



# 仓库精灵手持机 WE-HS280

文档版本 V1.00 2023-12-14

## 目录

- 一、[概述](#)
- 二、[主要特性](#)
- 三、[部件说明](#)
- 四、[技术参数](#)
- 五、[使用方法问答](#)
  - 1、[手持机什么时候需要连接到电脑?](#)
  - 2、[如何安装并打开仓库精灵软件?](#)
  - 3、[我可以给手持机取一个独特的名字吗?](#)
  - 4、[如何给物品分门别类?](#)
  - 5、[我怎么开始录入我的第一个物品?](#)
  - 6、[我可以定义自己的物品属性吗?](#)
  - 7、[不想看的属性列可以不显示吗?](#)
  - 8、[可以用 EXCEL 表格导入物品数据吗?](#)
  - 9、[录入物品时, 不想用键盘输入标签 ID 怎么办?](#)
  - 10、[怎么修改物品库存数量?](#)
  - 11、[什么是出入库日志和其他日志?](#)
  - 12、[如何呼叫标签发出声光提醒?](#)
  - 13、[如何巧用物品条码快速查找物品?](#)
  - 14、[如何查看还没有来得及登记的电子标签?](#)
  - 15、[可以把仓库数据完整拷贝到其他手持机吗?](#)
  - 16、[什么时候需要清空仓库数据?](#)
  - 17、[什么时候需要脱机使用手持机?](#)
  - 18、[怎么看页面上的焦点和对应的快捷键?](#)
  - 19、[怎么通过盘点及时发现丢失的物品?](#)
  - 20、[脱机使用手持机怎么选物品并呼叫?](#)
- 六、[配套电子标签](#)
- 七、[联系我们](#)

## 一、概述

仓库精灵手持机是使用物联网技术实现仓库信息化管理的手段，是提升仓库管理效率的有效工具。手持机可以同时读取周边 1000 个电子标签，同时呼叫 80 个标签进行声光提醒，读卡呼叫距离可达 100 米。

手持机可登记 1000 个物品，使用免费的电脑软件办理物品登记、出入库、声光查找、实时盘点等传统仓库管理操作。脱开电脑，拿着手持机声光找物更灵活、实时盘点更全面，可以大幅提高仓库管理的效率。

使用仓库精灵手持机，平时就在电脑上做日常管理操作，物品数据保存在手持机中，电脑不保存数据，充分保证数据安全，也方便在不同电脑上随时使用。超出读卡范围时，可以脱机使用手持机到需要的地方移动找货，兼顾了实用与便捷，是提升仓库管理能力的有效辅助手段。



## 二、主要特性

- ◆一台手持机可以支持最多 1000 个物品的管理。
- ◆可以有 32 个分类，一个物品可以归属多个分类。
- ◆可以保存至少 1 年内的出入库和物品操作日志的记录。
- ◆电脑软件支持条形码扫描枪查找物品、出库、入库操作。
- ◆脱机使用手持机也可以进行物品查找、实时盘点操作。
- ◆可以同时呼叫 80 个标签（声光提醒），距离可达 100 米。
- ◆使用 4 节 7 号 AAA 电池，连接电脑工作时，不消耗电池电量。
- ◆2.8 寸 320\*240 像素液晶屏，硅胶按键面板，包胶防震外壳。
- ◆ABS 工程塑料外壳，尺寸 165mmX82mmX31mm，重量 240 克。
- ◆免费电脑软件做日常操作，脱机移动找物、实时盘点，方便快捷。

### 三、部件说明



## 四、技术参数

项目	规格	参数
无线读卡	载波频率	2.4GHz
	调制方式	QPSK (四相相移键控)
	控制协议	IEEE 802.15.4
	发射功率	20dBm
	接收灵敏度	-118dBm
USB 通讯	协议	串口 230400bps,n,8,1
	驱动	CH340
	规格	USB Mini (梯形口) , 配 USB 转接线
电池	规格	7 号 AAA1.5V 干电池或 1.2V 镍氢充电电池。 <i>连接电脑时, 手持机不会对镍氢电池充电, 也不消耗电池电量。</i>
	数量	4 节
液晶屏	分辨率	320Pix * 240Pix
	窗口尺寸	54mm * 43mm
	颜色	RGB565 65K color
	背光亮度	10 级别可调
外观结构	尺寸	165mmX82mmX31mm
	重量	240g
工作环境	温度	-20°C~ 70°C
	湿度	小于 95%(无凝结)
	防护等级	IP43

## 五、使用方法问答

### 1、手持机什么时候需要连接到电脑？

手持机可以连接到电脑联机使用，也可以不连接电脑脱机使用。联机时，在电脑上使用仓库精灵软件，方便简单。脱机时，拿起手持机，找物更灵活，盘点更全面。

刚刚拿到的手持机内部没有任何数据，应首先使用 USB 线将手持机连接到电脑，用仓库精灵软件录入物品数据，才能进行后续的物品查找、盘点等操作。

手持机连接电脑**无需手持机开机**，只要电脑安装好 USB 驱动即可正确连接。如果没有安装驱动，电脑的“设备管理器”会出现一个未知的 USB 设备。如下图所示：



可以从手持机的网盘资料中找到 USB 驱动程序，也可以直接到官网下载 CH340 的驱动程序，链接如下：

[https://www.wch.cn/downloads/CH341SER\\_EXE.html](https://www.wch.cn/downloads/CH341SER_EXE.html)

