

标签技术

L A B E L T E C H N O L O G Y

2010第五卷

2010.12.15 - 17

中国 上海 国际展览中心

欢迎光临 2010第二届中国国际标签技术展览会

TAIYO
太陽機械

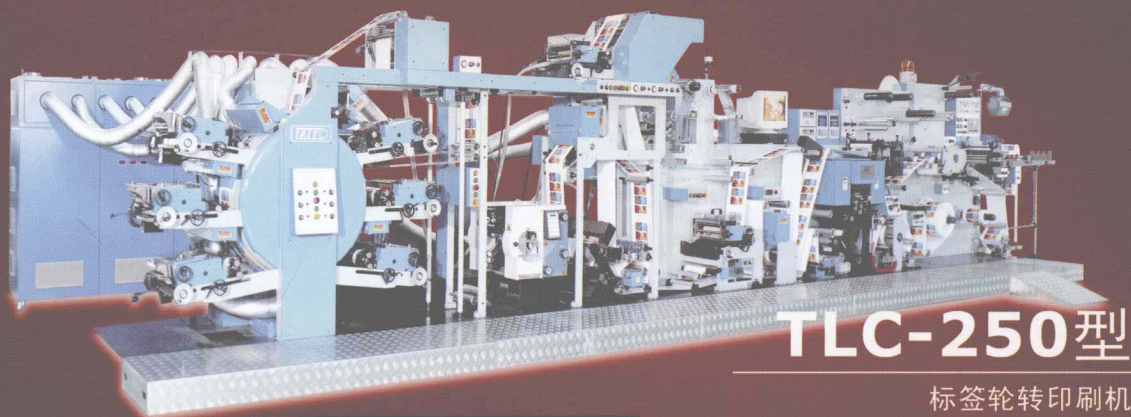
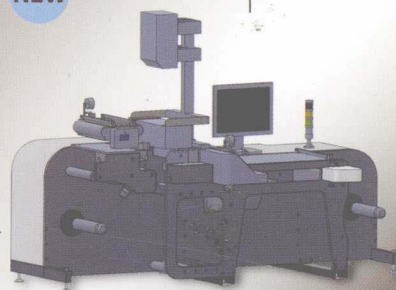
株式会社 太阳机械制作所
住所: 日本国东京都大田区大森西1-17-22
邮编: 143-0015
电话: 03-3764-6127
传真: 03-3766-5036
网址: <http://www.taiyo-kikai.co.jp>

北京事务所
地址: 北京市东直门外大街48号
东方银座C-21F
邮编: 100027
电话: 010 8454 9177
010 8454 9187
传真: 010 8454 9180

上海太阳机械有限公司
地址: 中国上海市都会路1555号
邮编: 201109
电话: 021 3357 1111
传真: 021 6498 0888
服务专线: 021 6498 7777
网址: <http://www.taiyo-kikai.com>

广州事务所
地址: 广州市天河北路358号
都市华庭裙楼16D
邮编: 510630
电话: 020 3886 0478
020 3881 1233
传真: 020 3886 2768

NEW TQC-S标签品检机



TLC-250型

标签轮转印刷机

2010年12月16日

2010太阳杯标签印制大奖
2010 Taiyo Cup Label Printing Awards

颁奖盛典

紧锣密鼓, 汇聚四海力量,
打造中国标签业顶级盛会!

标签技术

L A B E L T E C H N O L O G Y

(2010第五卷)

 科印传媒[®] 《印刷技术》杂志社出品
Keyin Print



 印刷工业出版社
GCP GRAPHIC COMMUNICATIONS PRESS

内容提要

本书共分为“企业风采”、“特别关注”、“海外传真”、“技术看台”、“RFID 专区”、“精彩推荐”、“行业速览”等部分。其中,“特别关注”是本书的重要部分,从技术和市场应用等方面介绍了数码印刷在我国标签印刷行业中的发展情况。“RFID 专区”将主要介绍 RFID 天线的印刷解决方案。

