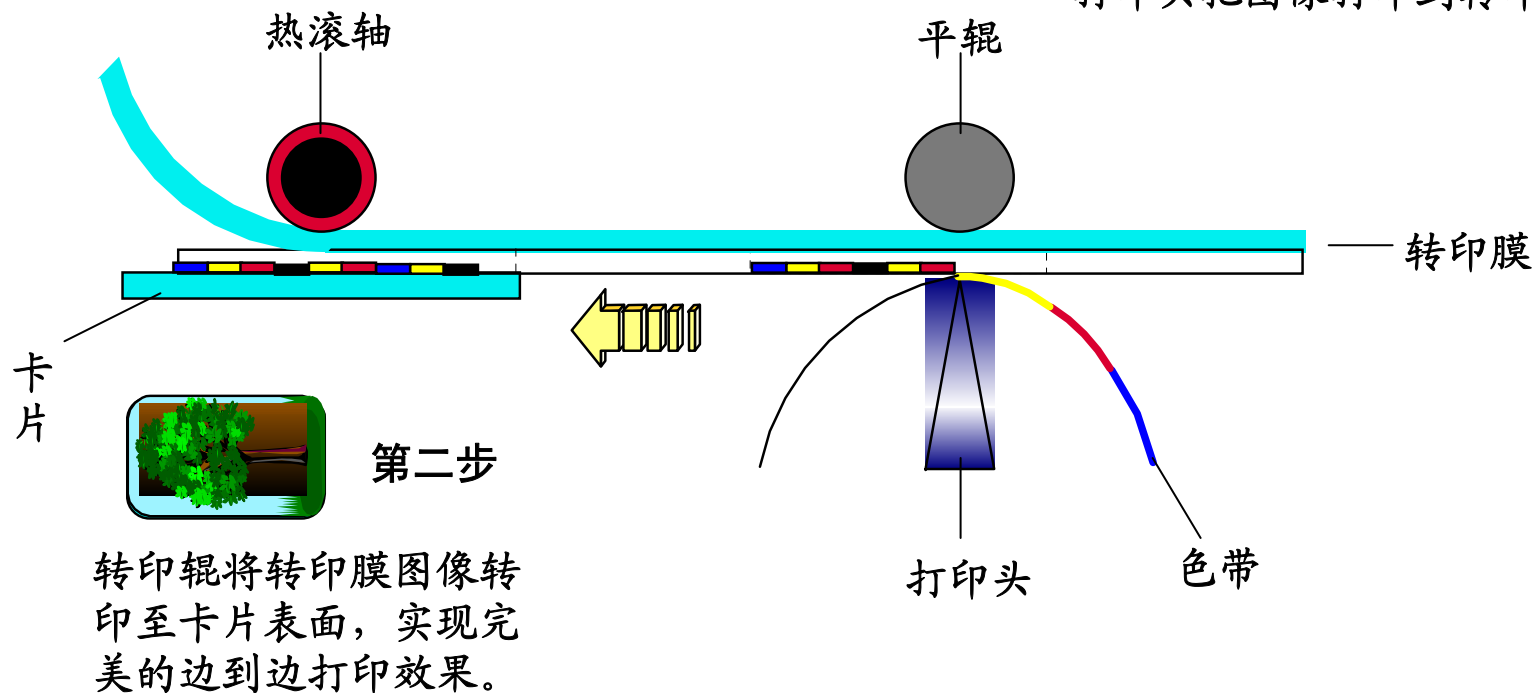


IST系列热升华再转印证卡打印机



IST-CX320/330系列证卡打印机

再转印打印技术优势---1: 完美的边到边打印效果



第一步

打印头把图像打印到转印膜上

再转印打印技术优势---2:
在表面凹凸不平的卡片上也能获得很好的打印效果。

IC卡

接触式IC卡



非接触式IC卡



部分区域不能完全打印

再转印打印方式



完全打印

再转印打印技术优势---3: 在多种非PVC材质的卡片上一样获得很好的打印效果。

再转印打印方式

PET-G



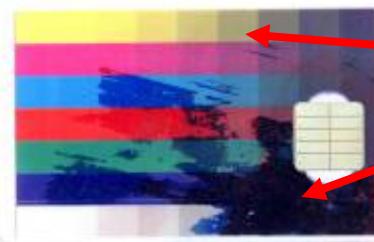
ABS



Polycarbonate



直接打印方式



- 低感光度
- 色带粘结



- 低感光度

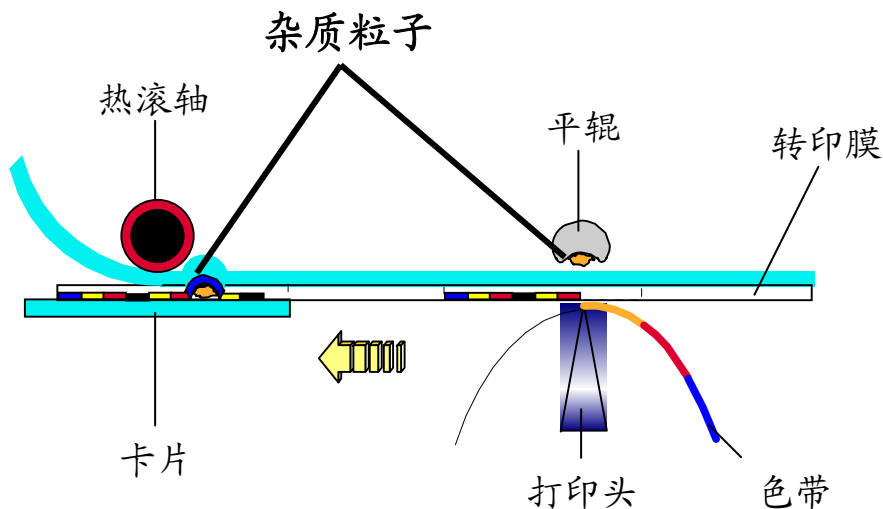


- 色带粘结

再转印打印技术优势---4: 通过使用再转印打印方式, 打印头将不会 被外界杂质粒子损坏, 大幅延长打印头寿命

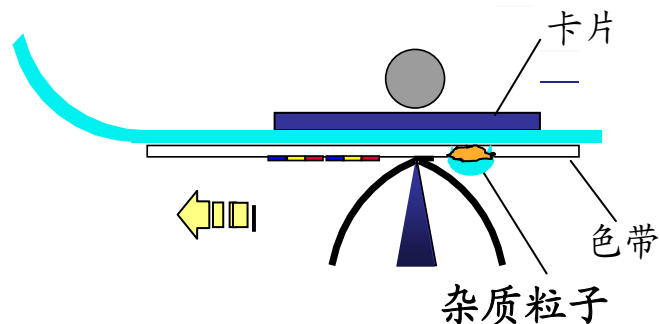
