时繁琐的审批流程，自助领用，

记录自动生成。

- 收刀记录实时更新：设备管理员收刀核对，保障刀具收刀情况属实。

- 打印机模式：支持自动打印标签，贴纸后再回收刀具。

四、产品参数

主要规格参数	
产品型号	ZSC-C01
操作系统	安卓 11
CPU	四核 64 位 Cortex-A55，主频最高 2.0GHz
工控配置	RK3568
内存	2G
容量	16G
整机尺寸（高*宽*深）	1800*1280*820mm±5mm
柜体材质	1.2mm 冷轧钢板
屏幕	21.5 英寸电容触摸屏；分辨率：1920*1080；屏比：16:9
容量	默认 7 层（可根据实际调整层数）； 每层 10 个货道，单个货道容量：15 个 20mm 螺距； 可管理 70 种刀具，最大支持存放 1050 把刀具。
升降台（选配）	升降台接货，以及光电感应落货检测
侧面格子柜（选配）	(1) 格子数量：40 个； (2) 格口尺寸（高*宽*深）：120*130*380mm±2mm； (3) 格口锁：采用电磁锁控制；
打印机（选配）	标签纸打印
机械锁	采用机械锁钥匙控制开门
通讯接口	WIFI、RJ-45、4G（选配）
工作环境要求	温度-20℃~60℃
固定/移动方式	万向轮
读卡器（选配）	ID 卡/IC 卡，读卡距离 0-30mm
人脸摄像头（选配）	双目活体监测，支持 RGB+IR；
二维码读头	读码精度≥7mil

	有效识别手机屏幕码、纸质码和塑料码等多种介质码
电源要求	单相交流 220V，50~60Hz