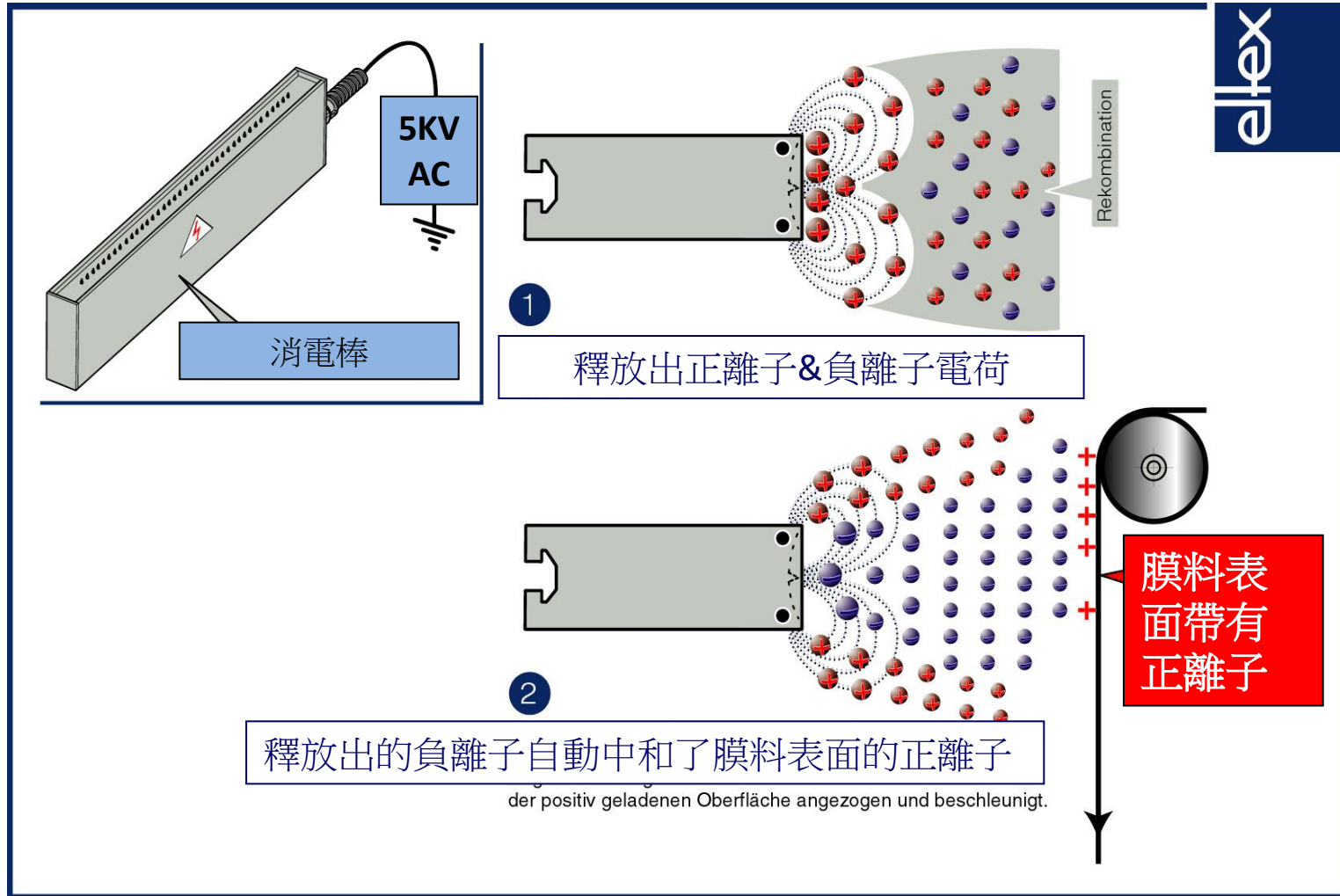


Eltex Elektrostatik GmbH

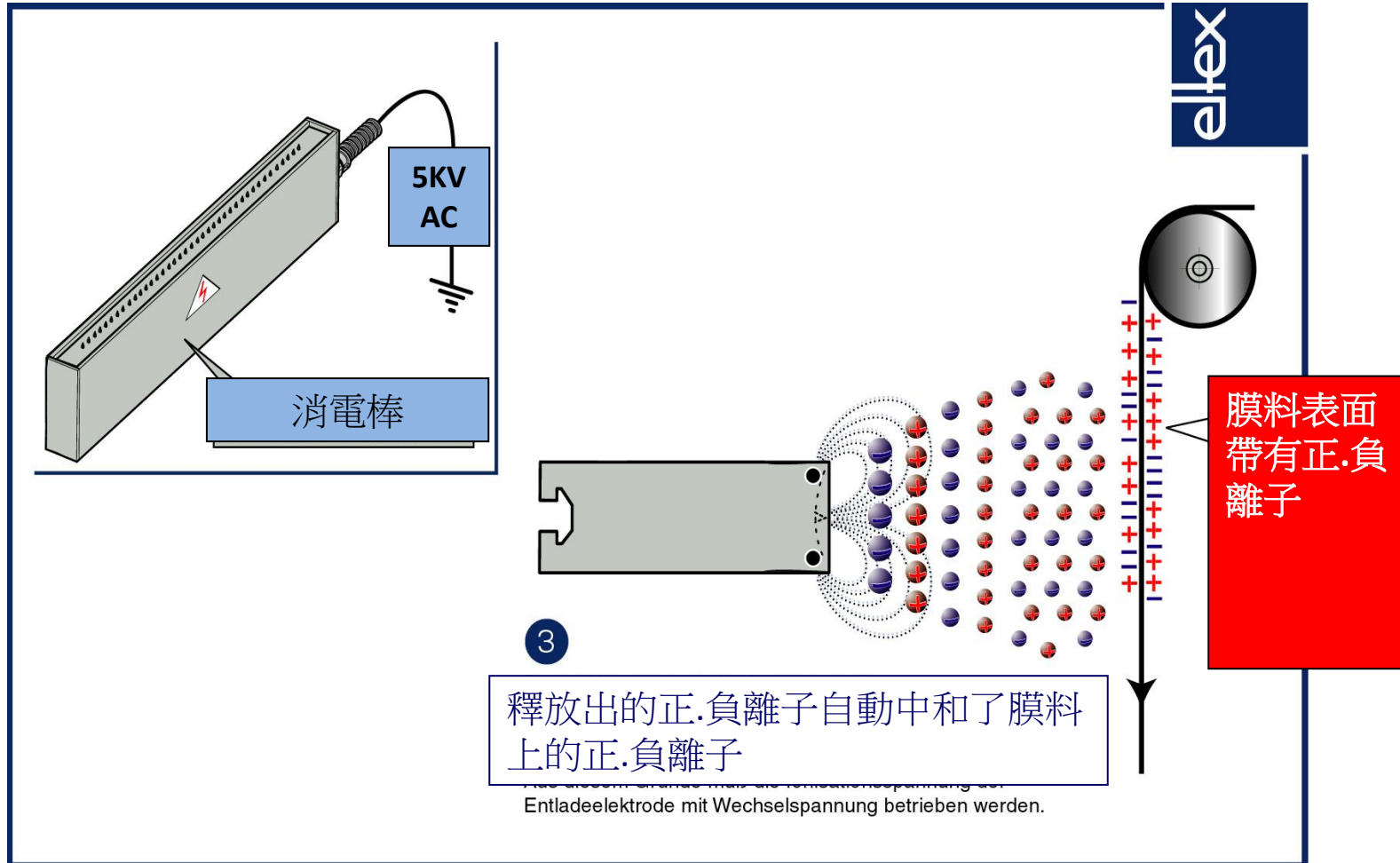
主動消除靜電設備



