

原理：

SMD 料盘通过竖插存放在智能料架储位中，每个储位有彩灯与感应模块，彩灯能够实现亮灯引导人员找到物料准确存储库位；感应模块实现料盘扫码放入后自动与库位绑定的，及人员错误取料时的报警。

SMT 智能料架能够接入客户 WMS 系统，能够实现对物料的实时监控，提升物料管理水平。

特性：

1. 适用 7-15 寸料盘不同厚度（其他物料形态可定制，如 IC 托盘，掩模版盒）
2. 基础宽度有 16mm/21mm 两种宽度，可以根据需求灵活拆除挡条，调整储位宽度，挡条直径为 4mm。
3. 系统可与 WMS、ERP、MES 等对接（具备 API 接口开放，或二次开发的软件系统）
4. 省人，防错，库存监测
5. 模块化设计，可以通过跳线（电源、网线）首尾相连两台料架，轻松部署
6. 多色彩灯，实现多人并行拣选，配单
7. 一体式网关设计，无需复杂配线

适用：

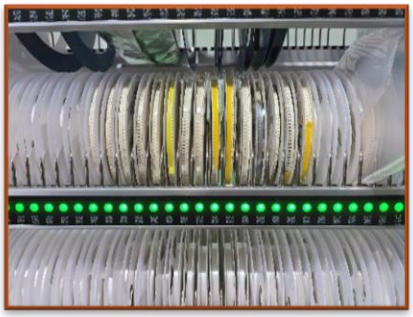
1. SMT 工厂：线边仓，JIT 补料等物料管理智能化场景
2. 电子元器件贸易商：电子元器件，样品的管理

睿存创新（厦门）科技有限公司
电话：+86 592-6158019 地址：福建省厦门市集美区天风路 119 号
邮箱：service@wisstor.com 网址：www.wisstor.cn

参数：

	设备型号	参数
基本参数	电源电压	单相，220V（境外用户可根据当地实际的供电电压定制）
	频率	50HZ
	尺寸（长 x 宽 x 高）	1950*380*1766（标准高度，可定制）
	兼容类型	7 寸/13 寸/15 寸/IC 托盘
	储存量/储位	7 寸 16mm 标准版 1400pcs；13/15 寸 21mm 标准版 288pcs
标准件	IC	华大半导体
	感应方式	霍尔开关
	AC/DC	明纬电源/台达/欧姆龙
	立柱结构	立柱：spcc 防静电喷涂（防静电表面处理）
	横梁结构	铝型材
	三色灯	台邦
	其他电子元器件	国内/国际一线品牌
	安全要求	设备符合国家有关机电设备的安全标准，符合 CCC 标准
	设备外观	可定制
可选配	锂电池	24v 20-50Ah 可选 磷酸铁锂电池
	触控一体机	Win10 系统，一般配置移动料车 显示站位信息等
	无线模块	5G 通讯模块，WiFi 通讯模块
	适配 AGV	潜伏式 AGV 搬运