正确安装驱动后，再电脑再连接手持机，电脑的“设备管理器”【端口】类目下的“USB-SERIAL CH340”设备。如下图所示：



看到出现的 COM 编号，说明手持机已成功连接到电脑。记下该端口的 COM 号，仓库精灵软件登录手持机的时候需要用到它。

## 2、如何安装并打开仓库精灵软件？

从手持机的网盘资料中找到“仓库精灵安装.msi”安装包，运行此安装包把仓库精灵软件安装到电脑上。安装完成后，电脑桌面会出现一个“仓库精灵”的图标。



运行该仓库精灵软件，显示登录界面，需要您选择一个串口，这个串口就是上一章节，在设备管理器中看到的串口。

需要输入用户名，该用户名，您可以任意填写，在你进行出入库操作时，会记录到出入库信息中。



### 3、我可以给手持机取一个独特的名字吗？

一个地方同时使用多台手持机，会容易混淆，我们可以给手持机取个独特的名称以方便管理。仓库名称会出现在电脑软件和手持机主界面上，方便用户了解正在使用的是哪台手持机。



手持机默认的仓库名称为“仓库精灵”，进入【物品库存】页面，左边分类树的树根即为仓库名称。用鼠标右键点击仓库名称，弹出右键菜单，选择“修改名称”，就可以修改仓库名称了。



#### 4、如何给物品分门别类？

仓库精灵可以创建 32 个物品分类，每个物品都可以归属于其中一个或多个物品分类。

进入【物品库存】页面，鼠标右击左边“分类树”树根的仓库名称，可以新增分类，或调整分类次序。



进入【物品库存】页面，鼠标右击左边分树中已创建的分类，可以修改、删除该分类。



## 5、我怎么开始录入我的第一个物品？

完成分类创建后，就可以在分类中创建物品了。创建一个物品，需要录入“物品名称”、“规格型号”、“电子标签 ID”、“物品条码”、“备注”等信息。



在物品列表中，可以查看到电子标签是否可以读到，电子标签的剩余电量时多少，方便电子标签的日常维护。



## 6、我可以定义自己的物品属性吗？

仓库精灵软件中，每个物品都有“名称”、“标签 ID”、“单位”、“规格型号”、“物品条码”、“备注”等基本属性信息。除此以外，用户可以根据自己的需要，设置最多 5 个个性化的属性信息，以方便自己的管理，比如“重量”、“尺寸”、“产地”等。

进入【设置】页面，点击“物品自定义”功能，就可以设置自定义的物品属性了。



定义好“自定义属性”后，你就可以在创建或修改物品时，填写自己的物品属性信息了。也可以在【物品库存】页中，查看自定义的属性内容。不管是默认的属性，还是自定义的属性，在物品表格中都是独立的一列。



序号	物品名称	规格型号	当前库存	单位	物品条码	电子标签ID	标签电量	尺寸	重量	价格
1	T70太阳能电子标签	DST-70	0	件		2150872	未找到			
2	T78 (3.0V) 太阳能电子标签	DST-78	0	件		2357576	未找到			
3	T78 (4.5V) 太阳能电子标签		0	件		1703508	未找到			
4	保险箱	DST-51	0	件		2166462	100%			
5	测试物料1		0	件		2189977	未找到			
6	电脑主机	DST-76	0	件		1931539	0%			
7	电视机遥控器	DST-56	0	件		2272867	50%			
8	空调遥控器	DST-56	0	件		2272864	未找到			
9	投影机遥控器	DST-56	0	件		2272868	50%			
10	钥匙串	DST-56	0	件		2272866	20%			
11	照相机	DST-52	0	件		1904212	50%			
12	周转车	DST-59	0	件		2273403	未找到			
13	周转车		0	件		2273403	未找到			
14	周转车		0	件		2273403	未找到			

## 7、不想看的属性列可以不显示吗？

在【物品库存】页面中，每个物品属性（包括自定义属性）都显示为一列，用户可以根据自己的喜好，选择显示哪些列，屏蔽哪些列。



The screenshot shows the '物品库存' (Inventory) page with a table of items. A dialog box titled '物品显示列设置' (Item Display Column Settings) is open, allowing users to select which columns to display. The dialog box has a title bar with a close button and a list of checkboxes for the following columns:

- 规格型号
- 当前库存
- 单位
- 物品条码
- 电子标签ID
- 标签状态
- 尺寸
- 重量
- 价格
- 备注

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: '保存' (Save) and '恢复默认' (Restore Default).

序号	物品名称	规格型号	当前库存	单位	物品条码	电子标签ID	标签电量	尺寸	重量	价格	备注
1	T70太阳能电子标签	DST-70	0	件		2150872	未找到				
2	T78 (3.0V) 太阳能电子标签	DST-78	0	件		2067600	未找到				
3	T78 (4.5V) 太阳能电子标签		0								
4	保险箱	DST-51	0								
5	测试物料1		0								定义的测试内容
6	电脑主机	DST-76	0								
7	电视机遥控器	DST-56	0								
8	空调遥控器	DST-56	0								
9	投影仪遥控器	DST-56	0								
10	翔匙串	DST-56	0								
11	照相机	DST-52	0								
12	周转车	DST-59	0								
13	周转车		0								
14	周转车		0								

## 8、可以用 EXCEL 表格导入物品数据吗？

在【物品库存】页面中，物品数据可以从 EXCEL 表格文件导入或导出。用户需要导入数据时，建议先创建一条数据，然后导出 EXCEL 表格文件，再在导出的 EXCEL 文件中生成自己的数据，最后将制作好的表格文件导入。