ELTEX AC(交流) 消電棒工作原理



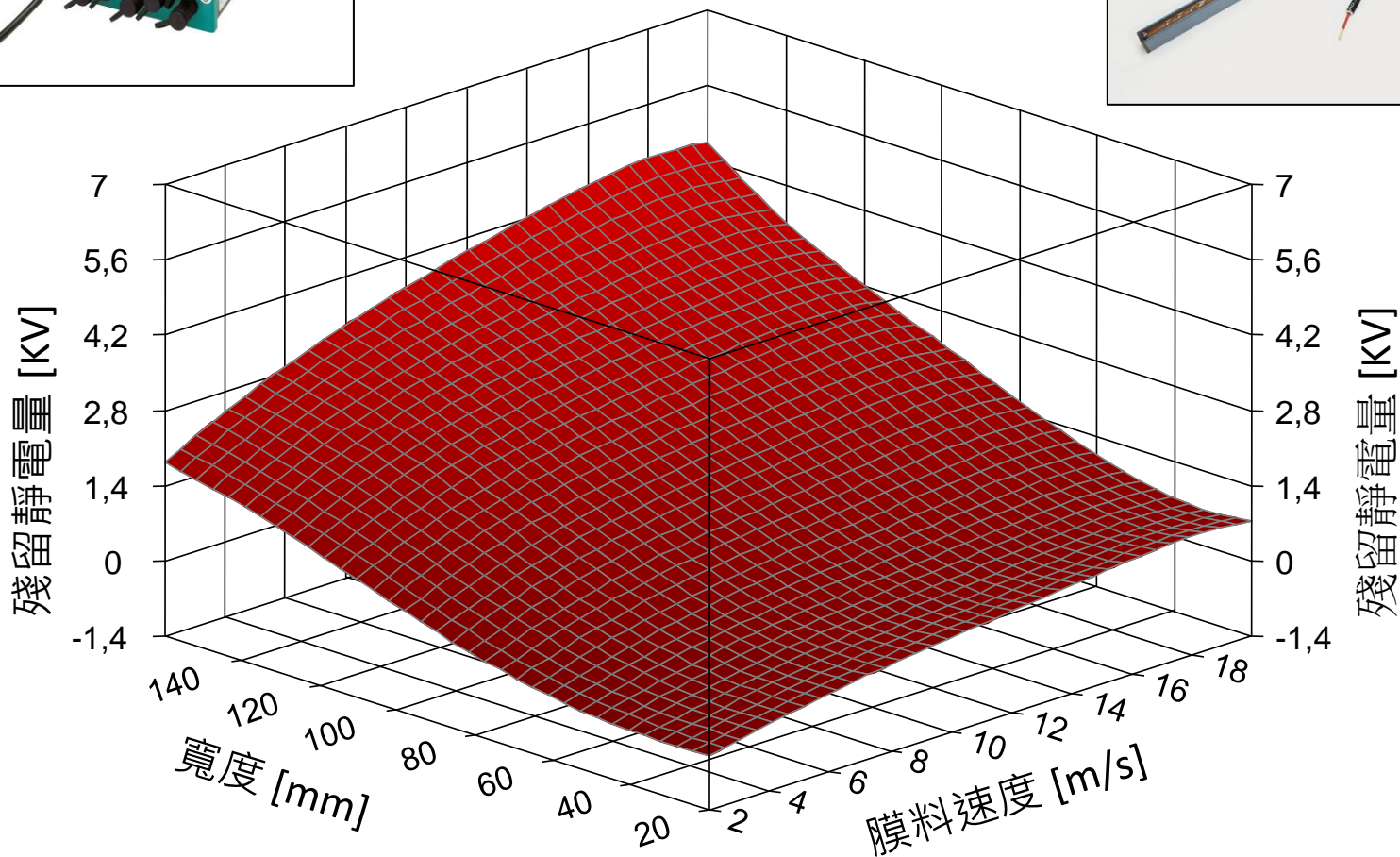
ELTEX AC(交流) 消電棒工作原理



R50 消電棒及 ES51 主機的性能表現!









動態測量R50



ELTEX AC(交流) 消除靜電系統主要優點

- 主動中和(消除)膜料上的正離子&負離子
- 消電棒&工作人員接無須做任何設定
- 擁有離子加速器可產生非常多的離子 (專利)
- 擁有較長的安裝距離 30 ~ 100 mm
- 達到最好的靜電消除功能
- 專利的靜電消除棒
- ...

