

案例分析

Xerafy自动化库存解决方案为航空公司节省80%的库管时间

四川航空部署Xerafy解决方案，在SAP系统中管理跟踪仓库中的近6万个资产。

概览

Gen2无源UHF RFID金属标签的全球领导者和创新者Xerafy今天宣布，已实施其自动库存解决方案，以帮助川航追踪和管理仓库中的近6万个资产。

四川航空公司是一家提供全面服务的运营商，拥有100多架飞机和10,000名员工。总部位于四川成都的公司在杭州，三亚，北京，西安和哈尔滨设有分支机构。

自动库存解决方案

该航空公司选择Xerafy来帮助实施自动化库存解决方案，包括抗金属标签，RFID阅读器，软件以及与SAP ERP系统的集成。已经部署XerafyMetal Skin标签，通过其检验和仓库/库存管理部门跟踪库存进出操作，物品移动和库存转移。四川航空工作人员利用手持式RFID阅读器和位于码头门口和其他战略位置的定位阅读器的组合，可在每日、每月和每年的库存检查过程中自动记录货物在货架上被移入移出等的移动。通过解决方案收集的信息可用于大数据分析，以帮助制定更好的采购和库存决策。

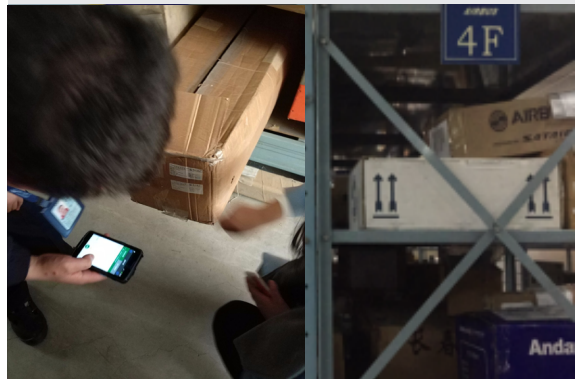
该解决方案带来的好处

自2017年11月开始使用新系统以来，每天的库存计数（过去需要两个员工长达八个小时的时间才能完成）现在只需一个人就能在两到三个小时内完成。固定库存盘点需要五到六名员工多达80天才能完成。现在这个过程只需要两个星期。

RFID系统也使川航能够确定遗漏物品的位置。此外，该解决方案消除了与库存过程相关的手动数据输入，消除了数据输入错误，并使信息更快地被访问。



存放在双流国际机场四川航空仓库货架上的高价值资产©Xerafy



使用Xerafy自动化库存解决方案的每日库存计数©Xerafy

Duo继续说：“新的RFID解决方案使我们的库存流程更快、更准确。“该解决方案已经与我们的ERP系统快速集成，在我们的运营中创造了新的库存可见性水平。”

追踪飞机上的救生衣

自动库存管理解决方案也被用于追踪四川航空公司飞机上的救生衣。这些关键的安全项目需要定期检查，通常需要长达四个小时才能搭载300座座位和救生衣。现在，这些检查只需要10分钟。由于节省了时间，川航已经能够将检查次数从每三个月一次增加到每月一次，从而提高了乘客的安全。

此外，该解决方案通过允许航空公司在更接近其到期日期前更新机上的救生衣，帮助削减了库存成本。过去，川航平均在到期日期前三个月内取代背心。现在他们可以在截止日期的两周内更换它们，这要归功于更频繁的检查。

符合SAE AS5678 标准

四川航空认识到，使用符合SAE AS5678标准的RFID标签的飞机上的数据收集可以大大缩短完成库存活动所需的时间。坚固的RFID标签和标签可以为公司提供仓库内库存的实时查看，以及在投入使用时的物品可追溯性（包括完整的库存使用电子记录）。符合AS5678标准，可确保RFID标签在飞行期间能够安全地在飞机上运行，从而准确地记录每个正在使用的资产的位置。

实时数据采集

维护、维修和运营（MRO）方面的库存管理在航空业中变得越来越复杂和耗时。随着MRO库存量的增加，手动追踪设备可能会导致不准确，并耗费数小时的高成本劳动力。高价值的物品可能会经常丢失或损坏，完整的库存盘点可能需要长达三个月的时间。

Xerafy公司首席执行官兼创始人Dennis Khoo表示：“手工库存管理流程为航空公司的运营增加了巨大的费用和时间。“Xerafy的自动化库存管理解决方案使四川航空能够跟踪其设施和飞机上各种各样的高价值资产，生成实时数据，帮助他们降低成本，做出更好的库存决策。”



川航仓库经理Duo先生说：“我们预计在实施后，库存管理的时间将节省70-80%。”

