应用领域

物流与智能运输系统

集装箱无疑是日益增长的国际贸易的标志之一。为了能够处理集装箱码头不断增加的吞吐量，我们需要提高集装箱处理的自动化程度。

自动化系统要求每个集装箱都能被准确无误的识别，即每个集装箱都必须有一个数字牌，这也就是ISO 6346标准的设计初衷。

工业相机可以在下列四个重要场所记录这些数字：船岸吊车、货柜中转区、火车入口及卡车入口。

这样就可以实现集装箱在码头的转运过程的高度自动化，从而提高码头吞吐量并节省昂贵的扩建费用。

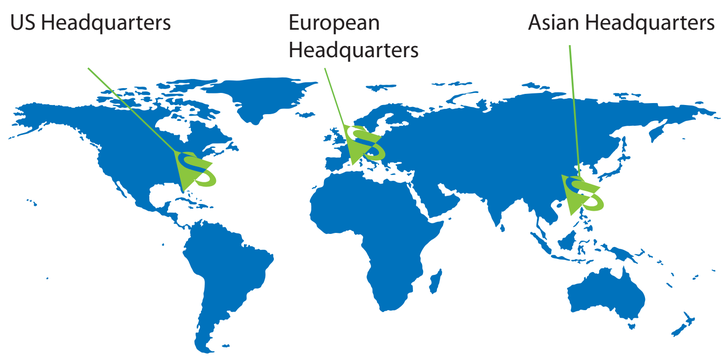
此外，安全也是一个重要的考虑因素：集装箱可能会装载着我们“不想要”的货物，但对它们进行全程跟踪记录就可以使得每个货柜都能被海关和安检人员检查到。

另一方面，对于C-TPAT（集装箱贸易伙伴条约）的货柜则可节省安检时间。

其它应用领域

+ 条形码识别
+ 完备性检测
+ 缺陷检测
+ 测量
+ 零件检测
+ 机器人引导
+ 表面检测

THE IMAGING SOURCE 联系信息



全球网点

THE IMAGING SOURCE, LLC

6926 Shannon Willow Rd,
Suite 400
Charlotte
NC 28226
United States

电话：+1 704-370-0110
传真：+1 704-542-0936

THE IMAGING SOURCE EUROPE GMBH

Sommerstrasse 36
Bremen
28215
Germany

电话：+49 (0)421 335 91 0
传真：+49 (0)421 335 91 80

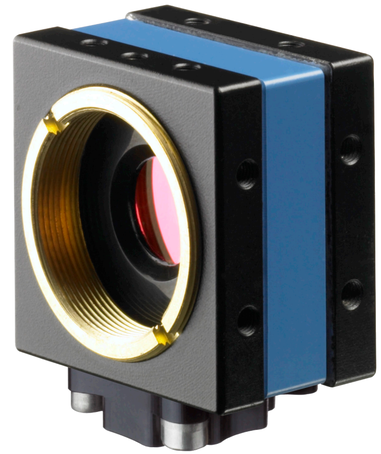
THE IMAGING SOURCE ASIA CO. LTD.

八德路三段230号6楼之一
松山区
10555 台北市
中国台湾

电话：+886 2-2577-1228
传真：+886 2-2577-1229

本文中的所有产品和公司之名称都有可能是其所有者已公证过的商标和商业名称，特此声明。
兆镁新欧洲股份有限公司不能也不为本文中的任何信息承担任何责任和义务。在本文中出现的源代码只用于教育指导目的。
兆镁新不对任何由于使用本文或其中源代码所产生的任何后果承担责任。
兆镁新公司保留未经提前通知而随时修改规格，功能及设计的权利。
最近更新：2010年7月Copyright © 2010 The Imaging Source Europe GmbH
保留所有版权。再版及部分再版需获得兆镁新欧洲有限公司之许可。
所有的重量和尺寸均为近似值。除非特别声明，否则文中所有相机所带的镜头均为演示样品。在发售相机时不予提供。

THE IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS



机器视觉—德国设计

为您提供的工业相机

The Imaging Source是全球领先的工业相机制造商之一，我们的产品被广泛用于生产自动化、质量检测、物流、医药、科研及安保等领域。

图像是人类继自然语言之后第二重要的沟通方式，因此图象处理的应用领域十分广阔。

The Imaging Source制造的软硬件产品可用于捕捉、呈现、存档和分析图像。最重要的应用领域包括工业、医疗、科研和安保。

在这些领域，图象处理正处于一系列的转变过程之中，该过程包含以下特点：

不断降低的价格

在工业、医疗和科研领域，图象处理一直以来都被视为高成本支出。The Imaging Source的目标就是改变这一观点。我们实现该目标的途径就是标准化：只有标准化才能保证产品的低成本、简易、和耐用。

不断降低的集成成本

基于15年现代软件的研发经验，我们进一步将研发和生产扩展至硬件。这使得我们的软硬件产品之间能够达到完美和谐，进而降低客户的系统集成成本。

新的市场

我们产品的价格极具竞争力且操作简单，这使得我们的客户能够使用它们构建全新的低成本系统——与此同时保证质量。

THE IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS

公司发展里程碑

- 2010 推出紧凑型USB CMOS系列相机。
- 2009 推出GigE CCD系列相机。
- 2007 推出USB CCD系列相机。
- 2007 在台北建立亚太区分公司。
- 2006 推出软件控制镜头缩放的**1394**相机。
- 2005 推出全新1394相机。
- 2002 推出低价1394系列相机。
- 2001 推出视频—1394转换器DFG/1394-1e。
- 1999 在北卡罗来那州夏洛特建立美国分公司。
- 1996 推出The Imaging Source的第一款硬件产品——DFG/LC1图像采集卡。
- 1990 公司成立于自德国不莱梅大学分离出的科研组。此团体当时已是世界上最早从事数字图像处理研究的机构之一。

THE IMAGING SOURCE 技术支持

技术支持：竭诚为您服务

The Imaging Source与其竞争对手的最大区别就是它无与伦比的客户服务和技术支持。

工业相机由两个基本部分组成：硬件和软件。

我们经验丰富的技术人员能够为这两个部分提供及时高效的支持。我们不仅能够回答技术问题，还致力于提供软件应用方面的支持。

软件集成简单方便

The Imaging Source生产的所有工业相机、视频转换器、以及图像采集卡都在发售时附赠软件开发工具包IC Imaging Control®。该工具包使得程序开发人员可以轻松地将图像设备集成到他们的应用系统中去。而大量示例源代码则可帮助程序开发人员更快地掌握这套工具包。

www.imagingcontrol.com