图书在版编目(CIP)数据

标签技术. 2010. 第五卷/《印刷技术》杂志社编. —北京:印刷工业出版社, 2010. 10
ISBN 978-7-80000-305-9

I. 标…II. 印…III. 标签—印刷 IV. TS896

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第178076号

标签技术(2010第五卷)

策 划: 马 兰 杨 娜

责任编辑: 陈媛媛

责任印制: 张利君

出版发行: 印刷工业出版社(北京市翠微路2号 邮编: 100036)

网 址: www.keyin.cn www.pprint.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京多彩印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/16

字 数: 145千字

印 张: 4

印 次: 2010年10月第1版 2010年10月第1次印刷

定 价: 20.00元

I S B N: 978-7-80000-305-9

◆ 如发现印装质量问题请与我社发行部联系 发行部电话: 010-88275707 010-88275602



P Professionalism, growing your business

我们坚持一种态度苛求细节、精益求精，永无止境
我们秉承一个理念和表共齐、精诚团结，永往直前
我们的团队，精英荟萃，云集压敏材料行业众多专业人士，
精准把握客户关注的界面特性；
我们洞悉印刷与加工的本质，携手化工行业全球领先的合作伙伴，
专注产业革新。



穩
新

四季更迭，春华秋实，不变的是我们对于标签材料的控制力和对客户的承诺
十年造树，百年育人，恒心造就我们压敏胶的品质和信誉

前沿功能性薄膜标签研究
表面涂层加工，印刷无所不能



精是一种境界，更是一种态度！
精，助您成长

Shanghai Sealton Co., Ltd.

上海润颐复合材料有限公司

公司：上海市浦东新区张杨路1328号2003室 TEL:021-58201649 FAX:021-58201004
工厂：上海市浦东新区惠南镇汇成路530号20幢 TEL:021-58003169 FAX:021-58003081
www.sealton.com



全新HP Indigo WS6000数字印刷机 构建工业印刷新高度

全新HP Indigo WS6000数字印刷机耀目登场！全面升级的创新配置，带来更高效的印刷性能；至臻完美的印刷效果，令批量的中版标签和包装制作精美绝伦；更快速的响应和作业周转，随心扩展您的产品组合，带来丰厚的利润回报。如此杰出的工业数字印刷解决方案，助您轻松构建印刷业务新高度。

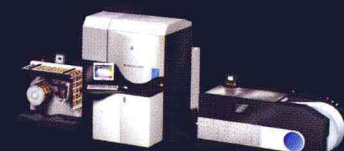
HP Indigo Press WS6000 标签和包装数字印刷机

- 适于批量中版标签和包装数字印刷解决方案
- 印刷速度：30米/分钟（四色）
- 支持大幅面317mm x 980mm图像印刷
- 彩色印刷质量超凡，实现97%的Pantone色域
- 兼容性广泛，支持厚度12-450微米的各类介质



HP Indigo Press WS4500 标签和包装数字印刷机

- 高效、经济的标签和包装多功能印刷解决方案
- 印刷速度：16米/分钟（四色）
- 一次性彩色印刷技术实现完美的色彩套准
- 胶印印刷质量—独特的惠普液体电子油墨技术
- 适用于不干胶、PVC、PE等多种承印材料



致电：010-83053482 电子邮件：wanjing.liu@hp.com
欲了解更多详情并获取打印样张，请登录：www.hp.com.cn/indigoweb

成功 由你打动



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

| 随机应变 · 高质呈现 |



方正桀鹰 H300

药品电子监管码喷墨印刷全流程解决方案

更高品质：采用国际领先的喷墨控制技术和工业化喷头，最高分辨率可达 510×610 ，90%喷印条码等级达到A，100%条码等级达到B

更快速度：最高喷印速度达160米/分钟

更高产能：4组喷印单元年药品监管码生产数量过亿

更完善的解决方案：配套专业数据管理软件和专业条码检测踢废系统，可实现“零重码、零错码、零误码”