导入数据时，需要检查一下，数据文件涉及的“分类”是否已创建，“自定义属性”是否已创建。如果没有创建，会导致导入数据失败。

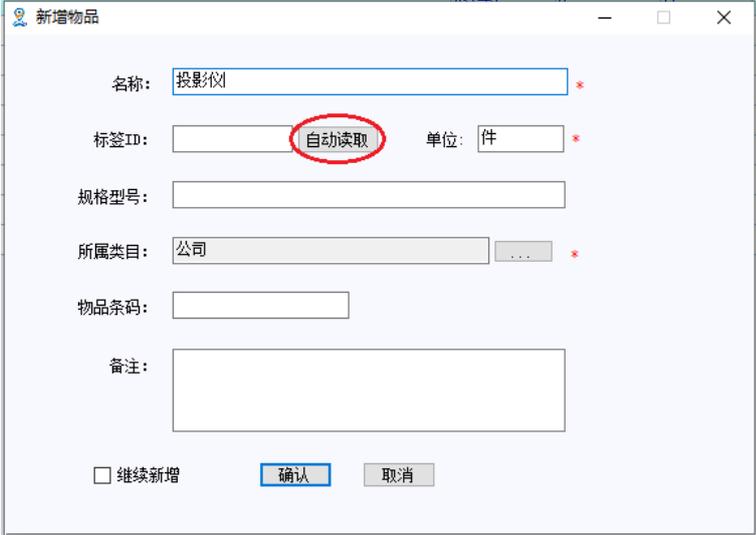
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					物品管理清单						
2											
3	物品名称	所属分类	规格型号	标签ID	物品条码	当前库存	单位	备注	尺寸	重量	价格
4	T70太阳能电子标签	车	DST-70	2150872		0	件				
5	T78 (3.0V) 太阳能电子标签	车	DST-78	2357576		0	件				
6	T78 (4.5V) 太阳能电子标签	车		1703508		0	件				
7	保险箱	公司	DST-51	2166462		0	件				
8	测试物料1	公司		2189977		0	件				
9	电脑主机	公司	DST-76	1931539		0	件				
10	电视机遥控器	家	DST-56	2272867		0	件				
11	空调遥控器	家	DST-56	2272864		0	件				
12	投影仪遥控器	公司	DST-56	2272868		0	件				
13	钥匙串	家,公司,车	DST-56	2272866		0	件				
14	照相机	公司	DST-52	1904212		0	件				
15	周转车	公司	DST-59	2273403		0	件				
16	周转车	公司		2273403		0	件				
17	周转车	公司		2273403		0	件				

一个物品归属多个分类的，各分类间用英文字符的逗号分开“，”一个物品必须至少归属一个分类。

## 9、录入物品时，不想用键盘输入标签 ID 怎么办？

录入物品时，人工用键盘输入标签 ID，效率低，还容易输错。我们有以下两种方法，自动获取标签 ID。

- 1) 在录入物品时，使用“自动读取”功能，可以自动读取离手持机最近的电子标签的 ID。

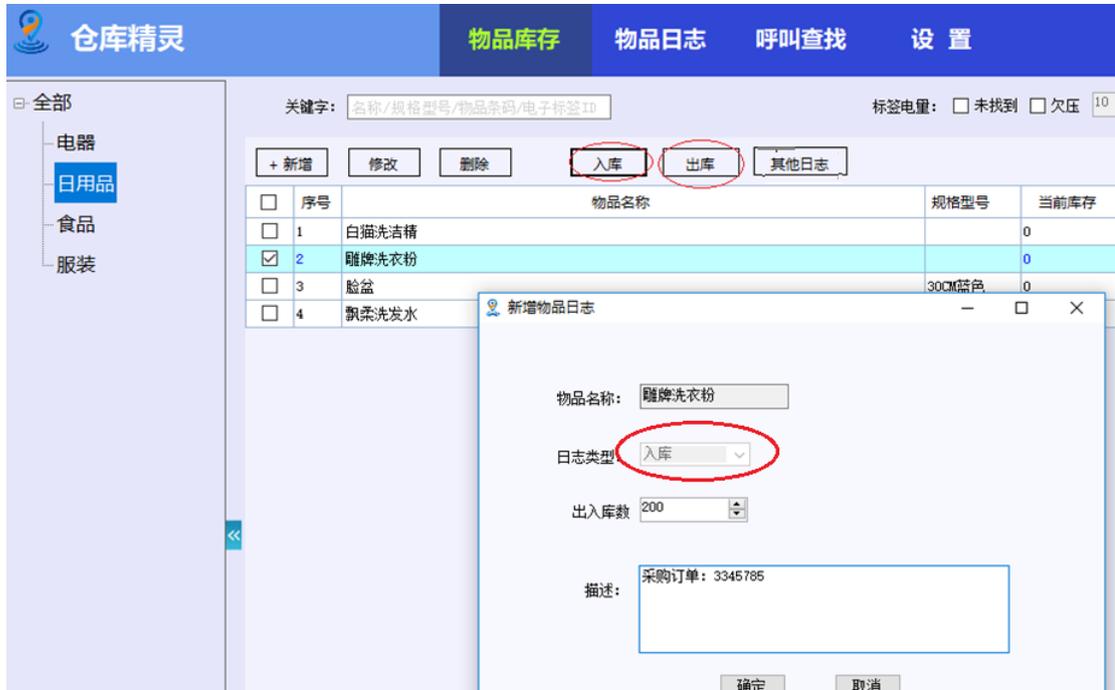


- 2) 电脑上安装条形码扫码枪，将输入焦点设置到“标签 ID”输入框中，用扫码枪扫描一下电子标签上的条形码即可。每个电子标签上都会有一个 CODE128 格式的条形码，扫描该条形码即可得到和外壳上激光雕刻数字相同的标签 ID。