*由于图像首先打印到柔软的转印膜上, IST-CX320/330打印头不与硬质的塑料卡片表面直接接触, 从而减少打印头的损坏。
*假设转印膜上存在着杂质粒子, 该杂质粒子在打印过程中将向软胶辊内凹陷, 将不会刮伤打印头表面而造成打印头的损坏。

再转印打印方式



直接打印方式



由于打印头直接接触杂质粒子, 将有可能对打印头造成损坏



通过使用“**横向走卡方式**”使CX330具有以下优势

1. 再转印打印方式最快的证卡打印机
2. 比“**纵向走卡机制**”减少对打印头的磨损,延长打印头的寿命
3. 减少色带/转印膜的传动,降低色带起皱的机率
4. 大容量耗材,每卷色带可打印单面卡片1000张
5. 主要的旋转部件均使用高精度轴承使机器经久耐用、稳定性强

IST-CX320/330 特点比较

机器型号 及 机器图片	IST-CX320 	IST-CX-330 
打印方式	热升华再转印	热升华再转印
分辨率	300DPI	300DPI
打印速度 (YMCK 单面)	29秒	29秒
色带	1,000 张单面	1,000 张单面
进卡槽	300 张	300 张
弯曲校正	热滚轮方式	热滚轮方式
安全功能		
UV 油墨	No	UV 色带
数据擦除	No	Yes
IPSec/网络 加密数据传输	No	Yes
接口	USB2.0	USB2.0/100B-Tx