更放心的支持维护：区域本地化的专业维护队伍，快速响应，定期维护，让您用得放心



FASSON
Ideas that work for you®

法森，您的梦想与期望

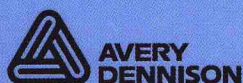


艾利丹尼森拥有优质的产品和富有竞争力的价格。我们力求与您紧密合作，将梦想变为现实。

利用我们的丰富经验和对您业务的充分认知，与您携手探索新的可能，发展创新理念，将这一切转化为完美的标签解决方案，使您的产品突显与众不同。

无论您在哪里发展业务，艾利丹尼森永远都是您的坚强后盾。携手共创，我们能够成功。因为，当创新与合作相遇，一切皆有可能。

欢迎访问法森中文网站
www.fasson.com.cn



携手共创，
我们能够做到。
grow

SINO LABEL 2011
中国国际标签展

中国国际标签印刷技术展览会
The China International Exhibition
on Label Printing Technology

2011年3月9-11日

广州·中国进出口商品交易会琶洲展馆A区 (地铁新港东站A出口)

全国瞩目国际标签展

- ✦ 标签及窄幅网印机械设备
- ✦ 条码印刷机械设备
- ✦ 射频识别标签技术设备
- ✦ 智能标签
- ✦ 膜内标签及材料
- ✦ 自贴材料及热熔胶设备
- ✦ 标签防伪技术、安全方案及应用
- ✦ 校验设备
- ✦ 标签及广告设计

主办单位:



中国对外贸易中心(集团)
China Foreign Trade Center (Group)



雅式展览服务有限公司
Adsale Exhibition Services Ltd

承办单位:

中国对外贸易广州展览公司

北京雅展展览服务有限公司

查询

雅式展览服务有限公司

香港: (00852) 2811 8897 深圳: (0755) 8232 6251

传真: (0755) 8232 6252

电邮: pfp@adsale.com.hk

中国对外贸易广州展览公司

电话: (020) 2608 1680 / 1698 / 0483

传真: (020) 8668 0925-05

电邮: pfp@fairwindow.com.cn

同期展会:

ufi
Approved
Event

PFP EXPO Printing 2011
South China
华南国际印刷展

ufi
Approved
Event

PFP EXPO Sino-Pack 2011
中国国际包装工业展

PFP EXPO China Drinktec 2011
中国国际饮料工业展

大会网页 www.SinoLabelExpo.com



参与典礼 揭晓神秘

颁奖典礼时间：2010年12月16日

2010太阳杯标签印制大奖

2010 Taiyo Cup Label Printing Awards

**创新
的力量**

Power of Innovation



2010太阳杯标签印制大奖
2010 Taiyo Cup Label Printing Awards

大奖纷呈，不容错过！

太阳大奖，以热情和诚意呈上新鲜大奖——出国旅游、笔记本电脑、相机……
一一送上。今天就递交您的标签作品，我们与您约定颁奖典礼现场不见不散！

详情请致电：010-88275783 021-58893390

主办方

中国印刷科学技术研究所
中国印刷及设备器材工业协会
中国印刷技术协会
上海市印刷行业协会
上海太阳机械有限公司
盛威科（上海）油墨有限公司

赞助商

合作伙伴

艾利（中国）有限公司
东レ株式会社 印写システム販部
（日本东丽公司）
杭华油墨化学有限公司
TSUKATANI 日本冢谷模切刀
（日本冢谷刃物制作所）

评审时间
颁奖时间
活动网站
同期活动

2010年10月中旬
2010年12月16日
www.chinalabelawards.com
中国标签技术展览会
中国国际标签技术发展论坛



2010中国国际标签技术展览会 主论坛

www.labelchinaexpo.com

2010中国国际标签技术发展论坛



变革中对话未来 创新中谋求发展

时间：2010年12月15日—16日

地点：上海

我们将讨论哪些话题？

12月15日 放眼全球，聚焦中国

- 全球及亚洲标签市场发展趋势
- 2010年度中国标签产业调研报告权威发布

12月16日 低碳经济，未来之路

- 发展低碳技术，创造绿色财富
- 数码印刷绽放无限魅力
- 传统印刷的创新增值
- 绿色材料引领新风潮

主办单位

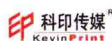


中国印刷科学技术研究所



中国印刷及设备器材工业协会标签印刷分会

承办单位



《印刷技术》杂志社

详情请咨询科印传媒
市场部 010-88275783
会展部 010-88275806

CONTENTS 目录

标签技术(2010第五卷)