## 10、怎么修改物品库存数量？

在【物品库存】页面中，你可以入库、出库和其他日志操作。“入库”操作会增加该物品的库存数量，“出库”操作会减少该物品的库存数量。

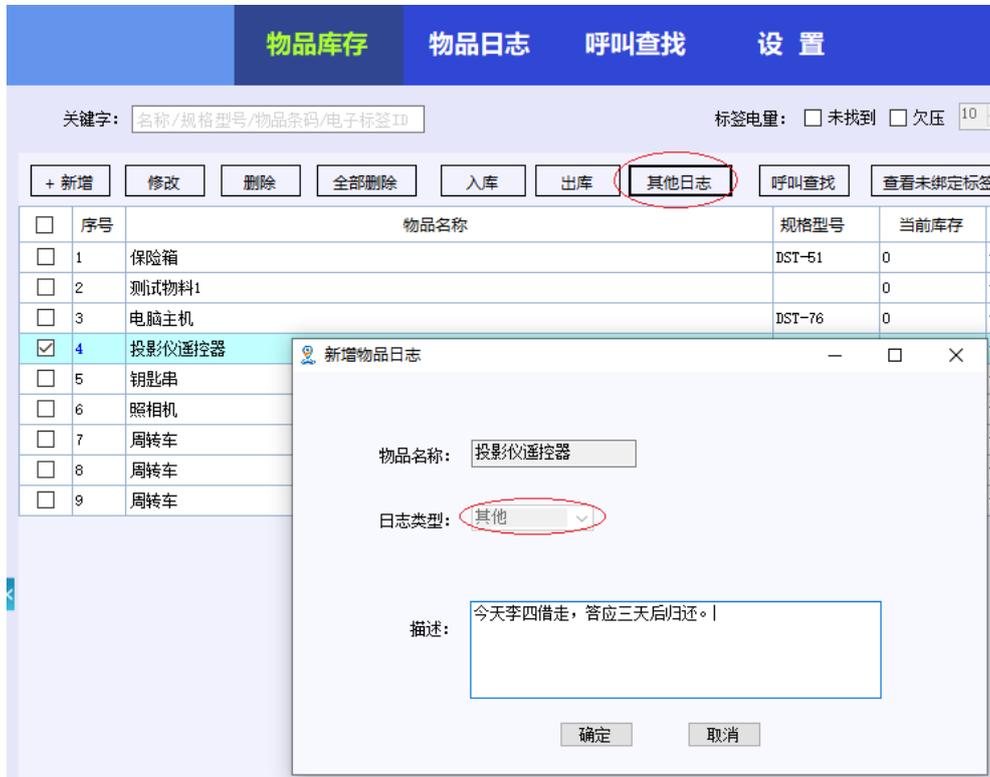


录入“入库”或“出库”日志后，【物品库存】页面中该物品的库存数量会根据您的出入库操作而发生相应的改变。

出入库日志不可以修改，不可以撤销。本软件只是提供最基本的库存管理功能，基本满足个人应用要求，如果要完成更复杂的出库单、入库单和各种报表的操作，就需要使用更专业的进销存管理软件了。仓库精灵软件并不擅长对物品库存数量的管理，它更适合用在快速查找物品、盘点发现缺失的物品等应用场合。

## 11、什么是出入库日志和其他日志？

在【物品库存】页面中，除了可以进行出入库操作外，你也可以录入其他日志。比如，某个物品今天被某某借用出仓库了，你可以录入一条“其他日志”，方便日后查询。



我们可以通过【物品日志】页面，查询在一段时间内，各物品发生的“入库”、“出库”和“其他”操作。



## 12、如何呼叫标签发出声光提醒？

可以有多种方法选择好物品，发起声光提醒的呼叫。

首先，可以在【物品库存】页面选择物品，点“呼叫查找”按钮，当前页面会自动转到【呼叫查找】页面进行呼叫。

物品库存						物品日志	呼叫查找	设置									
关键字: <input type="text" value="名称/规格型号/物品条码/电子标签ID"/>				标签电量: <input type="checkbox"/> 未找到 <input type="checkbox"/> 欠压 <input type="text" value="10"/> %													
<input type="button" value="+ 新增"/>		<input type="button" value="修改"/>		<input type="button" value="删除"/>		<input type="button" value="全部删除"/>		<input type="button" value="入库"/>		<input type="button" value="出库"/>		<input type="button" value="其他日志"/>		<input type="button" value="呼叫查找"/>		<input type="button" value="查看未绑定标签"/>	
<input type="checkbox"/>	序号	物品名称				规格型号	当前库存	单									
<input type="checkbox"/>	1	电视机遥控器				DST-56	0	件									
<input checked="" type="checkbox"/>	2	空调遥控器				DST-56	0	件									
<input checked="" type="checkbox"/>	3	钥匙串				DST-56	0	件									

其次，你可以直接点击【呼叫查找】页面，通过“选择添加”、“扫码添加”、“粘贴条码添加”等方式增加需要查找的物品。其中最直接的方式就是“选择添加”，点开物品列表，手动选择需要呼叫的物品。必要时，可以用类别和关键字来过滤物品，快速找到自己需要查找的物品。

物品库存		物品日志	呼叫查找	设置
<input type="button" value="选择添加"/>		扫码添加: <input type="text" value="可以手动输入, 需回车生效"/>		物品条码 <input type="text"/>
<input type="button" value="粘贴条码添加"/>		<input type="button" value="离线呼叫"/>		
序号	物品名称	规格型号	物品条码	标签ID
1	空调遥控器	DST-56		2272864
2	钥匙串	DST-56		2272866

