

## 当前的电子物料 仓库货架



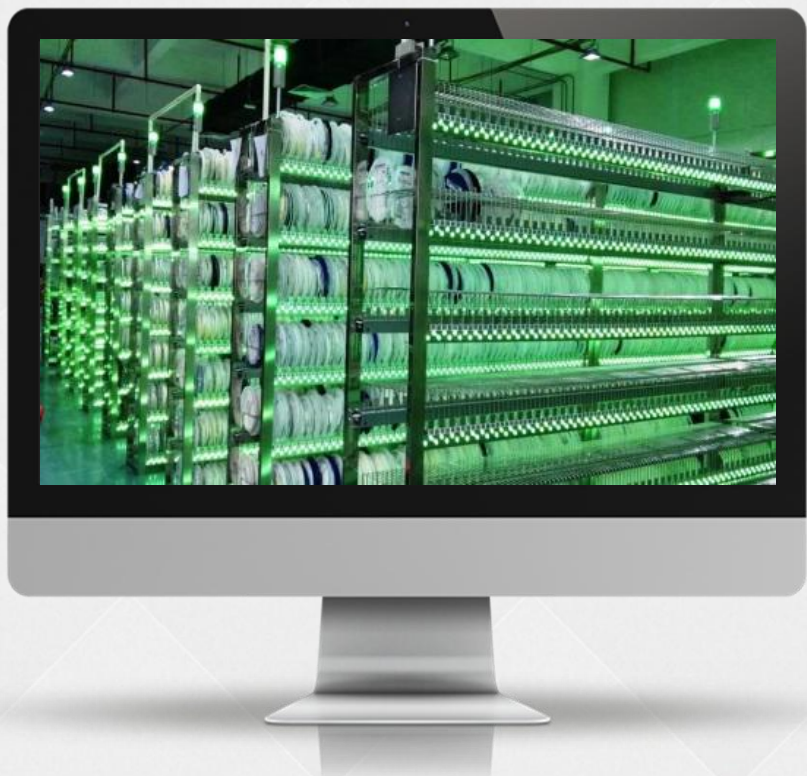
当前工厂物料存储模式为：

- 在货架对应物料位置处张贴物料卡；同一料号的物料放在同一储位处；
- 每次入、出库时，先确认物料卡、实物外箱及料盘上的物料编码是否一致，然后再放入或取出物料，最后更改物料卡上的数量信息。

存在的问题点：

- 库位静态管理，需要人工记录物料编码、名称、数量、库位和先进先出信息到库位表；
- 物料上架、备料需要投入大量的人力，人员培训时间长；
- 物料上架、备料需来回寻找库位，并填写单据，速度慢、效率低、出错概率高；
- 先进先出得不到保障；
- 需人工进行数据录入和报表维护。

