

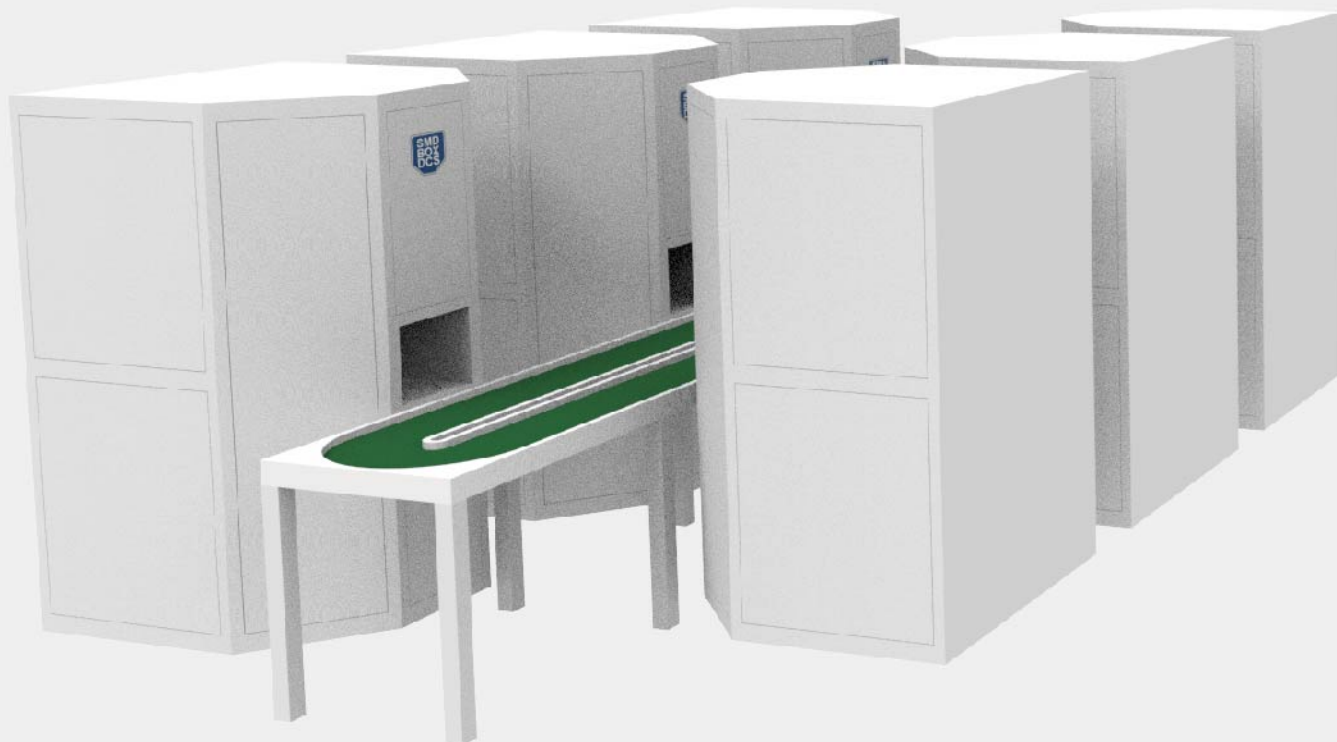


由 S M F 软件支持

云料仓DCS

SMD智能存储解决方案，平行操作，支持AGV/新一代SMT智能料仓系统

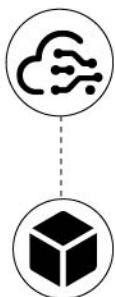
云料仓DCS



云料仓DCS

DCS是英语DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM的缩写，意思是分布式控制。通过采用DCS技术的SMT智能料仓，可以帮助工厂实现智能电子物料管理，帮助用户完成多个部门以及和不同的硬件对接。

DCS 的组成



AMH模块：Automated Material Handler，物料移栽模块。实现物料从MT模组上的自动抓取入库，以及从云料仓内将物料提取到MT传输模组上。

MT模块：Material Transfer模块，物料传输模块。防静电设计，通过底部移栽实现物料回转，配合RFID可以实现物料转载夹具自动识别。

ML模块：Material Link 配合AGV的物料上下料模块。可以帮助用户实现物料存取无人化操作。

SMD BOX模块：云料仓模块。云料仓DCS智能仓储的主要组成部分。根据不同的存储容量，用户可以选择不同的云料仓类型，单模组，双模组，甚至4模组。



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DCS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。对于这些器件的管理应该参照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SISO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。

全自动进出库

全自动进出库能满足SMT物料收发料同步。在生产过程中，无论用户是需要工单配料，还是补料，用户只需向料仓SISO发送物料的唯一码、物料编码、或工单，配合SMF软件，即可实现物料出入库自动化。

系统对接

SMF软件提供“物联网”模块和多样化对接方式，方便用户的自用IT系统和挚锦科技系列产品系统对接。

API对接：通过预设通信协议，如API接口，实现用户的MES/ERP系统和SMF软件的直接对接。



技术参数

项目	描述
最大容量/盘	2460
批量操作	是
ML模块	是
对接AGV	是
条码识别	1D/2D
温湿度监控	是
物料兼容性	7-15inch
Tray盘	是
MSD物料	是
网络接口	以太网
外形尺寸(LWH)mm	3555*1775*2600
设备颜色	黑 (RAL9005) 银 (RAL9006)
电源	单相 AC200V-AC240V
功率	2KVA
压缩气体	5-6bar



NEOTEL
Website

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



NEOTEL
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/neotel](http://www.linkedin.com/company/neotel)



NEOTEL
YouTube

[www.youtube.com/
channel/UCRPK_BBmv-
D5GfbALoxXnClw](http://www.youtube.com/channel/UCRPK_BBmv-D5GfbALoxXnClw)



NEOTEL
Facebook

[www.facebook.com/
neoteltechnologysmt](http://www.facebook.com/neoteltechnologysmt)



NEOTEL
Twitter

[twitter.com/
neotelstorage](http://twitter.com/neotelstorage)

<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