选择物品				
物品分类: <input type="text" value="全部"/>		关键字: <input type="text" value="物品/条码/规格型号"/>		
<input type="checkbox"/> 全部匹配				
<input type="checkbox"/>	序号	物品名称	规格型号	标签ID
<input type="checkbox"/>	1	电视机遥控器	DST-56	2272867
<input checked="" type="checkbox"/>	2	钥匙串	DST-56	2272866
<input checked="" type="checkbox"/>	3	空调遥控器	DST-56	2272864
<input type="checkbox"/>	4	电脑主机	DST-76	1931539
<input type="checkbox"/>	5	投影仪遥控器	DST-56	2272868
<input type="checkbox"/>	6	照相机	DST-52	1904212
<input type="checkbox"/>	7	保险箱	DST-51	2166462
<input type="checkbox"/>	8	周转车	DST-59	2273403

选好物品后，点击每个物品的“呼叫”即可，也可选择“全部呼叫”。一次呼叫，最多可以允许呼叫 80 个物品（标签）。

如果仓库比较大，物品（电子标签）已经超出了读卡器的读卡范围（50~100米），就需要用“离线查找”方式，将需要查找的物品发送的手持机上，然后从 USB 线上拔下手持机，只是拿着手持机去查找物品。

此时，不管手持机是否开启，手持机收到“离线查找”的指令会立刻亮屏，进入到手持机的【物品查找】页面，显示所有正在查找的物品，以后你只要手持机上操作即可。

物品库存 物品日志 呼叫查找 设置					
选择添加		扫码添加: <small>可以手动输入，需回车生效</small>	物品条码	粘帖条码添加	离线呼叫
序号	物品名称	规格型号	物品条码	标签ID	标签电量
1	T70太阳能电子标签	DST-70		2150872	未找到
2	T78 (3.0V) 太阳能电子标签	DST-78		2357576	未找到
3	T78 (4.5V) 太阳能电子标签			1703508	未找到
4	保险箱	DST-51		2166462	100%
5	测试物料1			2189977	未找到
6	电脑主机	DST-76		1931539	0%
7	电视机遥控器	DST-56		2272867	60%
8	空调遥控器	DST-56		2272864	未找到

### 13、如何巧用物品条码快速查找物品？

如果在登记物品时，录入了物品条码，将为后面的物品查找带来极大的方便。

在电脑上，连接好扫码枪，在【物品库存】页面，可以在“关键词”输入框中，直接用扫码枪扫入物品的条形码，快速找到物品。



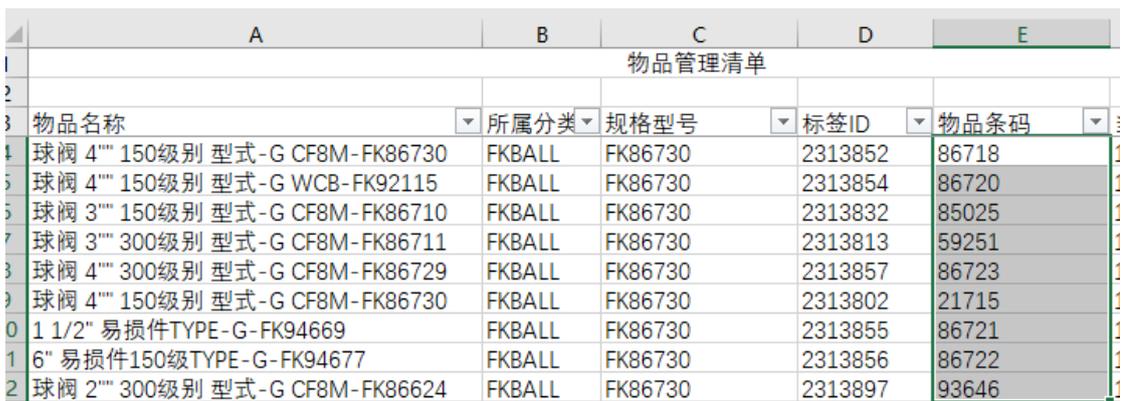
序号	物品名称	规格型号	当前库存	单
1	电视机遥控器	DST-56	0	件
2	空调遥控器	DST-56	0	件
3	钥匙串	DST-56	0	件

在【呼叫查找】页面，可以用“扫码添加”，快速增加对应的物品（标签）。



序号	物品名称	规格型号	物品条码	标签ID	标签电量
1	电视机遥控器	DST-56		2272867	60%
2	空调遥控器	DST-56		2272864	未找到
3	钥匙串	DST-56		2272866	80%

如果嫌逐个扫码添加麻烦，可以在其他软件或 EXCEL 表格文件中，检索得到需要查找的一批物品的条码，使用“粘贴条码添加”的功能，一次性的添加进来。



物品名称	所属分类	规格型号	标签ID	物品条码
球阀 4" 150级别 型式-G CF8M-FK86730	FKBALL	FK86730	2313852	86718
球阀 4" 150级别 型式-G WCB-FK92115	FKBALL	FK86730	2313854	86720
球阀 3" 150级别 型式-G CF8M-FK86710	FKBALL	FK86730	2313832	85025
球阀 3" 300级别 型式-G CF8M-FK86711	FKBALL	FK86730	2313813	59251
球阀 4" 300级别 型式-G CF8M-FK86729	FKBALL	FK86730	2313857	86723
球阀 4" 150级别 型式-G CF8M-FK86730	FKBALL	FK86730	2313802	21715
1 1/2" 易损件TYPE-G-FK94669	FKBALL	FK86730	2313855	86721
6" 易损件150级TYPE-G-FK94677	FKBALL	FK86730	2313856	86722
球阀 2" 300级别 型式-G CF8M-FK86624	FKBALL	FK86730	2313897	93646