ELTEX AC(交流) 放電主機介紹

ES50	ES51	ES53	ES52B	ES47	ES24
					
經濟型	標準型	EX型	標準型	經濟型	標準型
5 KV	5 KV	5 KV	8 KV	5 KV	5 KV
230/115 V	230/115 V	230/115 V	230/115 V	230/115 V	24 V
	可監控(選配)	可監控(選配)			可監控(選配)
5 輸出	5 輸出	5 輸出	2 輸出	2 輸出	2 輸出
一般承載能力	高承載能力	高承載能力	高承載能力	一般承載能力	一般承載能力
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 40

ES51 / ES53



- 高性能AC(交流)控制主機
- 230/115 輸入電壓
- 5KV AC 高電壓輸出
- 防爆支持 / 非防爆支持
- 5個高電壓輸出
- 選配功能: 放電棒功能&故障監控 with 2 floating contacts
- Optimized residual charge function though parameter diodes
- 支持所有Eltex 放電棒使用

ES24 小型電源 (24 V控制主機)



- 24V 適合各國不同電壓使用
- 5KV AC 高電壓輸出
- 2個高電壓輸出
- CANopen® 接口
- Error messages via potential free contact
- LED 顯示功能&錯誤訊息
- 輕薄短小
- IP40
- 除了R47 所有 ELTEX 放電棒皆可支持

ES24 小型電源 (24 V控制主機)



R45	R50	R51A	EXR5C	R47 (BASIX)	IONSTAR RX3
					
經濟型	標準型	標準型	標準型防爆	經濟型	遠距離型
AL	AL	AL	AL	AL	GL
40–2600 mm	15–3910 mm	15-3910mm	15-3910mm	80-1860mm	848-3488
固定型	固定型	可交換	固定型	固定型	無電纜
	可監控(選配)	可監控(選配)			可監控(選配)
ES 系列主機	ES系列主機	ES系列主機	ES系列主機	ES47 專用	內建控制主機

ES 系列消電棒; R50/51/EXR50



- 高性能消電棒(blue bar)
- 安裝距離 30 to 100mm
- 通過離子加速器產生高效能功率(專利)
- 高安全標準
- 每一個放電針距離15mm,且都有安裝限流電阻
- 簡易方便的安裝方式
- Air profile available
- 可從5 KV 到 8 KV
- 高壓電纜可交換或固定型

ES 系列消電棒; R45



- 安裝距離 30 to 100mm
- 通過離子加速器產生高效能功率(專利)
- 高安全標準
- 每一個放電針距離15mm,且都有安裝限流電阻
- 放電針無電擊危險
- 簡易方便的安裝方式
- 固定式高壓電纜
- 標準5 KV

更多的 ES 系列靜電消除裝置



BASIX 靜電消除系統



- 經濟型 ES47 控制主機
- R47 消除靜電棒
- 230/115 輸入電壓
- 5 KV 輸出電壓
- 與標準型設計原理相同
- Ultimate discharging range though patented isolated ground conductors
- 最寬可達 1860 mm
- 2個高電壓輸出
- 標準高安全性
- 所有的放電針皆有限流電阻
- 放電針無電擊危險
- 一般承載能力
- IP54

