



身份证件新趋势

高质量的全彩照片是新一代身份证件的基本要素。为顺应这一趋势, IAI 提供了一种全新的安全功能——激光彩色喷墨 (LCI), 用于为护照的聚碳酸酯数据页和证卡打印全彩色图像。

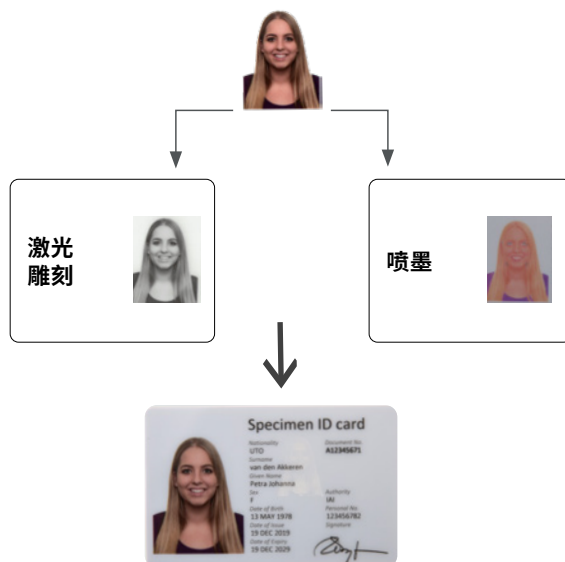
LCI 可强化持证人的照片, 提高安全性。LCI 用于聚碳酸酯材料, 将黑色激光雕刻图像与喷墨打印图像相结合, 打印鲜明的全彩色图像。

首先将黑色激光雕刻的图像和个人数据打印到证件中 (除非造成物理损坏, 否则无法去除), 然后上面使用青色 (C)、品红色 (M) 和黄色 (Y) 打印彩色图像。彩色图像使用喷墨打印技术打印, 油墨经过特别设计, 在聚碳酸酯上具备出色的附着性。

彩色图像一次性打印完成, 速度极快, 打印完成后, 使用高功率紫外光使油墨完全固化。

可选择在图像表面的半透明油墨上喷涂一层清漆层来提高表面耐磨性, 同样也可使用高功率紫外光完全固化。

“LCI 把身份证件的安全性提升到了全新高度。”



激光彩色喷墨的亮点：

- ▶ 激光雕刻和喷墨打印技术相结合，打印出难以伪造的高质量彩色图像。
- ▶ 图像持久耐用，因为紫外光对油墨的硬化是不可逆的。
- ▶ 油墨瞬间硬化，飞速完成。
- ▶ 支持使用 DOVIDS 等安全元素进一步防止持证人照片被伪造。
- ▶ LCI 图像获得 ISO 认证，成功通过了 10 年的耐用性测试。

LCI 图像可用于各种旅行和身份证件，如护照、身份证、居留许可和驾驶证。

借助 IAI 的个性化系统 (BookMaster® 和 CardMaster®)，可以轻松应用和处理 LCI，并与其他安全功能相结合。

有关聚碳酸酯以外其他支持的材料，请联系 IAI 销售团队。我们将积极研发测试，满足您的项目需求。

“我们知道如何最有效地保护证件安全”



De Run 5406 | +31 40 218 50 00 | 5504 DE Veldhoven | 荷兰 | info@iai.nl | www.iai.nl

© 2020 CardMaster、ImagePerf 和 IAI 徽标是 IAI 的商标或注册商标。HID Global 是 HID Global 的注册商标。IAI 版权所有，保留所有权利。未经 IAI 和 HID Global 事先书面同意，不得复制（部分或全部内容）。请注意，系统规格如有变更，恕不另行通知。
2023-04-04-si-iai-laser-color-inkjet-LCI-technology-ds-zh-hans