EXCEL 标签检索到物品后，如上图选中这些物品的“物品条码”，点击鼠标右键菜单，执行“拷贝”操作。移步到仓库精灵软件，打开“粘贴条码添加”对话框，点击鼠标右键菜单，执行“粘贴”操作即可。

物品库存 物品日志 **呼叫查找** 设置

选择添加 扫码添加: 可以手动输入, 需回车生效 物品条码 粘帖条码添加 离线呼叫

序号	物品名称	规格型号	物品条码	标签ID	标签电量
1	电视机遥控器	DST-56		2272867	60%
2	空调遥控器	DST-56		2272864	未找到
3	钥匙串			2272866	80%

批量添加物品

输入物品条码(多个用换行或空格隔开):

确认 取消

在EXCEL表格中检索到需要查找的物品, 拷贝这些物品的条码, 粘贴到这个地方即可。

## 14、如何查看还没有来得及登记的电子标签？

在正常情况下，仓库精灵软件只是管理已经录入的电子标签。如果电子标签没有及时录入，就有可能放在偏僻的角落而找不到。

在【库存管理】页面，点击“查看未绑定的标签”按钮，可以看到哪些未绑定的电子标签。



The screenshot shows the '物品库存' (Inventory) page. At the top right, it displays '设备运行时间: 0天3小时49分钟' and '设备电池电量: 0%'. Below the navigation tabs, there is a search bar with '关键字:' and a '搜索' button. A row of action buttons includes '+ 新增', '修改', '删除', '全部删除', '入库', '出库', '其他日志', '呼叫查找', '查看未绑定标签' (circled in red), 'excel导入', and '导出到excel'. The main table lists items with columns for '序号', '物品名称', '规格型号', '当前库存', '单位', '物品条码', '电子标签ID', and '标签电量'. The table shows various items like 'T70太阳能电子标签', 'T78 (3.0V) 太阳能电子标签', 'T78 (4.5V) 太阳能电子标签', '保险箱', '测试物料1', '电脑主机', '电视机遥控器', '空调遥控器', '投影机遥控器', '钥匙串', '照相机', and '周转车'. The '查看未绑定标签' button is highlighted with a red circle.

## 15、可以把仓库数据完整拷贝到其他手持机吗？

为保证仓库数据的安全，建议周期性的对仓库数据进行备份。在【设置】页面下，可以备份仓库数据到电脑本地。



其他手持机如果需要使用完全一样的一份数据，可以用“还原数据”的方式导入这份数据。这样就成功的将一台手持机的数据拷贝到其他手持机了。

## 16、什么时候需要清空仓库数据？

对确定不使用的仓库，如果要挪作它用，建议先清空原有仓库的数据，再录入（导入）新的数据。

在【设置】页面下，可以进行清空仓库数据的操作。为保证安全，清空仓库时，需要确认用户的登录名称。



## 17、什么时候需要脱机使用手持机？

在绝大部分场合，仅在电脑上使用仓库精灵软件就足够了。但如果你的仓库足够大，超出了手持机的稳定读卡范围（室内 50 米），就需要从电脑上拔下手持机，脱机使用手持机来进行查找和盘点的操作了。

我们先观察一下手持机的键盘，如下：



“开/关机按键”长按 1 秒，就可以开机了。

使用过程中，如果不需要看屏，可以按“锁屏按键”把屏幕关闭，这样会比较省电。

## 12、怎么看页面上的焦点和对应的快捷键?

我们观察一个最简单的设置页面，如下图：

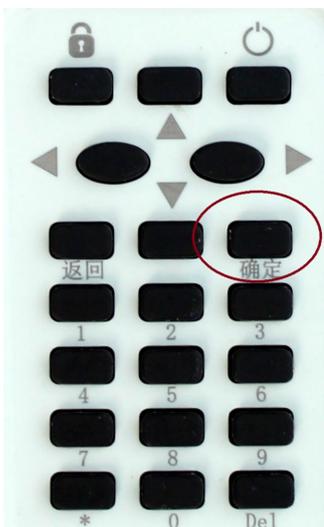


可以看到，整个页面分为三部分，顶部为“标题栏”，中间为“正文区”，底部为“提示栏”。

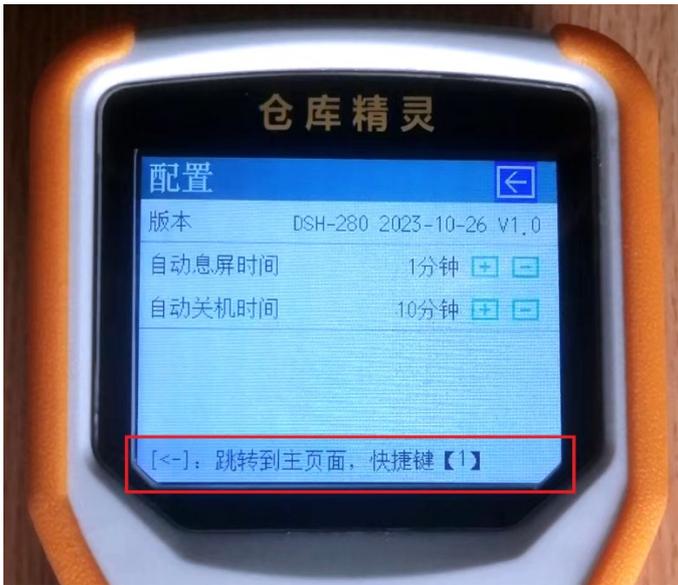
整个页面有 5 个可操作图标，我们称之为功能键。标题栏有 1 个“←”功能键。正文区有调整自动息屏时间的“+”和“-”两个功能键和调整自动关机时间的“+”和“-”两个功能键，共 4 个功能键。提示栏没有功能键。

