

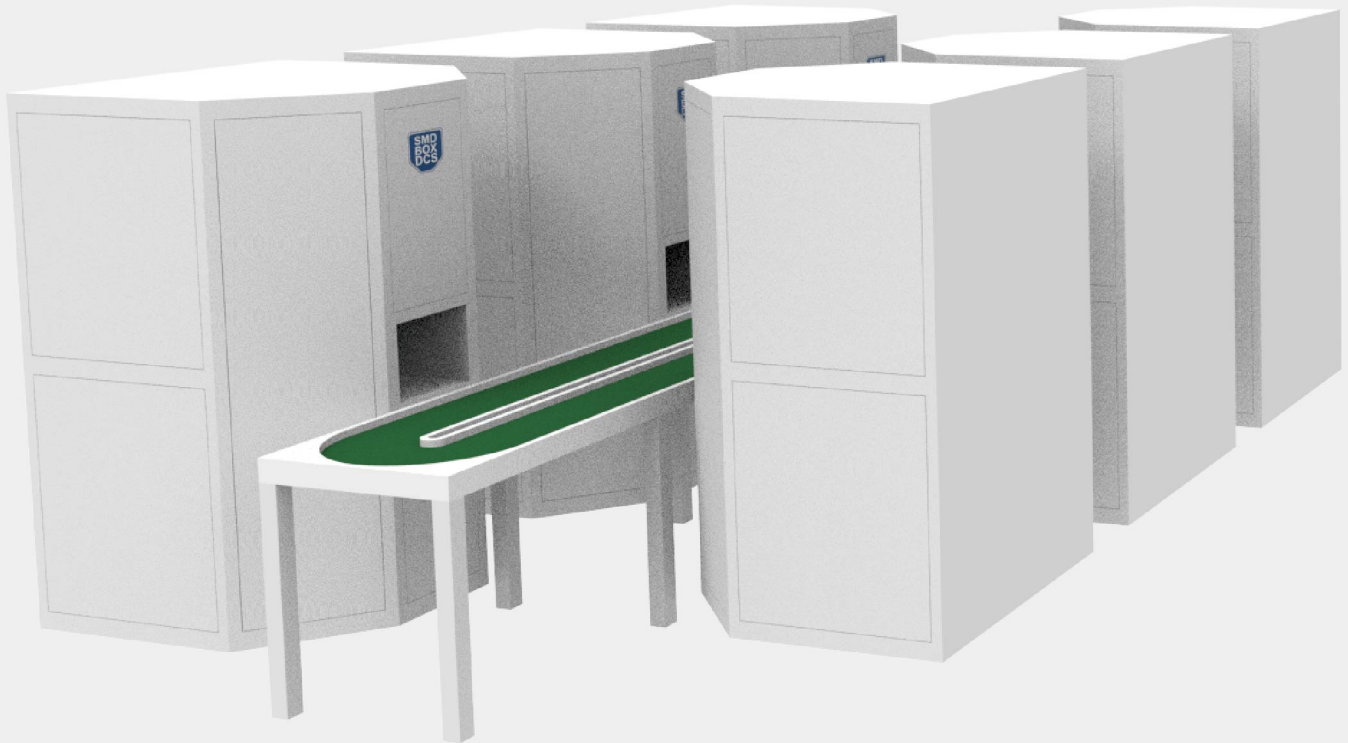


由 S M F 軟體支援

雲料倉DCS

SMD智慧存儲解決方案，平行操作，支援AGV/新一代SMT智慧料倉系統

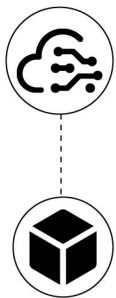
雲料倉DCS



雲料倉DCS

DCS是英語DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM的縮寫，意思是分散式控制。通過採用DCS技術的SMT智慧料倉，可以說明工廠實現智慧電子物料管理，說明用戶完成多個部門以及和不同的硬體對接。

DCS的組成



AMH模組：Automated Material Handler，物料移栽模組。實現物料從MT模組上的自動抓取入庫，以及從雲料倉內將物料提取到MT傳輸模組上。

MT模組：Material Transfer模組，物料傳輸模組。防靜電設計，通過底部移栽實現物料回轉，配合RFID可以實現物料轉載夾具自動識別。

ML模組：Material Link 配合AGV的物料上下料模組。可以幫助用戶實現物料存取的無人化操作。

SMD BOX模組：雲料倉模組。雲料倉DCS智慧倉儲的主要組成部分。根據不同的存儲容量，使用者可以選擇不同的雲料倉類型，單模組，雙模組，甚至4模組。



AGV對接

AGV全稱是Automated Guided Vehicle，無人運輸車。AGV能夠說明工廠實現物流自動化，SMT電子物料的搬運等。雲料倉DCS設計有專門的AGV入料口，AGV將可以將電子物料以料串的形式送入料倉，實現無人值守的物料進出庫管理。



MSD器件管理

MSD的全稱是MOISTURE SENSITIVE DEVICE：濕敏器件。對於這些器件的管理應該參照IPC/JEDEC J-STD-020B和IPC/JEDEC J-STD-033C標準的要求。不合適的MSD器件的存儲管理可能會造成電子物料在使用過程中失效，並最終造成品質問題。雲料倉SISO可以幫助用戶實現MSD濕敏器件自動化存儲，並且在整個管理過程中形成管理報告。

全自動進出庫

全自動進出庫能滿足SMT物料收發料同步。在生產過程中，無論使用者是需要工單配料，還是補料，用戶只需向料倉SISO發送物料的唯一碼、物料編碼、或工單，配合SMF軟體，即可實現物料出入庫自動化。

系統對接

SMF軟體提供“物聯網”模組和多樣化對接方式，方便使用者的自用IT系統和擊錫科技系列產品系統對接。

API對接：通過預設通信協定，如API介面，實現使用者的MES/ERP系統和SMF軟體的直接對接。



技術參數

項目	描述
最大容量/盤	2460
批量操作	是
ML模組	是
對接AGV	是
條碼識別	1D/2D
溫濕度監控	是
物料相容性	7-15inch
Tray盤	是
MSD物料	是
網路介面	乙太網
外形尺寸(LWH)mm	3555*1775*2600
設備顏色	黑 (RAL9005) 銀 (RAL9006)
電源	單相 AC200V-AC240V
功率	2KVA
壓縮氣體	5-6bar



NEOTEL
Website

www.neotel-technology.com



NEOTEL
LinkedIn

www.linkedin.com/company/neotel



NEOTEL
YouTube

www.youtube.com/channel/UCRPK_BBmv-D5GfbALoxXnClw



NEOTEL
Facebook

www.facebook.com/neoteltechnologysmt



NEOTEL
Twitter

twitter.com/neotelstorage

www.neotel-technology.com

上海摯錦科技有限公司

總部：

上海市閔行區浦江鎮聯航路1588號中心大道西路18號 郵編 201112

製造中心：

江蘇省蘇州市工業園區歸家巷48號一樓 郵編 215024

免費電話：0086-400-0881622

郵箱：info@neotel-technology.com