1. 网络接口

CX330除了拥有USB2.0高速接口外，新增了100Base-TX/10Base-T Ethernet接口，实现网络共享打印。

2. 安全功能

在ID卡领域，对于卡片有着很高的安全性能要求。

CX330拥有3项全球独有新功能满足市场对于卡片安全性的需求。

- 在网络传输打印数据过程中，通过IP Sec协议进行数据加密
- 全新独有的安全擦除功能，从此不用再担心个人信息通过打印后的色带泄露
- 全球独有的个性化UV防伪打印

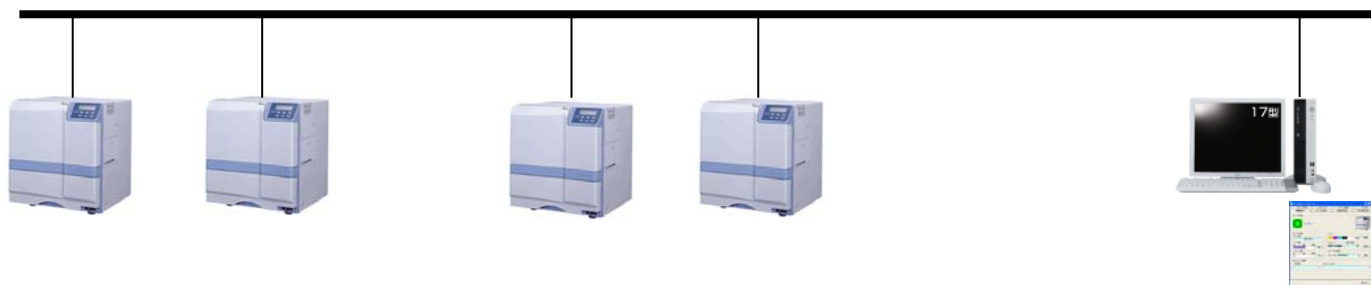
3. 卡片更耐磨

通过使用最新的Type-B 转印膜，进一步增强了打印后卡片表面的耐磨强度。

多台电脑通过网络共享CX330证卡打印机



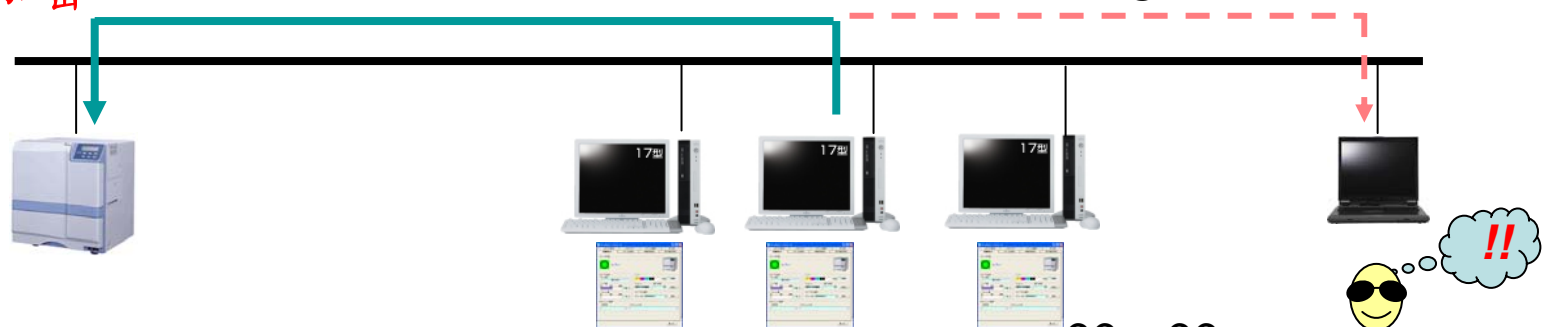
一台电脑通过网络选择不同CX330证卡打印机



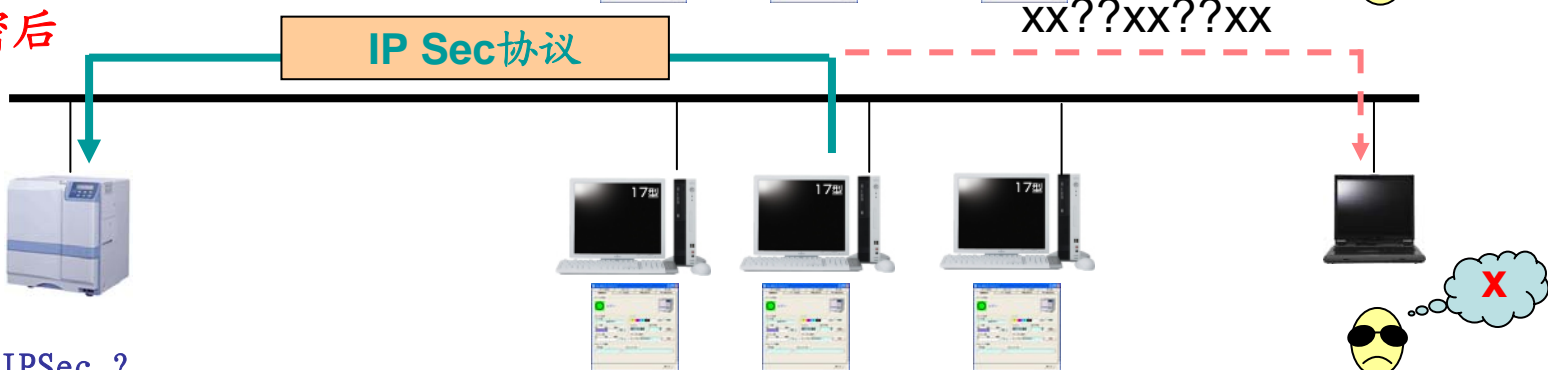
为了不受到第三方的恶意监控，制作ID卡的数据将根据IP Sec协议进行加密；同时，CX-330装备了高端的加密器与解码器来加速整个数据传输过程的速度

没有加密

ABCD



加密后



什么是 IPsec ?

IPsec 在 IP 层提供安全服务，通过验证包、加密包或者同时执行这两种操作来保护 IP 包。它使系统能按需选择安全协议，决定服务所使用的算法及放置需求服务所需密钥到相应位置。IPsec 用来保护一条或多条主机与主机间、安全网关与安全网关间、安全网关与主机间的路径。

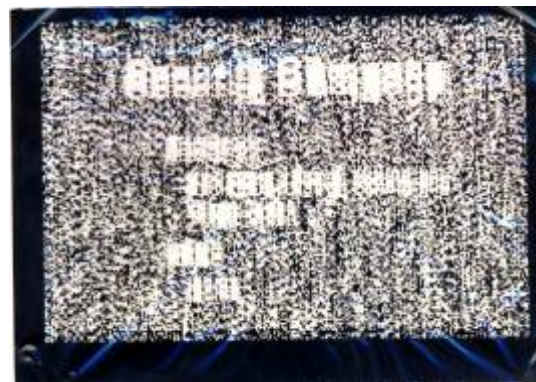
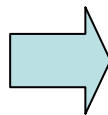
IPsec (Internet Protocol Security) is a framework for a set of protocols for security at the network or packet processing layer of network communication. Earlier security approaches