

CROWN

客户 案例



“科朗 TSP 系列帮助我们提高库容量，人上型存取货更直观安全，降低货损率。”

王晴
副总经理
江苏拓尔胜贸易有限公司
江苏张家港

真实的客户
真实的故事
真实的结果

欲了解更多信息
联系当地Crown-科朗经销商，
请访问
www.crown.com

拓尔胜工具

科朗 TSP 系列助力客户提高库容量， 提升效率

应用

拓尔胜 (Tolsen) 以新颖实用的工具产品，为全球提供高效可靠的作业解决方案，让中国工具品牌站上世界舞台。依托 30 年工具行业出口经验沉淀，拓尔胜准确把握用户需求，精准定位工具品质，在行业中蓬勃发展，迅速成为中国工具品牌的佼佼者。至 2023 年，拓尔胜的产品线已覆盖超过 30 个品类，提供了 3000 多种的现货单品。拓尔胜工具已深入到全球 150 多个国家和地区，年销售量已成功突破 10 亿件。拓尔胜致力于构筑无尽可能性，用专业和创新赋予未来新的力量。

挑战

在公司快速发展的过程中，原有的仓库已不能满足公司仓储的需求，2020年，公司规划建造一个新的仓库来容纳更多的 SKU 产品。整个库占地面积规划为 7,500 平方米，需要在有限的土地上，尽可能提升单位面积的承载，这就要求尽量提升仓储的高度和密度。而随着货架高度的增加，就要求叉车拥有更大的作业高度及载重能力，以满足公司的存储和吞吐量要求。

解决方案

规划初期，公司根据自身产品特点，走访多个仓库案例，最终决定采用特窄通道货架的设计，以尽可能提升整体库容。特窄通道设计不同于其他产品，在仓库设计之初就应该同步考虑货架、叉车、托盘等多种因素。在考察了多个叉车品牌的产品后，最终选择了科朗的 TSP 6500 系列特窄通道三向叉车，配合磁导线解决方案，能大大提升工作效率和操作安全。科朗的销售人员在项目设计阶段，就与客户密切合作，提供各种咨询和参考意见，以便项目能顺利进行。最终，在各方的鼎力协作之下，项目顺利完成。最终的仓库分为 5 个区，共计 20 条巷道。货架总高为 14.2 米，实现了高达 10 层的复式存储。总共约 16,000 个标准储位，满足客户对于日常存储和快速进出货的需求。

成效

- 在同等的仓储面积下，采用科朗的 TSP 系列三向叉车，仓库储存容量提升 40%
- TSP 系列叉车的 MonoLift 单柱盒式门架能有效提高货物在高位的稳定性
- 配备磁导线方案，提升操作员效率和安全，并有效降低货损率

仓库储存容量
最高提升
40%