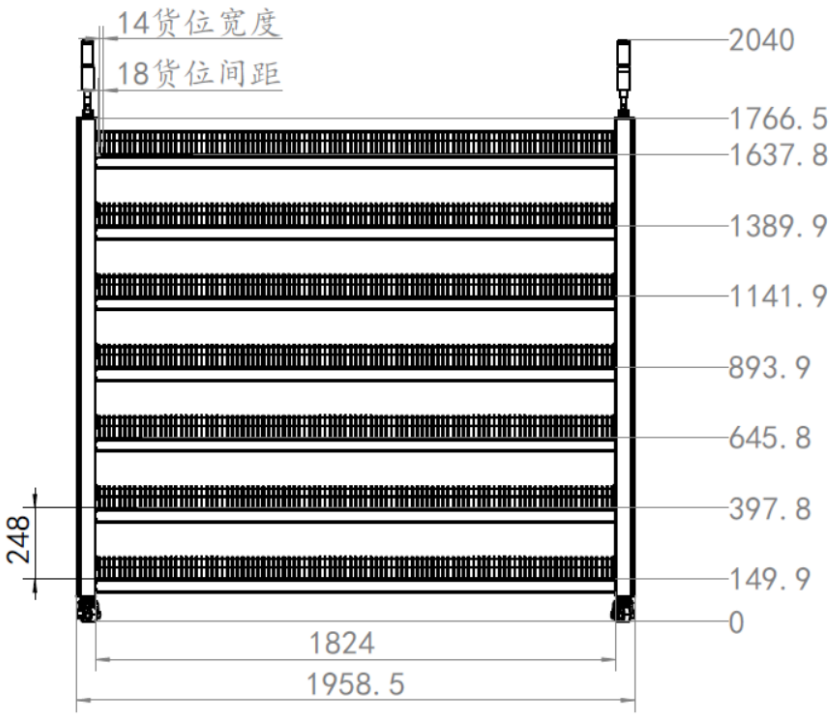
实拍图



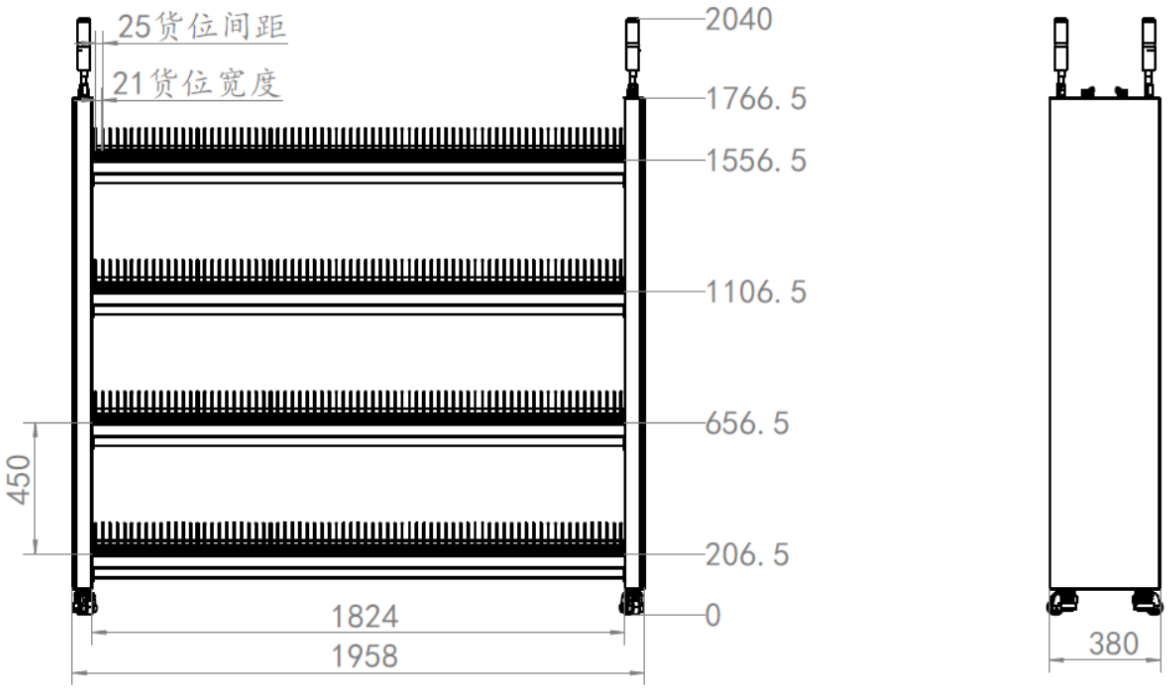


睿存创新（厦门）科技有限公司
电话：+86 592-6158019 地址：福建省厦门市集美区天风路 119 号
邮箱：service@wisstor.com 网址：www.wisstor.cn

