



由SMF软件支持

# SMD BOX 系列

SMT料盘，TRAY，MSD材料解决方案

## 云料仓SISO

云料仓SISO是挚锦科技设计开发的新一代SMT智能仓储系统，设备适用于SMT电子制造行业。用户只需要将电子料盘，华夫盘等电子物料放到设备入口，设备就会自动识别料盘上的条码，然后内置的机械臂会自动把料盘放到对应的储位。在SMT生产过程中，用户需要特定物料时，只需要输入物料的唯一码，或者对应的物料编号，云料仓就会自动取出物料，无需任何人工干预。



## 云料仓MIMO

云料仓MIMO是挚锦科技提供的SMT智能仓储系统，设备可以实现物料的批量进出库自动和管理。用户可以通过料车或者AGV将料盘，华夫盘等电子物料以料串的方式放到设备入口，设备就会自动识别料盘上的条码，然后内置的机械手臂会依次自动放到对应的储位。

在SMT生产的备料和补料过程中，用户需要特定物料时，只需要输入物料的唯一码，或者对应的物料编号，甚至工单信息，云料仓就会自动按照用户要求批量取出物料，整个过程无需任何人工干预。

## 云料仓DUO

云料仓DUO是挚锦科技提供的双模组SMT物料智能仓储系统。云料仓DUO实现物料进出库的无人化操作，用户的AGV可以将成组的料盘，华夫盘等电子物料运输到到设备入口，设备就会自动识别料盘上的条码，然后内置的机械臂会自动放到对应的储位。在SMT生产的备料和补料过程中，用户需要特定物料时，只需要输入物料的唯一码，或者对应的物料编号，甚至工单信息，云料仓就会自动按照用户要求批量取出物料，整个过程无需任何人工干预。



## AGV对接

AGV全称是Automated Guided Vehicle，无人运输车。AGV能够帮助工厂实现物流自动化，SMT电子物料的搬运等。云料仓MIMO设计有专门的AGV入料口，AGV将可以将电子物料以料串的形式送入料仓，实现无人值守的物料进出库管理。

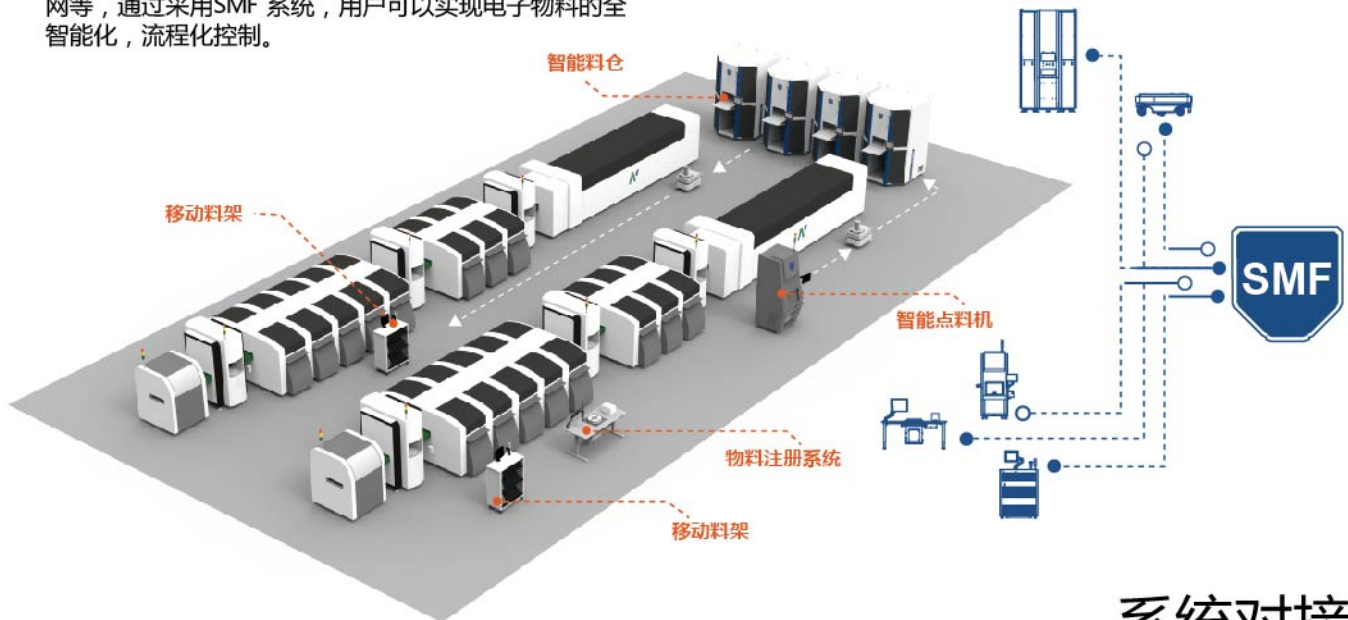


## MSD器件管理

MSD的全称是MOISTURE SENSITIVE DEVICE：湿敏器件。按照IPC/JEDEC J-STD-020B和IPC/JEDEC J-STD-033C标准的要求。不合适的MSD器件的存储管理可能会造成电子物料在使用过程中失效，并最终造成质量问题。云料仓可以帮助用户实现MSD湿敏器件自动化化存储，并且在整个管理过程中形成管理报告。

## SMF软件：智能物料管理软件

SMF是SMART MATERIAL FLOW的缩写，意思是智能物料控制。挚锦科技自主开发SMF系统，其中内置了多个软件模块：工单管理，元器件信息，MSD管理，物联网等，通过采用SMF系统，用户可以实现电子物料的全智能化，流程化控制。



## 系统对接

SMF软件提供的“物联网”模块可以提供多种和用户MES（生产管理系统）系统对接方式。  
API对接：通过用户MES或者ERP等系统提供的API接口实现和SMT智能料仓系统的信息通讯。

# 技术参数

	SISO	MIMO	DUO
最大容量/盘	1064	796	2500
批量操作	否	是	是
对接AGV	否	是	是
条码识别	1D/2D	1D/2D	1D/2D
温湿度监控	是	是	是
物料兼容性	7-15inch	7-15inch	7-15inch
Tray盘	是	是	是
MSD物料	是	是	是
网络接口	以太网	以太网	以太网
外形尺寸(LWH)mm	1450*1450*2950	1650*1650*2650	3750*2250*2600
设备颜色	黑 (RAL9005) 银 (RAL9006)	黑 (RAL9005) 银 (RAL9006)	黑 (RAL9005) 银 (RAL9006)
电源	AC200V-240V	AC200V-240V	AC200V-240V
功率	1.0KVA	1.5KVA	2.2KVA
压缩气体	无	6bar	6bar

<https://www.neotel.tech/>

上海挚锦科技有限公司

总部:

上海市闵行区浦江镇联航路1588号中心大道西路18号 邮编 201112

制造中心:

江苏省苏州市工业园区归家巷48号一楼 邮编 215024

免费电话 : 0086-400-0881622

邮箱 : info@neotel.tech



企业公众号