BASIX 靜電消除系統

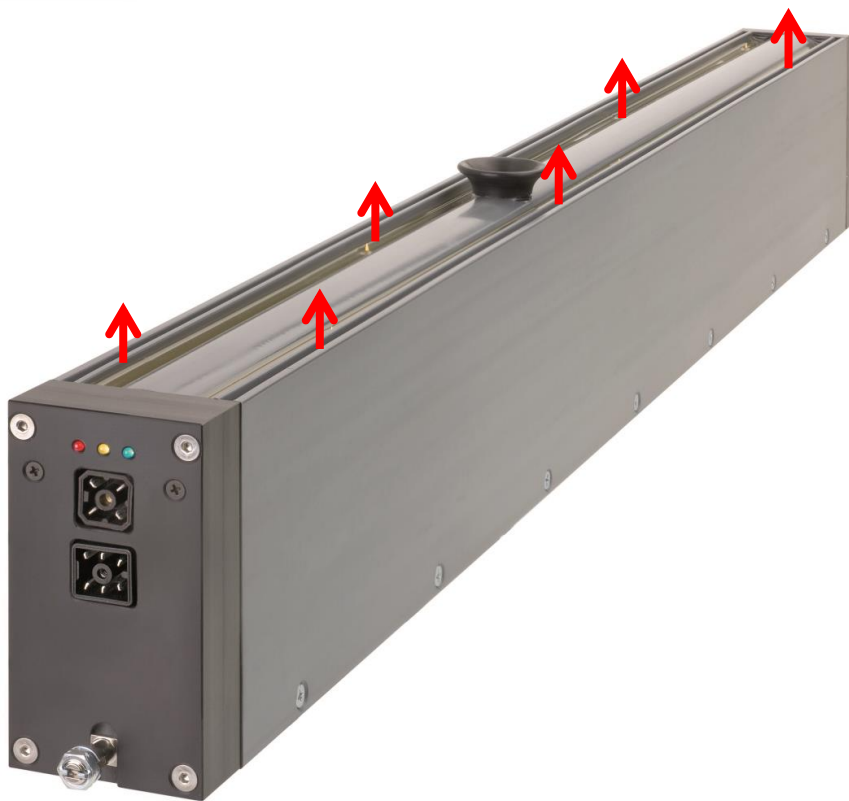


高性能靜電消除裝置(RX3)



功能原理(RX3 IONSTAR)

距離測量感測器



輸入電壓: 24V

輸出電壓: +/- 40KV



RX3 自動測量與卷軸距離.



當卷軸直徑變大,RX3會自動感應,改變輸出頻率.

外觀介紹(RX3 IONSTAR)