# 灯光引导智能货架介绍



货架的每一个储位，装有一个唯一的库位二维码和一个可以发光的LED（可发七色光，每一种颜色代表一个订单任务）；

**上架流程：**物料上架时，通过扫描料盘上的REEL ID和库位二维码，与库位进行绑定，然后将物料放在货架上相应储位内，完成物料上架作业；

**拣货流程：**拣货任务启动后，软件系统驱动货架，需要领料的料盘位置对应的指示灯亮起，作业员根据亮灯提示，精准、快速拣选物料。通过集中扫描料盘上的REEL ID与系统进行交互，软件驱动货架上相应LED灯熄灭，完成拣选作业；

当系统发出低位预警后，驱动移动智能线边仓，相应储位上的LED灯亮起，取出料盘，接在对应飞达的料盘上。



# 灯光引导智能货架功能



# 灯光引导智能货架功能



- 1. 系统生成工单亮灯发料
- 2. 系统支持多人同时上料取料
- 3. 系统支持工单首盘发料
- 4. 系统有分盘提示

1

2

- 5. 支持锁定物料
- 6. 支持按料号增加减少写回ERP
- 7. 支持合并工单
- 8. 支持工单按生产时间排队

3

4

- 9. 欠料发工单系统显示工单一直未完成
- 10. 支持物料指派到固定库位
- 11. 同一库位两种显示状态
- 12. 先进先出，实时账务。

- 13. 备用料区分发料
- 14. 系统可提前查询物料库存，提示数量
- 15. 收料、在库、发料实时数据传送与查询
- 16. 支持系统数据保存导出

# 智能货架入库和备料流程



## 入库流程



## 备料流程

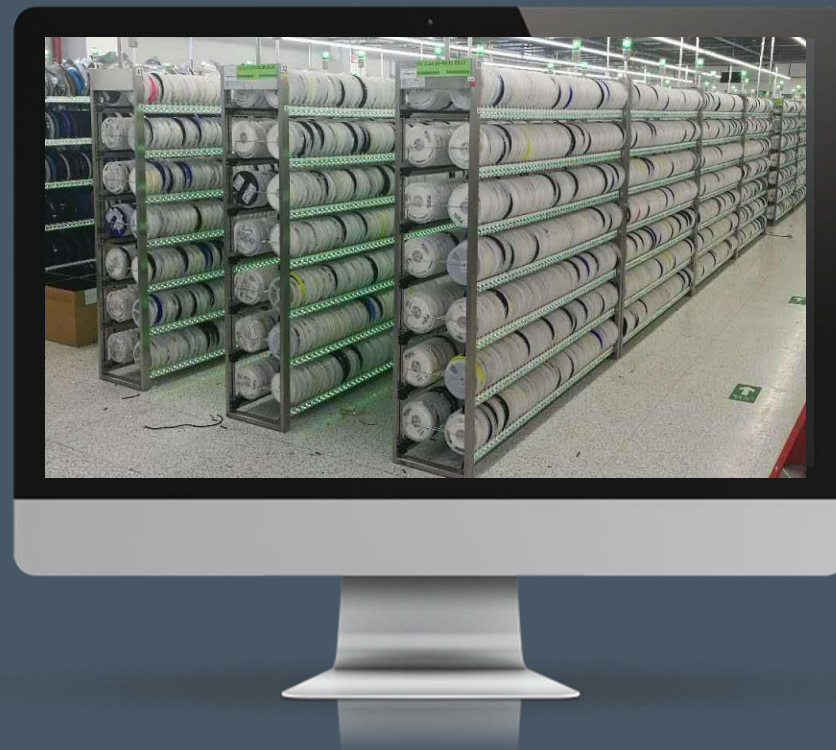




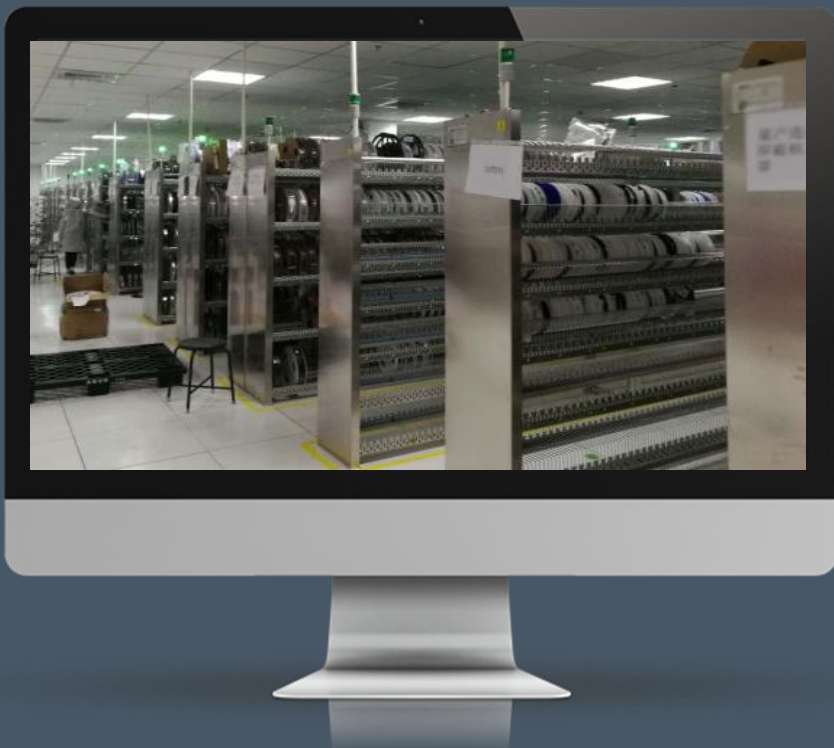
# 小盘料灯光引导智能货架



序号	内容	规格	序号	内容	规格
1	适用范围	小盘料	8	材质	不锈钢
2	尺寸	2130*400*1860	9	通信模式	BUS
3	电源	DC36	10	灯亮颜色	七色
4	电流	1A	11	重量	75Kg
5	库位数量	1400	12	库位识别	二维码
6	存储方式	双面取料	13	供电模式	集中供电
7	远距视觉	灯塔引导			



