ASMPT enabling the digital world

智能料柜

为智慧工厂提供灵活的仓储系统

新一代
智能料柜

灵活扩展的物料仓储系统

作为新一代自动仓储系统的代表，智能料柜树立了业界新标杆。采用模块化设计，融合卓越的灵活扩展性能，它能够为各种规模的电子工厂提供理想的线边仓元件供应解决方案，或可作为工厂内全集成主仓库仓储系统。

智能料柜以其高度的适应性，能够轻松适应各种生产环境。它特别针对自动化集成进行了优化设计，不仅支持智慧工厂中传统的人工物料交互，还能无缝融入全自动机器人物料流转过程。

性能优势

- 高容量仓储：可容纳多达928个7英寸料盘或464个15英寸料盘，自动调整以适应料盘直径及料带宽度。
- 高效仓储设计：经过优化布局，每个料框可承载多达40个料盘。
- 多功能性：可独立使用或通过链式接口扩展，轻松连结多个料柜，实现联动操作。
- 引领科技前沿：支持批量处理单元，与AMR机器人无缝交互。

模块化设计
灵活扩展

可将多个料柜合并为一个独立的仓储系统

归类整合——智能组网解决方案
智能软件可将多个模块组网合并为一个单独的集成系统。

链式传递——智能物料传送
相邻料柜通过集成传送臂实现物料的传送。智能算法则对系统内的物料储位进行高效优化，旨在最大限度地降低取料频率并缩短取料时间。

灵活分配和调整
灵活确定“传送结点”的数量与方式。

模块化仓储系统

集成传送臂

卓越的
灵活性

批处理单元

料柜中的料框可实现批量存取，支持手动和AMR机器人两种方式。

按需存取物料

可以根据需要灵活设置物料转运点，既可以单个或批量进行手动存取料，也可以使用自动运输系统批量存取料，或者将这两种方式结合起来使用。

单独移动料盘或使用经过优化的料框移动料盘

采用能承载40个料盘的料框进出库房传送物料，显著简化了物流流程，并大幅提升了物料的周转效率。

可存储MSD(湿敏元件)

湿敏设备的标准储存，涵盖了对暴露时间的监测与管理。

WORKS 软件套件

智能
集成

智能料柜
详细信息

完美融入任何智慧工厂

- 采用开放式接口设计，与各种制造执行系统实现全面通信和无缝互动。
- 全面集成WORKS软件套件。
- 既可独立运行，也可连接ASMPT物料管理解决方案，还可以通过开放式接口集成到第三方供应商。
- 不仅完美适配ASMPT生产线，还全面支持具备通信功能的第三方硬件设备。

智能料柜

技术参数	
仓储容量	可容纳多达928个7英寸料盘或464个15英寸料盘，自动调整以适应料盘直径及料带宽度
元件	直径：4英寸到15英寸，厚度：4毫米到72毫米，托盘或管装
物料输出	单盘存储或AMR机器人批量存储
选项	AMR机器人批量存储单元、料柜串联集成扩展臂
尺寸	1,850毫米(宽) x 1,500毫米(厚) x 2,500毫米(高)
模式	独立或组合作为中央仓库
存储/取出时间	每分钟2-3个料盘

ASMPT

先进装配系统有限公司
上海市东育路227弄3号前滩世贸中心二期C栋3层 | 电话: +86 21 58873030 | E-mail: smt-solutions.cn@asmpt.com

ASMPT SMT Solutions Website
smt.asmpt.com

ASMPT Website
asmpt.com

ASMPT 官方微信
微信公众号：ASMPT-SMT

ASMPT Facebook
www.facebook.com/ASMPTSMTSolutions

ASMPT 优酷
www.youku.com/profile/index?uid=UMTUwNDU4NjczMg==

5/07-2025版 | 保留所有权利 | 订购编号：A22-ASMPT-A317-ZH | 中国印刷 | © ASMPT GmbH & Co. KG

本手册中的所有信息和插图均以“按现状”的方式提供，不含任何明示或默示的保证，包括但不限于对质量满意、适用于特定用途和/或正确性的默示保证。

本手册的内容仅供一般参考，不构成建议，可能随时更改，恕不另行通知。在法律允许的范围内，ASMPT不对本手册中包含的内容、细节、规格或信息的正确性、准确性、充分性、有用性、及时性、可靠性或其他方面的使用做出任何保证或声明。请联系ASMPT以获取最新信息。任何特定的性能特征和/或功能只有在合同约定的情况下才具有约束力。

所有产品名称均为ASMPT或其他供应商的品牌或商标。第三方未经授权使用可能会侵犯其所有者的权利。