印 科印传媒®
KeyinPrint

《印刷技术》杂志社出品



序 Foreword

如何畅游标签数码印刷的蓝海

1

企业风采 Enterprise's Mien

太阳机械 行者无疆

文 箫 2

特别关注 Focus

数码印刷 标签印刷业不可逆转的潮流

我国标签数码印刷市场面临的机遇与挑战

本刊编辑部 8

数码印刷 能否从标签传统印刷市场分得一杯羹

12

数码印刷油墨与数码不干胶材料的匹配性解析

顾俊杰 16

喷墨印刷技术及其在国内标签印刷业的应用

罗运峰 18

服装标签、吊牌的数字化印刷之路初探

燕向晖等 20

从Labelexpo Americas 2010展会看标签数码印刷的新发展

马 兰 23

2010“科印杯”数码印刷作品大奖赛部分数码印刷标签精品赏析

26

海外传真 Overseas Express

世界主要地区和国家标签市场发展情况

郝发义 29

技术看台 Technology Platform

标签全息定位烫印的技术难点与解决方法

强永胜 33

标签印刷中静电的影响及解决方法

乔淑楠 35

CONTENTS 目录

标签技术(2010第五卷)

科印传媒®
KeyinPrint

《印刷技术》杂志社出品



RFID专区 RFID Technology

- | | | |
|------------------------|-----|----|
| 喷墨印刷 RFID标签天线印刷的未来趋势 | 刘春格 | 37 |
| 喷墨印刷在超高频RFID标签制备中的应用研究 | 胡旭伟 | 39 |

精彩推荐 Hot Recommendation

- 变革中对话未来 创新中谋求发展
——2010中国国际标签技术发展论坛
即将与2010中国国际标签技术展览会同期召开 41
锋芒毕露 玉堂金马
——2010“太阳杯”标签印制大奖作品征集完美收官 42

ETI专栏

- 组合式柔性版印刷设备METRONOME 彰显优异性能 43
继往开来 推动标签行业共发展
——2010艾利丹尼森全国巡回研讨会华美落幕 44
罗铁机械 创造卷标印刷机械制造事业的永恒春天 文 簪 46
芬欧蓝泰标签 十年铸剑
——芬欧蓝泰标签驻华十周年庆典 48
中国葡萄酒标签的“新传统”和“创新”
——2010艾利丹尼森葡萄酒标签设计研讨会
和Pentawards颁奖晚会在沪召开 陈 庶 50
2011中国国际标签印刷技术展览会 华南领先 专业至强 51

行业速览 News Express

- 《食用香精标签通用要求》正式实施 52
欧盟将出台电池容量标签规定 52
韩国发布畜产品标签标准修订草案 52
澳大利亚化妆品组织呼吁引入纳米成分标签规定 52
巴林制定葡萄汁包装和标签要求 53
英国FSA对食品标签政策分工做出调整 53
欧盟拟修订关于物质和混合物分类、标签和包装的法规 53
Labelexpo Americas 2010展会取得圆满成功 53
麦安迪公司隆重亮相Labelexpo Americas 2010展会 54
Pemara公司为印尼新厂选购马汀不停机方案 54
印度尼西亚实施进口商品标签新规定 54

- | | |
|--------------|-----|
| 太阳机械 | 封面 |
| 上海润颐 | 封二 |
| 全印展 | 封三 |
| 惠普公司 | 封二对 |
| 艾利 | 目录对 |
| 方正电子 | 彩插 |
| 华南展 | 彩插 |
| “太阳杯”标签大赛 | 彩插 |
| 中国国际标签技术发展论坛 | 彩插 |
| 中国国际标签技术展览会 | 彩插 |