工作顯示

輸入電壓

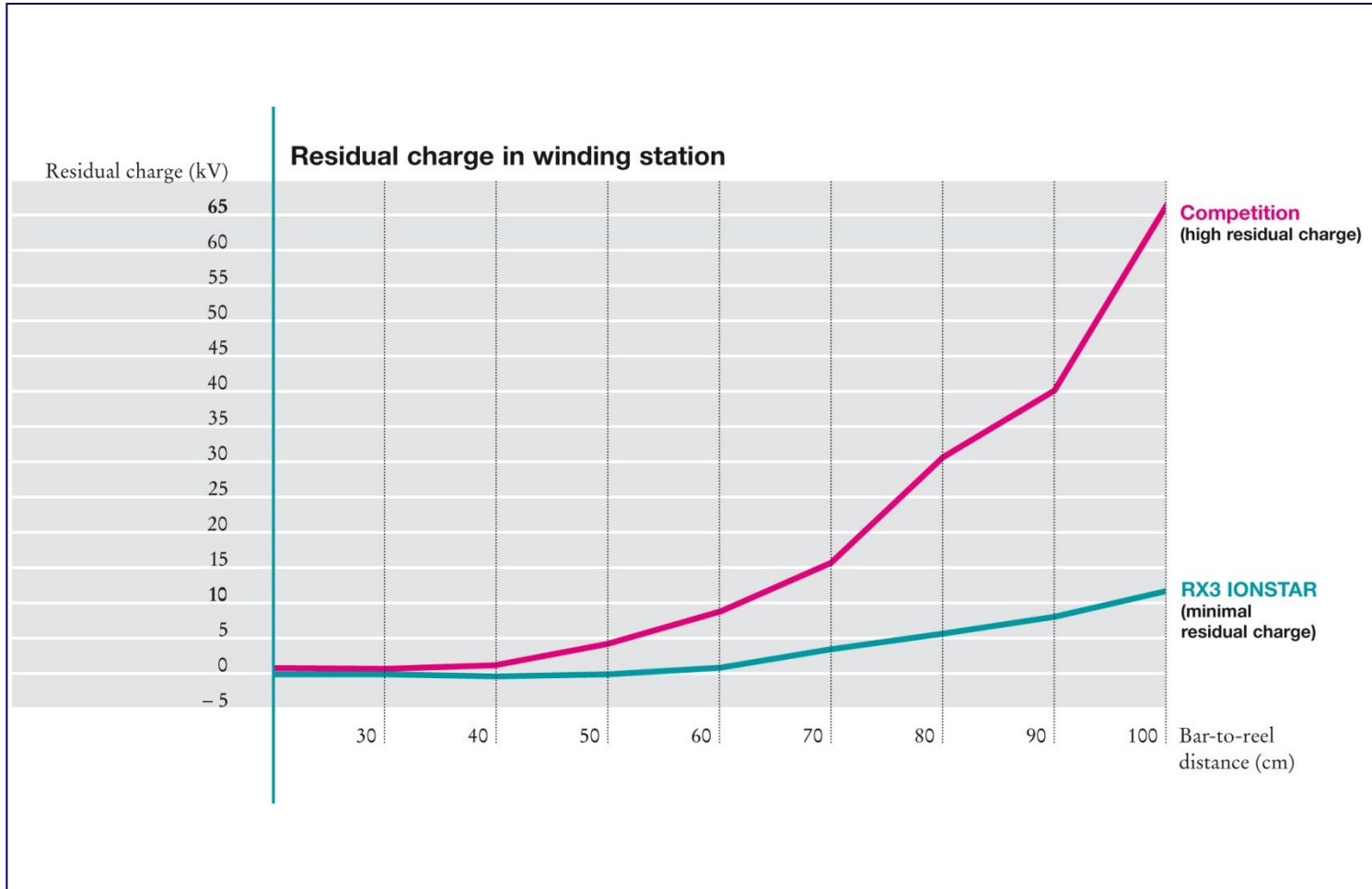
功能及通訊連接

CAN 接口 (選配)

接地點



殘留電荷表(RX3)