# 大盘料灯光引导智能货架

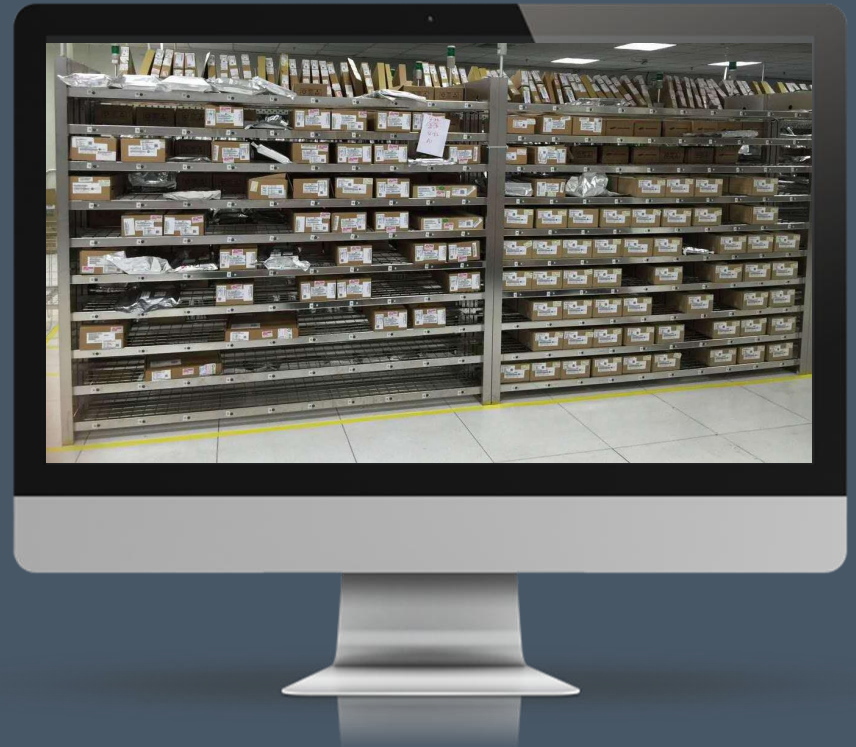


序号	内容	规格	序号	内容	规格
1	适用范围	13寸盘	8	材质	不锈钢
2	尺寸	2130*400*1860	9	通信模式	BUS
3	电源	DC36	10	灯亮颜色	七色
4	电流	1A	11	重量	73Kg
5	库位数量	500盘	12	库位识别	二维码
6	存储方式	单面取料	13	供电模式	集中供电
7	远距视觉	灯塔引导			

# IC料灯光引导智能货架



序号	内容	规格	序号	内容	规格
1	适用范围	IC托盘	7	远距视觉	灯塔引导
2	尺寸	2130*400*1860	8	材质	不锈钢
3	电源	DC36	9	通信模式	UBS
4	电流	1A	10	重量	73Kg
5	库位数量	100	11	库位识别	二维码
6	存储方式	单面取料	12	供电模式	集中供电
1	适用范围	IC托盘	7	远距视觉	灯塔引导





# 智能移动线边仓货架



序号	内容	规格	序号	内容	规格
1	适用范围	底层放大料盘、 IC料上层放小料 盘	7	远距视觉	灯塔引导
2	尺寸	1250*410*163 0	8	材质	不锈钢
3	电源	DC36	9	通信模式	WIFI
4	电流	0.6A	10	重量	45Kg
5	库位数量	600盘	11	库位识别	二维码
6	存储方式	单面取料	12	供电模式	锂电池12A

# 路由器客户

路由器客户订制  
16000卷/台货架  
50000左右卷物料





# 手机和笔记本充电器工厂



全球最大的手机和笔记本充电器工厂  
70000卷物料左右



# 电视机生产商

最大的电视机生产商  
70000卷物料



# 苏州客户



苏州客户  
50000卷物料左右



# 服务器工厂

最大的服务器工厂  
150000卷物料





# 手机ODM工厂



最大的手机ODM工厂  
200000卷物料