如何畅游标签数码印刷的蓝海

近两个月，数码印刷再次成为国际各大标签展会争相展示的热点，充分表明了数码印刷在标签行业势不可挡的发展趋势。9月14~16日，在美国芝加哥举行的labelexpo Americas 2010上，数码印刷毫无疑问地成为展会亮点，惠普、赛康、施托克、EFI、爱普生等多家企业闪亮登场，将标签数码印刷技术推向了高潮。让我们将目光从美国再聚焦到中国的宝岛台湾。10月7~10日，TIGAX 10台北国际印刷机材展的最大亮点亦是数码印刷技术的“火爆”性展出，其展示面积几乎占据了总展出面积的一半。其中，标签数码印刷技术得到了重点展示。台北国际印刷机材展执行长陈政雄将TIGAX 10称为台湾数码印刷的元年，标志着台湾印刷业进入到一个崭新的时代。

与美国和台湾等数码印刷应用相对成熟的国家和地区相比，内地标签数码印刷的场面并不是那么火热，已购进标签数码印刷设备的企业还为数不多。然而据科印传媒的调查和走访结果显示，已有众多的标签印刷企业正在密切关注数码印刷技术的发展。尽管金融危机已经远去，但随后上涨的成本压力，以及越来越激烈的同质化市场竞争使得多数标签印刷企业并没有感觉到太多的轻松。引进新技术，进入一片新领域，成为众多标签印刷企业心中实现永续发展的理想方式。数码印刷凭借其在应对日益增多的短版、个性化活件印刷，以及电子监管码赋码中的完美表现，当之无愧成为首选。12月15~17日，2010中国国际标签技术展览会即将在上海国际展览中心隆重上演。展会设立了数码和印刷前技术专区，届时柯达、方正、豹驰、赛康、杜高富图等知名展商将推荐最新的数码印刷设备。我们相信，数码印刷将成为此次展会的一大关注点，并极有可能出现数码印刷机火热订购的场面。

如今，数码印刷已被业内人士誉为标签领域的一片新蓝海。如何畅游这片蓝海，让理想照进现实？标签印刷企业恐怕还需深思熟虑。下面几点浅见，与大家分享。

首先，切忌无准备、盲目进入。随着市场上个性化、短版、可变数据等类型活件的增加，数码印刷所蕴含的巨大潜力已毋庸置疑。这是一块香喷喷的诱人“蛋糕”，但要想从中分得一份却远不如想象的那么简单。正所谓知己知彼，百战不殆。如果标签印刷企业事先没有一定的客户资源、对市场认识不充分，就盲目跟风斥重金购进数码印刷设备是非常危险的，将会处于被动的尴尬境地。

其次，为自己在数码印刷领域的发展角色做一个明确的定位。数码印刷是一个快速发展的市场，并且随着网络技术等高科技手段的融入，会更加多姿多彩，而这也要求管理者有较高的敏感度。是选择一味地跟在别人后面人云亦云、走一步看一步？还是独辟蹊径、发现新的利润增长点，走更加“个性”的路线？这是两种截然不同的角色定位，当然最终取得的效果也是不同的。

再次，从单一经营传统印刷的思维方式中迅速转变。对于标签印刷企业来说，购进数码印刷机并不仅仅是引进一项新的印刷技术这么简单，更需要在思维意识上给予足够的重视。相比传统印刷，数码印刷有很大的不同，因此与之相应的各种管理，以及人员培养都需要标签印刷企业在短时间内做出调整。另外，从长远来看，数码印刷与传统印刷并不是对立的，而是各有所长、互相补充。标签印刷企业应认识到将数码印刷与现有传统印刷工艺相融合的益处，实现由“一条腿走路”到“两条腿走路”的改变。

最后，严禁闭门造车，这一点也是最重要的。数码印刷只有在一个开放的环境中才能茁壮成长。标签印刷企业不仅要与终端客户交流、更要与同行甚至是竞争者交流，在交流中发现灵感，在交流中取得进步，固步自封的结果只能使数码印刷之路越来越窄。