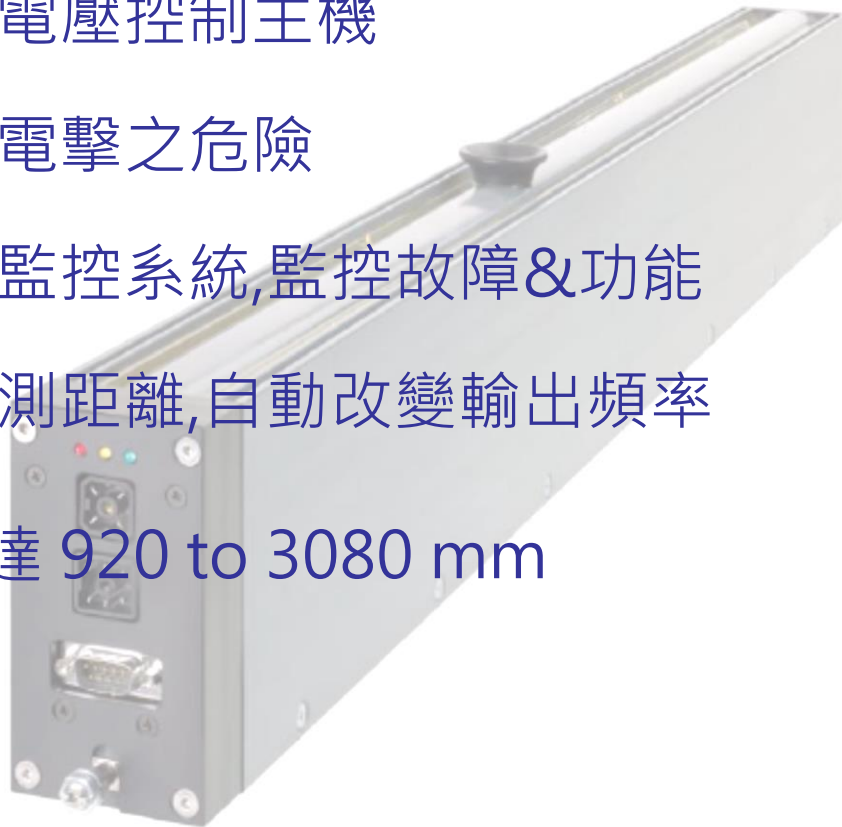
RX3 安裝位置實例



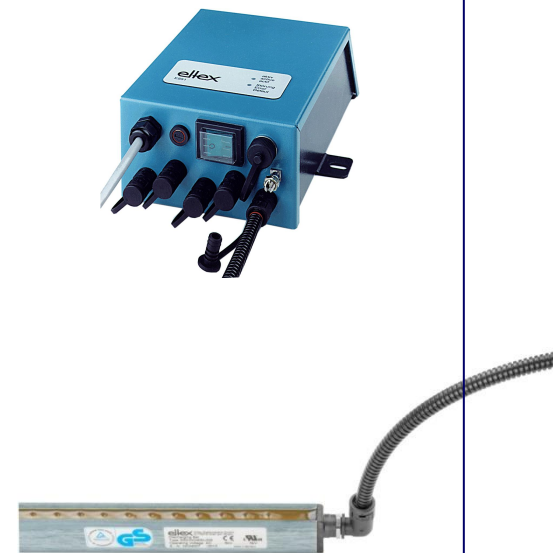
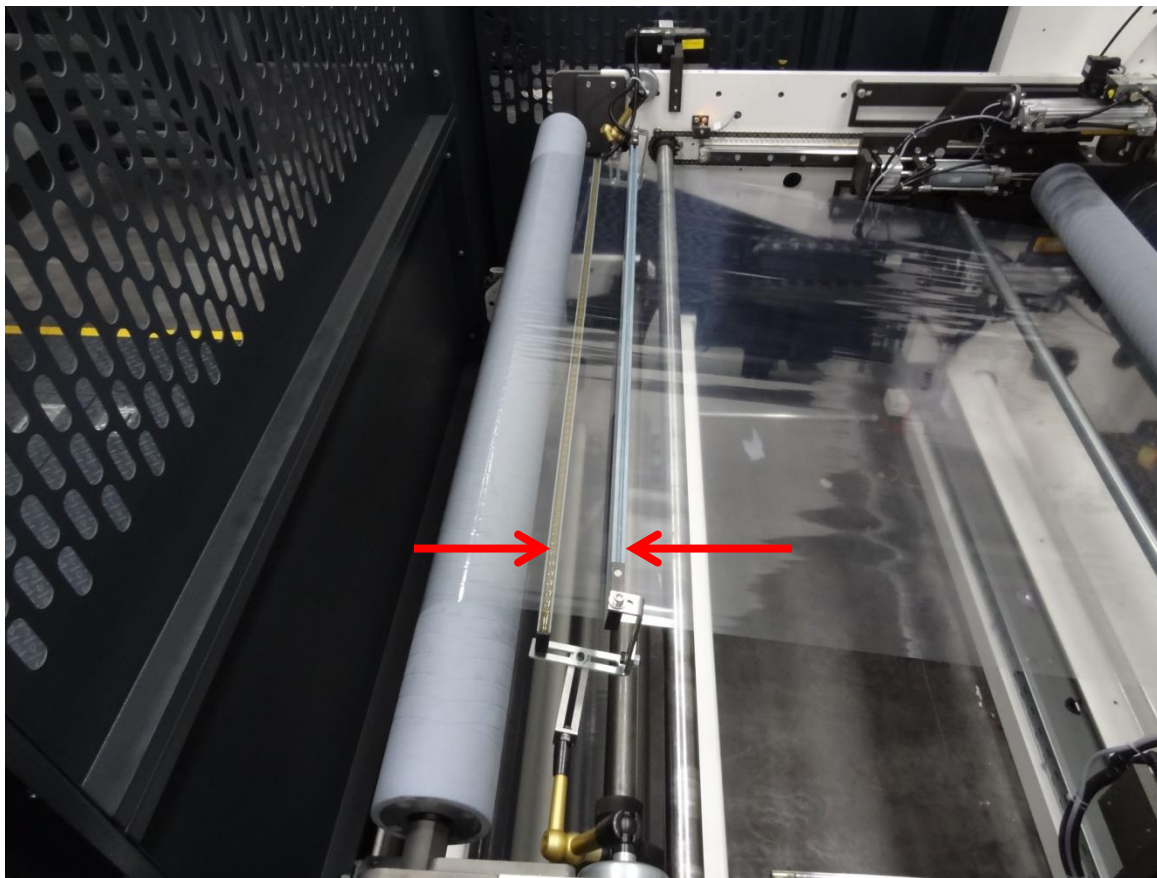
遠距離可高達800mm

RX3優點

- 最遠距離可達 800 mm
- 內建高電壓控制主機
- 完全無電擊之危險
- 可選配監控系統, 監控故障&功能
- 自動量測距離, 自動改變輸出頻率
- 寬度可達 920 to 3080 mm

