

航空运输 解决方案

提升乘客体验，改善操作流程



获取行李、
设备和物资的
准确实时数据

当航空运输系统高效运行时，乘客和机场工作人员可以适时获得所需服务。即使面对复杂环境，Impinj 平台依然可以轻松定位和追踪行李、设备和物资，使航空公司和机场能够获得实时数据，呈现未来旅行体验。

Impinj 正在提升航空旅行



达美（Delta）航空简化行李追踪流程

达美航空使用 RAIN 射频识别（RFID）追踪全球行李。每年达美航空运输超过 1.2 亿件行李，并通过条形码扫描进行跟踪，耗费巨大人力。达美航空的行李追踪系统采用免持扫描技术，有实现 20 亿个行李扫描点，扫描精度高达 99.9%，确保正确运送路线和装载行李。该系统可以让旅行社通过免提扫描来定位特定的行李，并让旅客通过达美航空的移动应用程序看到他们行李的位置。



希思罗机场采用 RAIN RFID 技术改善旅行者体验

希思罗机场每年需要为数百万游客提供行李车。机场采用了 RAIN 射频识别解决方案，能够管理行李车库存，监督服务承包商的工作表现，并为每辆行李车建立维修历史记录。希思罗机场能确保在需要的时间和地点提供行李车，从而改善了旅客体验。其射频识别系统收集的数据还有助于机场工作人员更好地预测行李车的使用情况，并提高补车流程的效率。

一种基础设施，多种解决方案

Impinj 通过准确、实时地提供行李、货物、设备和物资的标识、位置和真实性等信息，帮助全球航空公司和机场为客户提供更好的服务，并提高运营效率。

行李追踪

RAIN 射频识别行李跟踪技术帮助航空公司和机场优化行李处理操作，改善乘客体验，降低行李处理不当的成本。

改善乘客体验

有了 RAIN 射频识别，航空公司和机场可以很容易地跟踪行李，因为它们通过行李处理系统，从下飞机，到上飞机，再到行李领取处交货。航空公司和机场让旅客可以通过应用程序查看他们行李的位置；员工可以有效地处理行李，降低出错成本。除了追踪行李外，机场还可以使用 RAIN 射频扫描管理行李车和轮椅等资产，确保旅客和工作人员可以适时找到这些物品。

流水线安全性

工作人员通过行李处理检查站追踪行李，可视性提高，并能获取必需工具，从而更快、更准确地进行行李安全检查。这意味着旅客的等待时间更短，并且由于整个安全检查过程中的保管链错误而造成的滞留时间更少。

资产管理

基于 Impinj 平台构建的 RAIN RFID 解决方案自动管理航空运输资产，以降低成本、提高利用率和减少损失。

设备维护和库存追踪

自动资产管理无需手动操作、电子表格、便签以及用于管理机载物资和设备的其他低效方法。有关资产的库存、位置和历史记录的准确数据有助于遵守维护计划的要求和进行产品召回。

分析

实时数据创造了一个可操作信息的生态系统，帮助机场和航空公司员工准确地理解他们的资产的变动。通过资产的位置和维护状况等数据信息，航空公司和机场可以改善规划，实现投资收益最大化。

查阅更多案例，了解 Impinj 平台关于航空运输解决方案的更多信息，请访问：www.impinj.com

©2019 Impinj, Inc. Impinj 和 Item Intelligence 均是本公司的商标或注册商标。请访问 www.impinj.com/trademarks 查阅更多信息。


IMPINJ™