



金隅冀东仓储管理信息系统建设项目

仓储系统终端设备配置建议

上海汉得信息技术股份有限公司

二〇二一年六月十一日



目 录

目 录	2
一、手持设备（PDA）选配建议	3
二、打印机选配建议	4
三、标签选配建议	4

一、手持设备（PDA）选配建议

1. 选择原则

- 考虑到库管人员年龄和视力情况，显示屏尺寸尽可能大一些，触屏相对于按钮更容易操作。
- 扫描头性能，能够快速识别和解析条码，包括金属条码，高反光、高反白、污损条码的快速识别和解析；考虑到货架高度问题，扫描识别距离尽可能大。
- 电池容量和存储容量，保证持续工作时间和运行速度。
- 服务是选择 PDA 时必须要考虑到的因素，这样可以保证 PDA 在日后使用过程中出现问题的话，能够得到及时的处理。

2. 设备参数建议

- 屏幕尺寸：5 英寸以上
- CPU：四核 1.4GHZ 以上
- 操作系统：Android 6.0 及以上版本
- 内存：2GB RAM 及以上
- 扩展存储：32GB 及以上
- 分辨率：1280*720 及以上
- 扫描引擎：能够进行二维影像扫描
- 电池：大于等于 4000mAh
- 摄像头：1300 万像素及以上
- WAN：支持 TD-SCDMA/TDD-LTE 4G 网络及以上
- WLAN：支持 802.11 a/b/g/n/ac
- GPS：支持 GPS
- 蓝牙接口：BT4.0 及以上版本
- 接口：USB2.0 或 Type C
- 工作温度：-10℃ 至 50℃
- 存储温度：-20℃ 至 60℃

3. 设备推荐

为保障品质，手持设备根据项目组经验，建议选择霍尼韦尔 Honeywel EDA51。

二、打印机选配建议

1. 选择原则

- 标签打印机有台式和手持式，应考虑日常工作和摆放方便的前提下，考虑使用台式还是手持式。
- 标签打印机分为热敏和热感两种，根据实际需要选择，热敏打印，需要打印纸支持，热感打印需要色带。
- 打印机体积有大有小，如果选择台式，需要考虑体积。
- 打印标签频繁时，建议选择工业打印机，使用寿命长。
- 在确定了标签纸尺寸后，选择打印机型号。

2. 打印机参数建议

- 打印方式：支持热转印方式
- 打印速度：8ips (203.2mm/s) 及以上
- 打印宽度：支持 80mm*50mm 标签纸打印
- 分辨率：300dpi 及以上分辨率
- 内存：128MB SDRAM 或以上
- 二维条码：支持二维码打印
- 接口：USB 接口或 TypeC 接口
- 工作温度：-10℃-40℃
- 工作湿度：10%-90%
- 电源：支持 100-240V，50-60Hz 电源

3. 设备推荐

打印机品牌建议选择斑马 ZEBRA ZD888CR。

三、标签选配建议

1. 选择原则

- 考虑到标签在现场粘贴且使用时间较长，库房存在高温，油污情况，因此不选择热敏纸。
- 一般标签保存时间应大于两年。

- 有一定的防水防油污性能。

2. 标签纸及碳带选择建议

纸张和对应的碳带组合如下，可根据企业实际情况，选择任一组合，组合形式如下：

- 铜版纸+蜡基碳带
- 合成纸+混合基碳带
- PET 标签纸+树脂基碳带

出于性价比考虑，建议企业选择“铜版纸+蜡基碳带”的组合形式。

3. 标签纸规格要求

为更好的匹配打印内容并利于现场粘贴使用，要求选购标签纸规格统一为：

“80 x 50mm”。