太阳机械 行者无疆

◎文/文 簪

我国标签行业的发展历程是一段极不平凡的历程。在这个历程中，尽管曾遇到过短暂的挫折和困难，但总体来说发展的道路还是充满了光明和希望。特别是近几年，我国标签行业一直保持快速增长的态势，年均增长率更是达到了15%~20%。之所以取得这样的成绩，得益于在这条道路上一直奋斗、拼搏的标签行业从业者们。他们就如同一位位坚毅的行者，为了自身及行业发展的共同目标，志存高远且步伐坚实。在壮观的行者队伍中，有一位行者格外引人注目，他一直保持着斗志昂扬、意气风发的精神面貌，走在了队伍的最前列，引领着队伍的前进方向。其就是进入标签领域仅十年，但已成为行业内的“标杆”、“名片”供应商的上海太阳机械有限公司（以下简称“太阳机械”）。

勇气

1995年10月，在充分评估了中国票据市场的需求和潜力后，

日本太阳机械制作株式会社在中国上海市投资建立了太阳机械。太阳机械最初的定位是专业票据印刷设备生产商，主要为中国票据市场提供专业化、本土化的商业票据印刷设备。

在最初的筹建阶段，太阳机械没有一间自己的办公室，所有的资金全部用在了租赁厂房、购买加工设备及招募人才上，有些捉襟见肘。然而即便是在这样的“艰苦”条件下，太阳机械的主创者之一、现任太阳机械董事总经理的祁和亮也始终坚持着“商业票据印刷设备国产化”的梦想，在鼓励企业大规模学习、储备、发展日本太阳先进技术的同时，更是亲自上阵带头跑起了市场，了解市场之所需，做到知己知彼。1996年，仅仅成立1年的太阳机械生产出了一半零件靠国内生产、一半零件靠日本进口的第一台商业票据轮转印刷机，这也意味着太阳机械成功地完成了从仅推销日本太阳原装设备到能够合作生产设备的角色转变，而这对于当时

快速发展的票据印刷市场来说无疑是一个“福音”。

在接下来的几年里，太阳机械不断地丰富着商业票据印刷机的产品线。“进口机的质量，国产机的价格”使得太阳机械的票据印刷设备很快赢得了国内广大客户的认可，订单接踵而至，其票据印刷机的市场占有率一度高达65%。同时，太阳机械也被誉为国内商用表格轮转印刷机制造业的先驱，在票据印刷行业争得了头彩。

但太阳机械的志向不止于此。2001年12月，太阳机械宣布TLF柔版不干胶轮转式印刷机研发成功，正式进入标签行业。此消息一经发出就立刻在当时的标签行业掀起了波澜。

我们知道，20世纪80年代后期到90年代是中国标签行业迅速壮大和蓬勃发展的十年，一些国外知名标签印刷设备制造商纷纷进入中国，如日本的琳得科，美国的麦安迪、A牌、先锋，加拿大的雅佳发，以及中国台湾的凸版轮转设备制造商罗铁等都在中国内地设立了代理商，经销他们的设备。到了21世纪初，中国标签行业又出现了一批颇具规模的标签印刷设备供应商，市场上呈现出不干胶标签印刷机的销售热潮。那么，已在票据印刷行业获得举足轻重地位的太阳机械为何要进入这个对他来说几乎是完全陌生的领域呢？“进入这个全新的领域，并不是一时的冲动。这个决定是基于广泛的市场调查与分析的基础上做出的。我们非常看好



标签行业的发展前景，希望能在这个领域有所作为。”祁和亮总经理的话语中透出了自信和坚毅。

一个勇气的抉择，创造了一个新的起点，一个新的开始。当时的太阳机械，上至领导下至普通员工，只抱着一个坚定的信念：既然选择进入一个全新的领域，就要投入12分的努力，脚踏实地地把它做专、做精、做强。在标签印刷机的研发上，太阳机械投资建立了2个独立的技术开发室，并每年定期投入1000万元作为技术研发经费、每年派技术骨干到日本太阳进行研修学习。在标签印刷机的制造上，太阳机械坚持赋予设备以人的智慧和热情，实现了人与机器对立中统一，达到人机和谐。同时也延续了制造票据印刷设备所坚持的“把最好的给客户”的理念，每个零件、每个装配环节、每台机器都渗透了太阳机械员工精益求精的热情，这种热情被连同最后的产品一起毫无保留地交给了客户。在设备的售后服务上，太阳机械更是对客户做出了28小时到厂服务的承诺，将客户车间视为太阳机械工厂的延伸。有趣的是，太阳机械认为每台机器都有生命和灵性，亲切地把设备看作