当前活跃的功能键我们称之为“焦点”，如上图所示，焦点为标题栏的“←”功能键，用蓝底白字突出表示。

此时，按下键盘上的确认按键（下图所示），即执行焦点操作(返回主页面)。



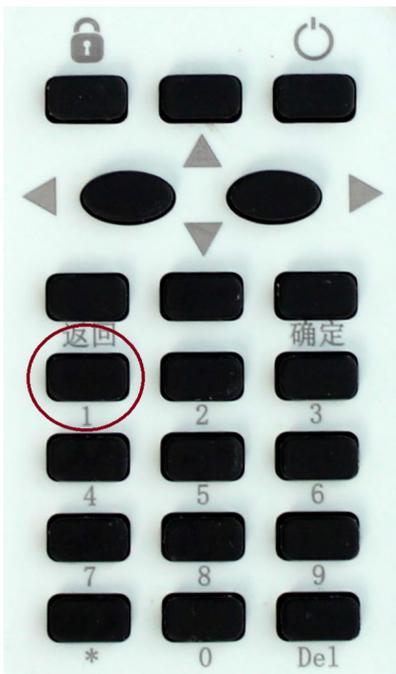
提示栏的内容为对当前焦点功能键的解释，如下图：



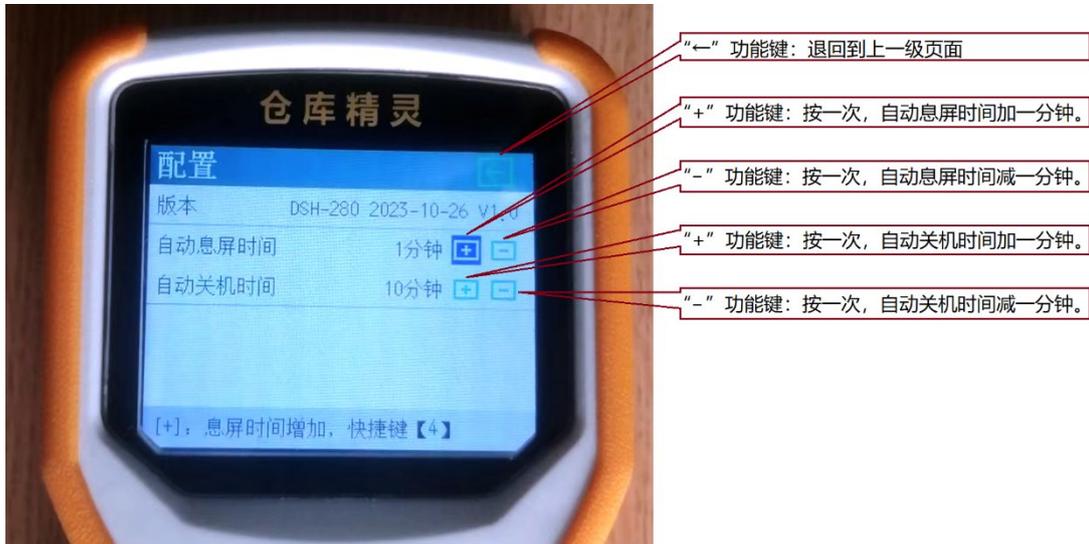
当前提示栏内容说明当前焦点（“←”功能键）的作用为跳转到主页面，快捷键是键盘上的【①】键。

每个页面上的功能键都对应有一个在键盘上的快捷键，不管当前焦点在什么地方，只要按下快捷键，就会执行对应的页面上的功能键操作，多用快捷键会大大方便手持机的操作。

比如在本页面中，只要按键盘上的快捷键【①】键，就会执行对应的“←”功能键操作（跳转到主页面）。



在键盘上，按动【↑】【↓】【←】【→】按键，就可以移动焦点到其他的功能键。  
当前焦点在“←”功能键，我们按一下键盘上的【↓】按键，焦点就会移动到自动息屏时间的“+”功能键，图示如下：



此时再按一下键盘上的【确认】按键，就会给自动息屏时间加 1 分钟。看提示栏信息，我们知道自动息屏时间的“+”功能键的快捷键是键盘上的【④】键。在当前页面，不管当前焦点在什么地方，只要按下键盘上的【④】按键，就可以增加息屏时间，非常的方便。

为方便记忆，键盘上的快捷键，一般和页面上功能键的位置相互对应。在本页面中，功能键和快捷键的对应关系如下：



## 19、怎么通过盘点及时发现丢失的物品？

打开手持机，在主页面上选择“盘点”功能。



按下【确定】按键进入“盘点：选择类别”页面，如下图：



焦点进入正文区后，按【←】【→】按键可以前后翻页，按【↑】【↓】按键可以移动焦点到需要盘点的类别，用【确认】按键选中或取消该类别（是否打勾），可以同时选中多个类别进行盘点。

类别选好后执行标题栏的“→”（下一步）功能键，进入到下一步“物品盘点”页面，如下图：



可以看到图示需要盘点的物品数量是 12 个，执行“开始盘点”功能键（快捷键【⑧】），手持机就开始盘点操作了。现在您可以拿着手持机到仓库不同位置，观察“正常/未找到/欠压”的数量在不断的变化。