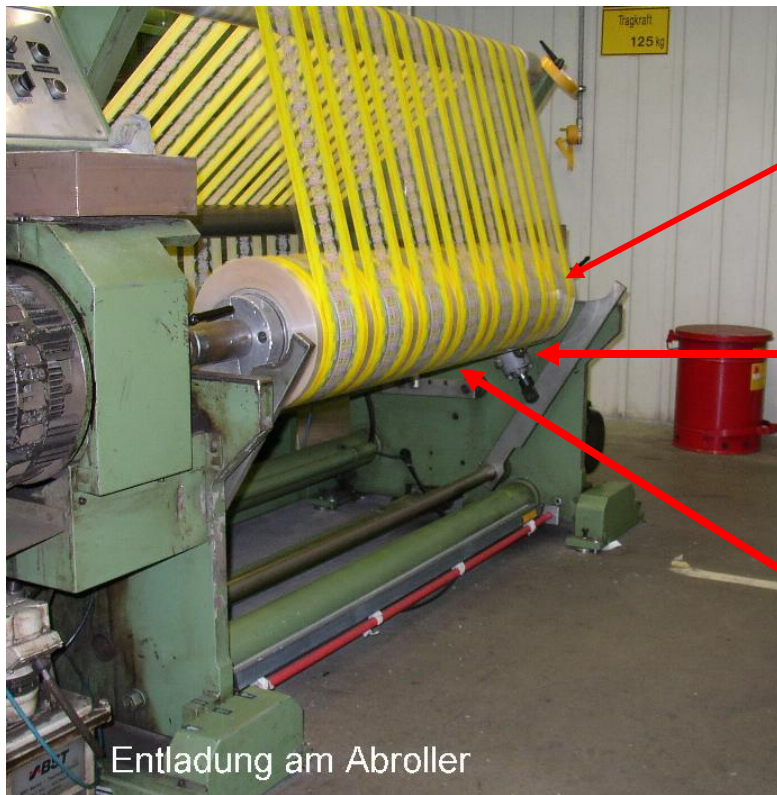


覆捲機安裝實例



覆捲機安裝實例,可排除髒污進入

靜電會吸引灰塵及蚊蟲



槍型手持式噴霧靜電消除器

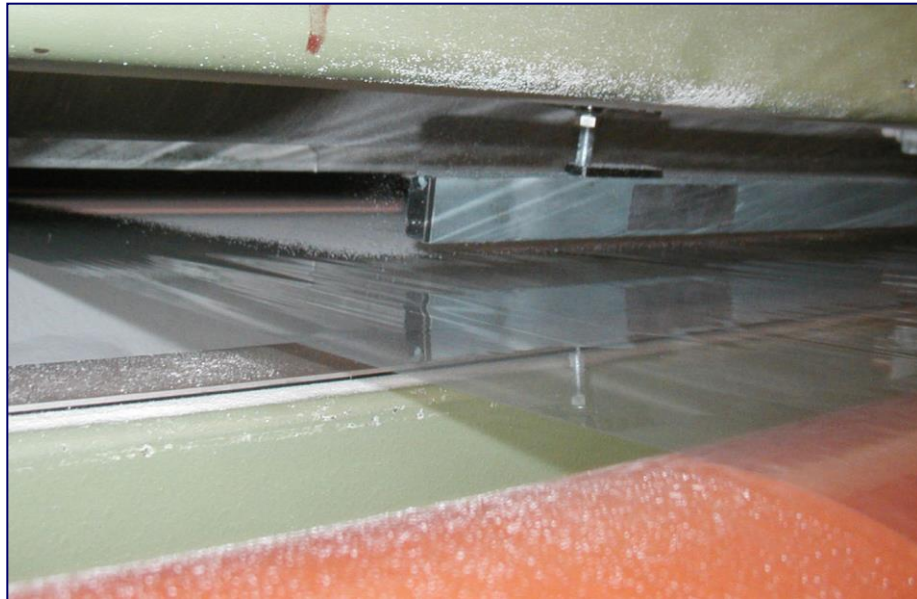


在塑料產品表面塗裝前可做清潔動作



消除膜料靜電

使用粉塵做靜電消除測試



有使用 Eltex



無使用 Eltex

分條機安裝實例