自己的孩子。作为父母，自然对孩子疼爱有加。因此太阳机械非常珍惜为客户上门服务与孩子团聚的机会，并总会尽量把服务工作做到最好，让客户无后顾之忧，百分之百满意。

无论是对研发的投入、设备制造的热情，还是对客户的贴心服务，都体现了太阳机械“以技术创新品，坚持诚信为本、客户至上”的原则。正是在这种原则的引领和指导下，太阳机械在业内的认可度、美誉度一路攀升，让人们逐渐认定了太阳机械的另一重身份——标签印刷机的专业研发和制造商。

智慧

自投身标签印刷领域之日起，太阳机械就深刻认识到了“市场发展的千变万化，固步自封、取得些许成绩就夜郎自大、以自我为中心的企业是没有生命力”的真谛。这种“居安思危”的心态促使着太阳机械从未停止过技术研发的脚步，并明确了技术研发方向要与行业发展的方向紧密结合的目标，致力于把标签印刷技术推向更为广泛的领域和更高的层次。

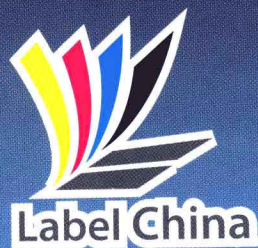
把标签印刷技术推向更为广泛

的领域表达了太阳机械将国外先进的标签印刷技术本土化的决心。

2001年，太阳机械将日本太阳TLC系列轮转标签印刷主机制造技术引入国内。在经过两年的技术储备后，2003年，太阳机械第一台TLC-250-6C+1F不干胶轮转印刷机成功下线。之后，太阳机械又根据市场的多种需求，在TLC-250-6C+1F的基础上，开发出一系列的TLC-250不干胶轮转印刷机。TLC-250系列不干胶轮转印刷机的出现不仅填补了国内标签印刷设备制造业的空白，其优异的性能更是获得了越来越多国内标签印刷企业的认可。据统计，在TLC-250系列不干胶轮转印刷机面市的6年时间里，太阳机械共销售了200多台，其在同类设备中的市场占有率达到68%。TLC-250系列不干胶轮转印刷机亦被业内称作让中国不干胶标签印刷企业在与国外知名印刷企业的竞争中不会输在“起跑线”上的设备。它的成功推出也标志着太阳机械向标签印刷领域的成功跨越。

一个优秀的供应商，不应只顺应潮流，更要引领潮流。太阳机械致力将标签印刷技术推向更高的层次，而这也正是行业引领

www.labelchinaexpo.com



中国国际标签技术展览会

China International Exhibition for Label Technology

标签印刷的数字化未来

时间：2010年12月15-17日

地点：上海国际展览中心（上海市娄山关路88号）

同期活动精彩纷呈：

中国国际标签技术发展论坛

太阳杯标签印制大奖颁奖典礼

中国印刷及设备器材工业协会标签印刷分会 2010年年会

感谢以下企业对本届展会的支持：



敬请咨询：

中国印刷及设备器材工业协会 电话：86 10 63161609/63010288 传真：86 10 63162123 邮件：jjating@chinaprint.org.cn

