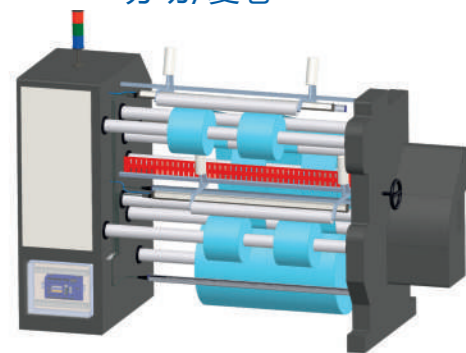


# 应用领域

Smart SLC可用于多种工业应用，以下是其中的一些重要应用场景：

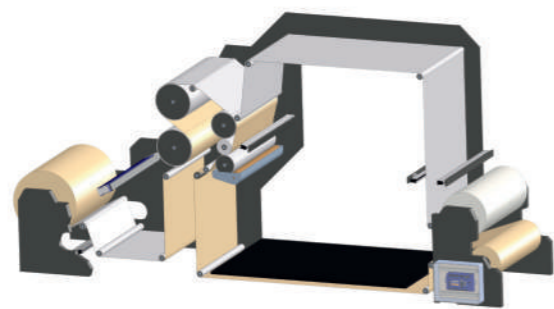
## 塑料加工

分切/复卷



## 材料转换加工

涂布/复合

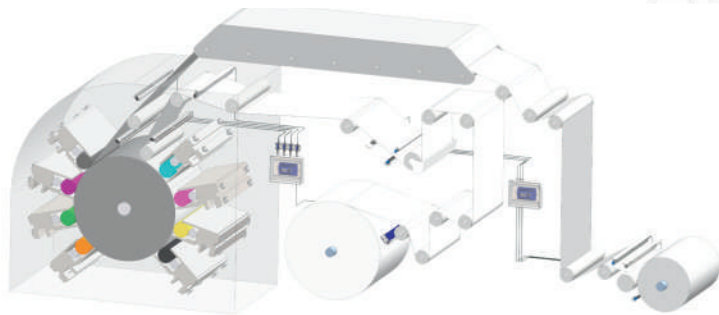


访问  
Smart SLC IQ 4网址  
了解更多!



## 印刷行业

数字喷墨印刷



## 印刷行业

柔版印刷



## 更多信息

请访问Simco-Ion官网



微信公众号

Add: 广东省深圳市宝安区松岗街道松岗大道 9号  
富比伦鼎丰高新产业园2栋2楼  
Tel: +86(755)2309 6600  
Fax: +86(755)2309 6500  
E-mail: industrial@simco-ion.cn  
Web: www.simco-ion.cn



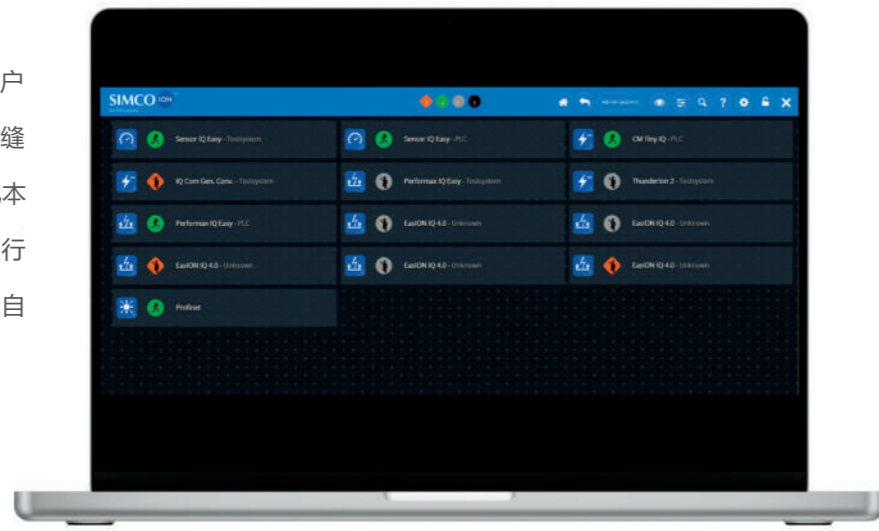
# Smart SLC IQ 4





## HMI

Manager IQ Easy控制台自带HMI显示屏，使用专属的用户界面。相比之下，Smart SLC IQ 4本身不含显示屏，可无缝集成至用户机器的HMI系统。Smart SLC IQ 4可通过笔记本电脑在本地完成配置，也可以通过公司内网接入网页端进行设置，无特定浏览器，支持远程操作。非常适合希望使用自有HMI系统的工艺操作员和设备制造商。