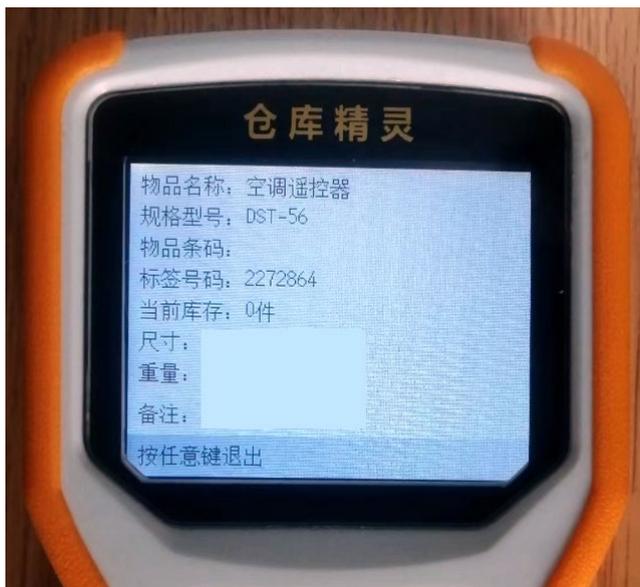


再执行“结束盘点”功能键就完成了盘点操作。

可以再执行各“详情”功能键来查看盘点的具体结果，如下图：



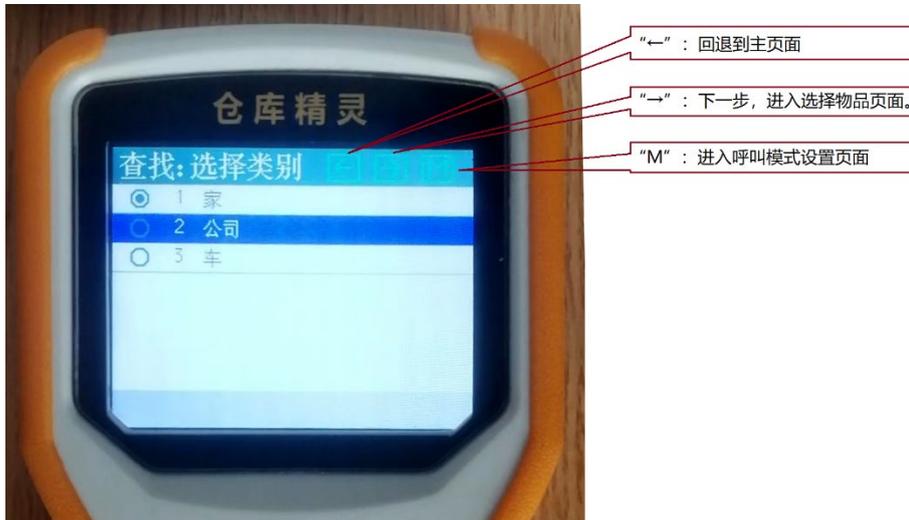
按【←】【→】按键可以前后翻页，按【↑】【↓】按键可以移动焦点到具体的物品上。可以再按【\*】键查看焦点所在物品的具体信息。



按任意键退出该物品的详细信息查看，回到“盘点详情”页面。

## 20、脱机使用手持机怎么选择物品并呼叫？

主页面中选择“查找”功能，进入“查找：选择类别”页面，如下：



在当前页面，如有必要，可以执行标题栏的“M”功能键修改呼叫模式，如下：



可以设置呼叫亮灯模式，是红灯闪，还是绿灯闪，还是一起闪？可以设置是否打开蜂鸣器？模式修改完成后，手持机会自动保存。如果下次呼叫直接使用当前模式（不修改模式），可以直接跳过本步骤。

在“查找：选择类别”页面中，选好类别后，执行“→”（下一步）功能键，进入“查找：选择物料”页面。



焦点进入正文区，按【←】【→】按键可以前后翻页，按【↑】【↓】按键可以移动焦点到具体的物品上。按【\*】键查看焦点所在物品的详细信息。

选择好物品后，就可以执行“→”（下一步）功能键，进入到“物品查找”页面，如下：



在这个页面中，手持机会自动呼叫页面中显示的所有物品的电子标签。你也可以看到每个物品的电子标签的电量和信号强度（RSSI 值），通过 RSSI 值可以大概估算电子标签离开手持机的距离远近。

您可以用【确认】按键启动或停止焦点所在物品的声光提醒。也可以用【Del】按键删除焦点所在物品。如果需要添加物品，可以执行“←”（上一步）功能键，回到“查找：选择类别”页面，重新选择增加需要呼叫的物品。

## 六、配套声光电子标签

### 1、WE-T51 电子标签



电池：1 节 ER14505 号电池（可换），容量 2600mAH。

尺寸：62mm\*40mm\*25mm

特点：电量大，一般情况下一颗电池可用 3 年以上。有红色按键，可以按一下停止声光提醒，并上报系统“已找到”信息。

### 2、WE-T52 电子标签



电池：可充电锂电池，容量 750mAH。

尺寸：100mm\*35mm\*15mm

特点：可以充电，充一次电可用 1 年以上。

### 3、WE-T56 电子标签



电池：1 颗 CR2032 纽扣电池（可换），容量 230mAH。

尺寸：56mm\*35mm\*10mm

特点：体积小，一般情况下一颗电池可用半年。

### 4、WE-T58 电子标签



电池：2 颗 5 号碱性干电池，等效容量 1500mAH。

尺寸：132mm\*68mm\*108mm

特点：声音大、灯光亮，使用的干电池容易更换。一般情况下，一对电池可以使用一年以上。有金属按键，可以按一下停止声光提醒，并上报系统“已找到”信息。

## 5、WE-TLED20 电子标签



电池：1 颗 CR2477 电池（可更换），容量 1000mAH。

尺寸：98mm\*37mm\*16mm

特点：可以编辑和显示物品名称和物品条码，方便和其他仓库管理软件融合，在其他仓库软件中用扫码枪扫一下电子标签显示的条码就可以切入对该物品的维护管理。