科印传媒 电话：86 10 88275806/5790 传真：86 10 88275733 邮件：yinhang@keyin.cn

主办单位

承办单位

协办单位



中国印刷及设备器材工业协会



中国印刷及设备器材工业协会展览部

中国印刷及设备器材工业协会标签印刷分会

中国包装联合会包装印刷委员会

上海市包装技术协会包装印刷委员会

上海市印刷行业协会



中国印刷科学技术研究所

科印传媒 KeyinPrint 科印传媒

者要做的。

2001年12月,太阳机械推出了自己在标签印刷行业的“处女作”——TLF柔性版不干胶轮转印刷机。尽管当时凸印为中国标签的主要印制技术,但太阳机械认定,柔性版技术是一种无论从成本还是环保方面都有利于行业发展的技术,是技术改革的大势所趋。为了开发出适合中国标签市场的柔性版印刷设备,祁和亮总经理一方面带领他的技术团队刻苦地学习先进技术,另一方面深入了解市场需求,最终成功推出了此款柔性版印刷机,收到了热烈的反响。

2008年10月,太阳机械又隆重推出了新一代平台开放式、多功能、多种印刷方式互换组合的TMC-350型组合式标签轮转印刷机,太阳机械也再一次地被曝光于媒体的镁光灯下,成为业内最璀璨的明星。之所以打造一款这样的高端标签印刷设备,来源于太阳机械对终端市场发展趋势的分析。经济的快速发展使得人们对于商品包装的审美要求逐步提高,也相应地对标签印刷企业的印刷工艺种类、工艺的编排组合,以及技术的应变能力提出了新的挑战和考验。TMC-350型组合式标签轮转印刷机是一台属世界新一代的平台开放式,多功能,多种印刷方式互换组合的全轮转机组式印刷机。其同时也是采用AC伺服控制的复合型印刷机,可按产品工艺要求实现凸印、胶印、柔印、凹印、轮转丝网等印刷方式任意组合,更大可能地提高了生产合理性,降低了耗费,提升产品附加值,满足了市场的终极要求。

但因概念和观念上的超前性,

以及设备价格、标签印刷企业相应技术水平配套情况等因素的困扰,TMC-350型组合式标签轮转印刷机面市之后并没有出现“井喷”式的订购局面,而这样的结果也早在太阳机械的预期之内。祁和亮董事总经理认为,“研发和攻关一项技术,不应以眼前的盈利作为主要动力,而是要结合行业未来几年的发展状况。”正是这种无私、至远的战略角度,加上雄厚的技术储备使得太阳机械在技术革新中保持了技术领袖的风范。作为太阳机械最具代表的智慧结晶,TMC-350型组合式标签轮转印刷机被荣幸地带到了2009年9月于比利时布鲁塞尔举行的国际标签印刷技术展览会上。它的完美亮相不仅让欧洲乃至全球的标签业者见识了来自中国的标签组合印刷技术,更让他们记住了“太阳机械”品牌。自此,太阳机械在进一步巩固国内标签市场的基础上,开始大步迈出向国际市场进军的步伐。祁和亮董事总经理信心满满地表示:“太阳机械的标签印刷设备不仅会出现在东南亚市场,更要出现在欧美印刷企业的工厂里。”由此可见,在竞争激烈的市场环境

下,要比别人走得更快、更远,除了勇气,还需拥有超凡的智慧。

担当

企业是存在于行业之间的个体。行业的健康、快速发展能为企业带来更多的机遇,但与此同时,行业的健康、快速发展更离不开企业的努力,两者相辅相成。

“越是站在最前端,越是看得长远,就越发觉得自身所承担行业责任的重大。”太阳机械将这种行业责任化成了一点一滴的实际行动。在祁和亮董事总经理的带领下,太阳机械一边致力于不断地为行业提供适合而完美的标签印刷设备,一边尽最大的努力为行业积极做着公益事情,希望能为行业健康、快速的发展贡献一份力量。2004年,太阳机械在上海出版印刷高等专科学校、上海理工大学出版印刷学院设立“太阳奖学金”;2008年,太阳机械又在北京印刷学院设立了最高额奖学金,以奖励立志成为印刷包装人才的莘莘学子,表达了太阳机械人回馈行业、报效行业的炙热情怀。亦是在2008年,太阳机械联手上

• TMC-350型组合式标签轮转印刷机