have inserted security at the Application layer of the communications model. IPsec is said to be especially useful for implementing virtual private networks and for remote user access through dial-up connection to private networks. A big advantage of IPsec is that security arrangements can be handled without requiring changes to individual user computers.

“安全擦写” 是一项全新的功能

- 通过擦除留在黑色色带上的个人信息(如姓名, 特定号码等), 使处理用完的色带更加方便、放心。
- 该功能需通过设置打印机驱动程序实现。



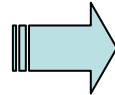
未使用擦写功能: 色带上残留着卡片打印的个人信息



使用擦写功能: 色带上残留着卡片打印的个人信息被擦除, 无法识别

注意: 安全擦写功能并不确保个人信息不被泄漏

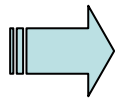
1、个人化打印紫外防伪人像



在可见光下

在紫光灯下

2、打印出隐形可读一唯、二唯条码



UV油墨熔融印刷

热升华UV打印

卡片横截面

卡片横截面



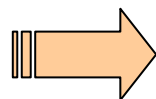
Y M C K UV专用色带

Type-B新型转印膜提高了转印膜的耐磨强度

以前使用的转印膜

Type B 转印膜

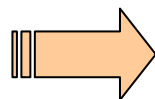
MG 刮痕



同等于10倍的刮力



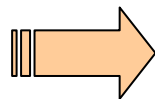
钱币刮痕



同等刮力下
→ 没有刮痕



铅笔刮痕



可抵抗 2H 的刮痕
→ 4H 的刮痕