尺寸图:



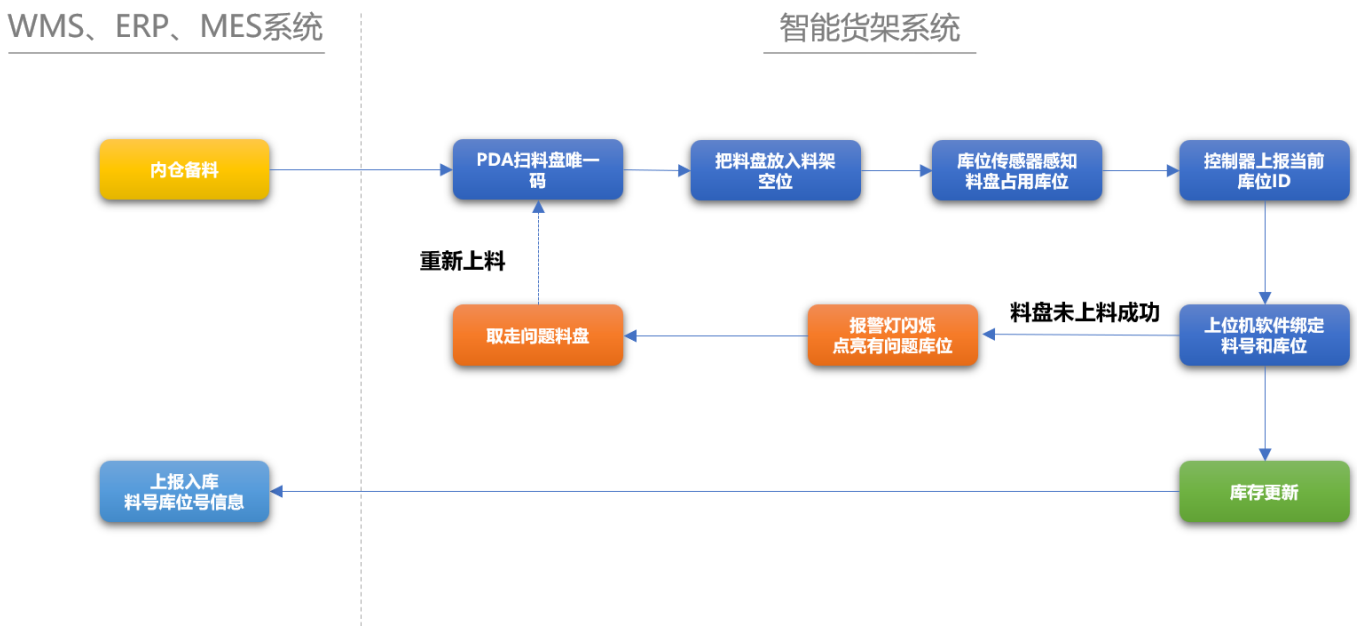
7 寸标准款



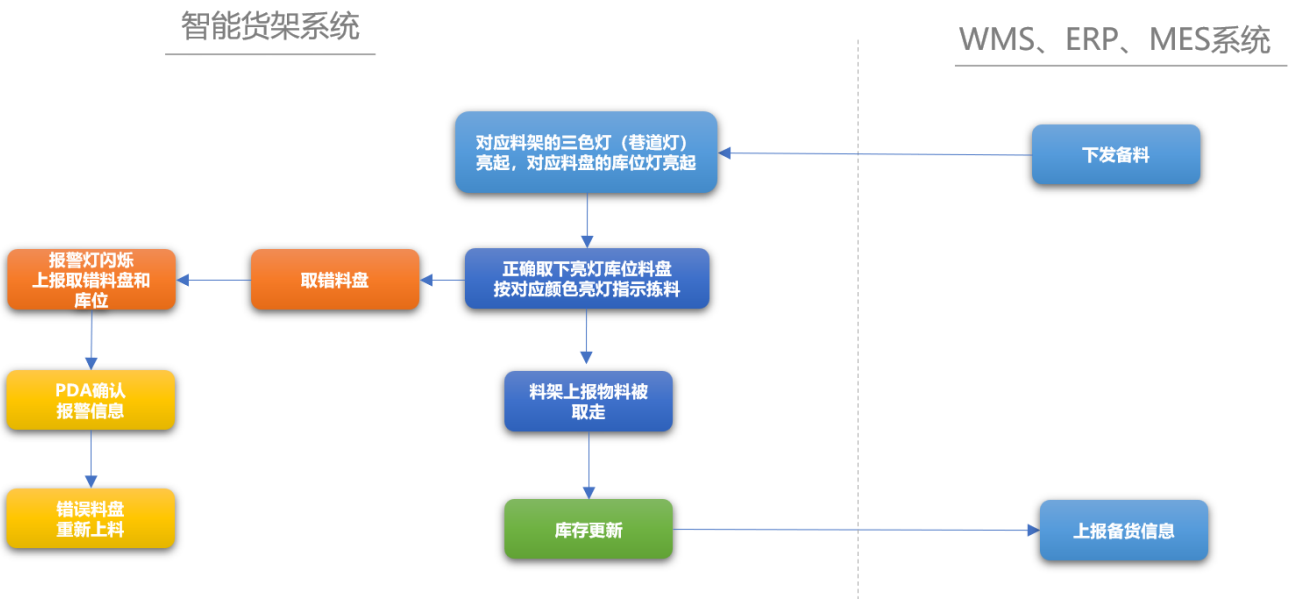
13/15 寸标准款

睿存创新（厦门）科技有限公司
电话：+86 592-6158019 地址：福建省厦门市集美区天风路 119 号
邮箱：service@wisstor.com 网址：www.wisstor.cn

入库流程：


WMS、ERP、MES系统
智能货架系统
内仓备料
PDA扫料盘唯一码
把料盘放入料架空位
库位传感器感知料盘占用库位
控制器上报当前库位ID
重新上料
取走问题料盘
报警灯闪烁点亮有问题库位
料盘未上料成功
上位机软件绑定料号和库位
上报入库料号库位号信息
库存更新

出库流程：


智能货架系统
WMS、ERP、MES系统
对应料架的三色灯（巷道灯）亮起，对应料盘的库位灯亮起
下发备料
报警灯闪烁上报取错料盘和库位
取错料盘
正确取下亮灯库位料盘按对应颜色亮灯指示拣料
PDA确认报警信息
料架上报物料被取走
错误料盘重新上料
库存更新
上报备货信息

型号表：

Reel 储位信息		400mm	结构数据			料架规格		
外径	槽宽 mm	灯距 mm	单/双面	层数	层灯数	型号	尺寸（L*W*H）	储存数量
7 寸	14	18	2	7	100	FAI-M101/1400	1950*380*1766	1400
7 寸	21	25	2	7	72	FAI-M102/1008	1950*380*1766	1008
10-13 寸	14	18	1	5	100	FAI-M201/500	1950*380*1766	500
10-13 寸	21	25	1	5	72	FAI-M202/360	1950*380*1766	360
10-13 寸	32	36	1	5	50	FAI-M203/250	1950*380*1766	250
10-13 寸	68	72	1	5	25	FAI-M204/125	1950*380*1766	125
13-15 寸	14	18	1	4	100	FAI-M301/400	1950*380*1766	400
13-15 寸	21	25	1	4	72	FAI-M302/288	1950*380*1766	288
13-15 寸	32	36	1	4	50	FAI-M303/200	1950*380*1766	200
13-15 寸	68	72	1	4	25	FAI-M304/100	1950*380*1766	100

睿存创新（厦门）科技有限公司
电话：+86 592-6158019 地址：福建省厦门市集美区天风路 119 号
邮箱：service@wisstor.com 网址：www.wisstor.cn