## 产品特点

- Smart SLC IQ 4通过内部以太网连接，运行速度比Manager IQ Easy 2.0显著提升
- SLC与连接设备的高压供电分离，提高安全性
- DIN导轨，可便携安装
- 即插即用，设备连接方便快捷
- 单个SLC可连接多达6台设备
- 最多可控制84台设备
- 支持数字输入和输出
- 兼容工业现场总线（Fieldbus）
- 以太网接口，支持高速数据传输

- 跨浏览器兼容，无需特定软件
- 通过LAN网络实时监测状态及日志数据
- USB接口，支持设备扩展
- 可与静电感测棒、静电消除棒和静电发生器连接实现多重闭环反馈
- 面向用户的用户界面，操作直观

### \*即将发布的新功能:

- 可选WLAN: 用户界面\*
- 可选WLAN: Smart SLC连接Addition SLC进行拓展\*

## Smart SLC IQ 4

与Manager IQ Easy一样，Smart SLC IQ 4可控制所有兼容IQ Easy系统的静电消除、静电粘合及静电测量设备。以太网连接使其通信速度比Manager IQ Easy 2.0显著提升。

通过现场总线（Fieldbus）与PLC无缝集成，最多可实时监测和管理84台设备。Smart SLC IQ 4可连接13台Addition SLC IQ 4，每台Addition SLC进一步控制最多6台设备（如静电消除棒和静电感测棒），实现多达84台设备的同步管理。此外，每台Addition SLC还配备独立接口，用于设备连接、电源供应、状态指示及I/O信号传输。

### 主动静电控制

选用闭环反馈CLFB模式，确保达到理想的静电控制效果。连接IQ Easy系统的静电消除棒和静电感测棒，可实时调节材料表面的静电水平，降低残余静电。在静电粘合应用中，可通过Smart SLC预设电荷量，确保材料表面达到所需电荷水平。

### 安全性与便捷性

Smart SLC与其连接设备的电源输入相互独立，提高操作安全性。即使设备关闭进行维护或检修，用户界面仍可保持运行，确保操作过程不中断。

### Smart SLC概述

前沿静电管控方案，支持闭环反馈的IQ系统，提供设备运行效率与清洁度监测，确保产线稳定、高效。可无缝集成至设备HMI界面或远程管理，支持多达84台IQ系统设备的同步管理，并实时监测静电数据。



## IQ Easy平台

### IQ Easy平台——行业领先的智能静电管控方案

Simco-ION IQ Easy平台是行业领先的智能静电管控系统，可在工艺全流程实现精准静电控制。

作为设备的核心组件，发挥着以下关键功能：

- 标准化质量控制
- 安全性与便捷性
- 主动静电控制

智能化设备助力打造高效、无忧的生产流程。系统可在需要操作时提醒用户，甚至可通过闭环反馈（CLFB）自动优化运行效率。Smart SLC IQ 4作为核心控制器，负责连接并管理着所有静电设备。

IQ 软件集成于Simco-Ion许多产品，包括：静电消除棒，静电感测器，静电发生设备以及ATEX认证的静电管理设备（适用于防爆环境）。这些IQ设备可通过Smart SLC或Manager IQ Easy互联。Smart SLC IQ 4通过Addition SLC IQ 4进行拓展管理，最多可控制84台设备。

### IQ Easy系统的核心优势:

- 实时监测所有IQ设备
- 实时调整所有IQ设备参数
- 远程开关控制IQ设备
- 设备运行效率监测，自动提醒清洁维护
- 完整静电系统数据记录，便于分析与追踪

