

[RFID]

条码打印方案助力浦东机场提高效率



上海浦东机场是全球第一家积极响应国际民航组织的“简化商务”计划、全面使用二维条码登机牌的国际大型机场。新举措不但降低了打印机成本，也降低了登机牌等其他耗材开支以及相关运营维护成本，为浦东机场的持续快速发展创造了一个重要条件。

文 / 美国易腾迈科技公司



随着中国在世界经济舞台的日趋活跃，民航业作为支持国际经贸活动的角色也显得愈加重要。上海作为华东地区的经济龙头，其浦东国际机场自然是重中之重。

浦东国际机场的宏图

浦东国际机场位于上海长江入海口南岸的滨海地带，占地逾50km²，距上海市中心约30km，是上海力争打造成亚太地区核心航空枢纽的重要平台。目前，浦东机场拥有三条跑道、两个航站楼、218个停机位和70座登机桥，可保障年旅客吞吐量6000万人次。

浦东机场2号航站楼为多层式航站楼结构，由主楼（办票）、连接廊（联检）、长廊（候机、登机）三部分组成，建筑面积达485500m²，值机柜台352个，登机桥42座；候机楼内的商业餐饮设施面积达20000m²。目前，浦东机场日均起降航班达700架次左右，航班量已占到整个上海机场的60%左右；通航浦东机场的

中外航空公司已达60家左右，航线覆盖90多个国际（地区）城市和70多个国内城市。

2号航站楼的设计充分体现了科学发展观的要求，强化了“满足基地航空公司及其联盟中枢运作”的需要和“以人为本，最大限度方便旅客”的理念，因此积极推行国际民航组织（IATA）的“简化商务”计划。

IATA对全球航空业的“简化商务”要求包括电子客票、旅客自助服务、标准登机牌条码和行李无线RFID技术4个方面，其中一个目标是计划于2010年在全球所有的国际机场实现部署二维条码。

行李标签打印方案

浦东2号航站楼的每个值机柜台都配有两台条码打印机，分别用于登机牌和行李标签的打印。这次入选的条码打印机为Intermec EasyCoder PF2i行李标签打印机和EasyCoder PF4i旅客登机牌打印机（如图）。

上海浦东机场是全球第一家

积极响应IATA的“简化商务”计划、全面使用二维条码登机牌的国际大型机场。采用二维条码登机牌取代传统的磁条登机牌的这一举措，不但降低了打印机成本，也降低了登机牌等其他耗材开支以及相关运营维护成本，为浦东机场的持续快速发展创造了一个重要条件。据估算，仅登机牌这一耗材的开支，就将为航空公司节省成本达50%以上。

由于越来越多的国际机场为顺应国际潮流，逐步使用了二维条码；浦东机场的这一举措，为广大离港的国际中转旅客提供了很大便利，免去了他们磁条登机牌换条码登机牌的麻烦。此外，作为简化电子商务的一个重要方面，即电子客票、二维条码的采用还将大大有助于增强防伪功能。

Intermec EasyCoder PF2i和PF4i打印机是专为打印负荷大、稳定性要求高、使用空间有限的环境而设计。这两款打印机可以轻松适应不同的主机环境和应用程序，打印综合能力出众，加之非凡的打印质量和更长的打印头



入选的条码打印机为 Intermec EasyCoder PF2i 行李标签打印机 (左) 和 EasyCoder PF4i 旅客登机牌打印机 (右)

使用寿命, 对于空间有限且不希望停机的航空公司和运输应用来说, 无疑是理想的选择。

此外, 由于 Intermec 的这两

款打印机符合 IATA 的相关标准, 因此同时具有 SITA、Arinc 以及中航信等多家航空系统集成商的认证。该打印设备纤巧精致, 适合放入空间有限的值机柜台中; 同时, 由于产品质量稳定、运行可靠, 受到了机场和航空公司的普遍欢迎。目前这两款打印机已经在全球许多国际大型机场, 如法兰克福机场、香港机场、台北机场和新加坡机场等进行应用。

向现代化机场目标飞翔

上海浦东国际机场 T2 建设指挥部的张经理表示: “信息化建设是浦东国际机场迅速跻身国际先进现代化机场的重要一步, Intermec 提供的二维条码打印解

决方案, 技术先进、使用维护成本低, 将大大提高我们的服务质量和工作效率。”

美国易腾迈科技公司则表示: “浦东机场的项目是我们进军中国航空领域的一个重要里程碑, Intermec 公司是国际民航组织 (IATA) 在全球的一个重要合作伙伴。我们不仅提供优质的打印机, 帮助推动全球二维条码登机牌的简化商务方案; 同时, 我们的 RFID 产品和技术也将全球, 包括中国民航业发挥重要作用。这次我们非常高兴为上海浦东国际机场服务, 我们将一如既往地为客户提供最好的支持和服务; 同时也相信, 国内会有越来越多的机场和航空客户可以从 IATA 的‘简化商务’战略方案中受益。” **MM**



Newcount 纽康特升降机

行业领先的液压举升解决方案

特种设备制造许可证号: TS2432287-2012

- 具有特种设备制造许可证的液压升降机械专业制造企业
- 苏州市名牌产品
- ISO9001 国际质量体系认证
- 江苏省重合同守信用企业
- 苏州市知名字号企业



固定式液压升降台



液压登车桥



剪叉式高空作业台



固定式液压升降货梯



移动式液压登车桥



车载式高空作业台



固定式装卸平台



各类专用升降台

更多产品请浏览:

<http://www.newcount.com.cn>

苏州纽康特液压升降机械有限公司

地址: 江苏苏州市望亭经济开发区问渡路16号

邮编: 215155

电话: 0512-65386588 65386688 65381124

传真: 0512-65381182

网址: <http://www.newcount.com.cn>

邮箱: sales@newcount.com.cn