

善思科技 設備規格書

View 1800C X-ray 智能點料機

View 1800C X-ray 智能點料機

一、設備說明

本設備 X 光智慧點料機可大幅提高生產效率，實現電子元器件庫存管理自動化和資訊化，主要原理通過 X 光穿透成像原理獲取圖像資訊，針對 SMT 生產用的各品項物料，進行無損檢測，導入人工智慧的的圖像演算法計算，自動快速計算物料的實際個數，同時將物料數目按照所分類別進行統計，可列印條碼貼紙或是直接上傳資料庫系統。

二、設備特點

1. 快速直覺式介面，免設定免學習，輕鬆一鍵操作。
2. 超強的適應性，可檢全品項 7-15 吋 Tape Reel / JEDEC Tray/散料等。
3. 美國 Thermo Scientific Micro focus 5 μm X 光管，可清晰讀取極小料件。
4. 最新高速 8K TDI X 光相機，可提高速度及影像判讀能力。
5. 數位化資料，可列印條碼貼紙或是直接上傳資料庫系統。
6. 可當簡易型 X-ray 設備使用，檢查電路狀況。

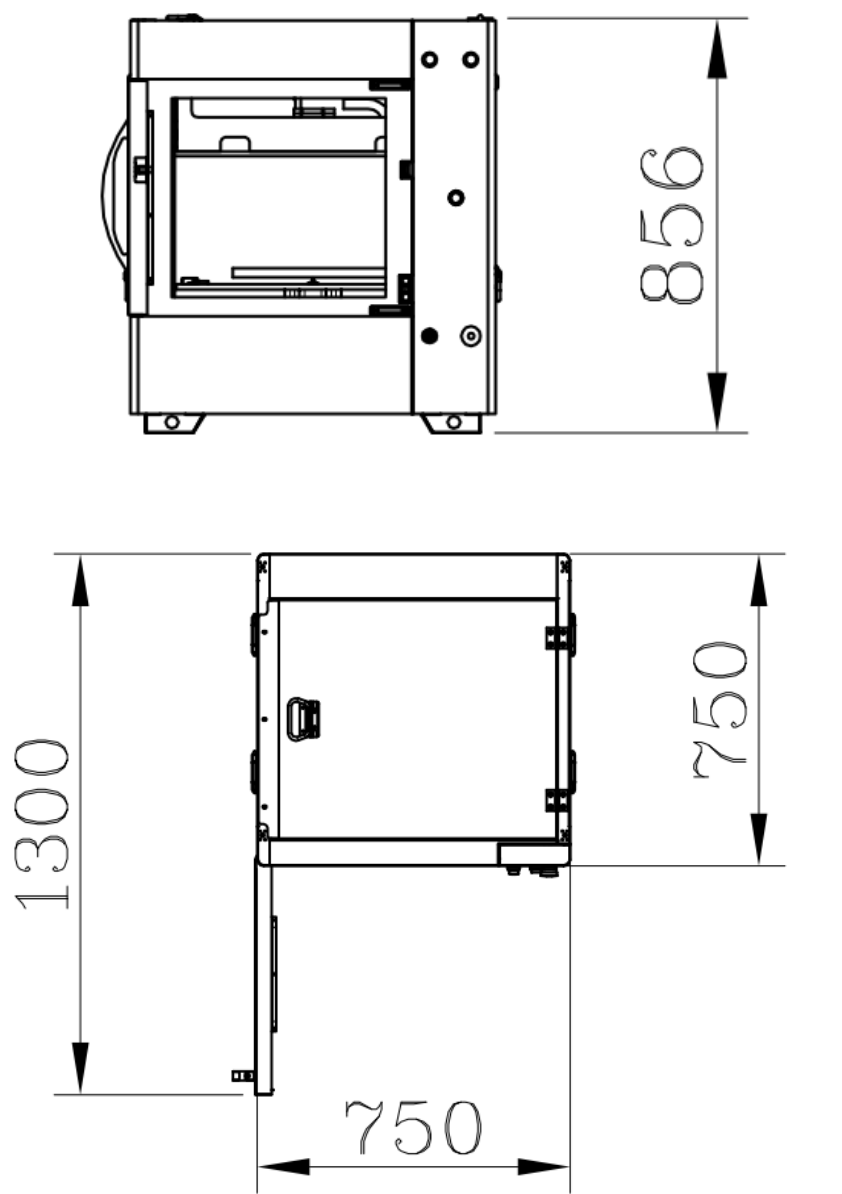
三、設備外觀



四、設備規格

AXC 800 X-ray 智慧點料機 技術規格		
整機狀態	尺寸	750(W)×750(D)×856(H)mm
	重量	450kg
	電源電壓	AC 110V/220V
	功率	0.8 kW
	傳動方式	圓盤式
	上料方式	手動
X 射線系統	射線管 產地	美國 Thermo Scientific
	射線管種類	封閉型
	最大管電壓	80kV
	最大管功率	8W
	焦點尺寸	Micro focus 5 μm
探測器	X-ray 線掃相機	加拿大
	Resolution	8160 (H) x 256 (V)
	取像方式	TDI CCD
	灰階	16 bits (65536 levels)
	空間分辨能力	27 μm
檢測項目及尺寸	掃描尺寸	7"-15" Tape Reel
	掃描高度	45mm 以內
	物料尺寸	最小尺寸 0201 / 01005
	JEDEC Tray	可
外接功能	Barcode	手動
	連接條碼貼標機	可
機台安全	自動安全門禁	電磁感應
	輻射安全	國際標準 1 μ Sv/hr 以下

五、設備尺寸



六、設備裝機要求：

空間尺寸：750(W)×750(D)×856(H)mm

電源要求：AC 220/110 V，50/60Hz

重量：約 450 kg

七、系統組成：

1. 微焦點 X 射線發生器及控制系統 1 套。
2. X 射線檢測成像系統 1 套。
3. X 射線防護箱 1 套。
4. 控制用 PC 及影像處理軟體、測量及判斷軟體各 1 套。

八、安全及設備品質保障

1. 執行 GB18871-2002 電離輻射防護與輻射源安全基本標準 GBZ117-2015 工業 X 射線探傷放射防護要求 GBZT250-2014 工業 X 射線探傷室輻射遮罩規範 HJ/T 61-2001 輻射環境監測技術規範 GB8999-1988 電離輻射監測品質保證一般規定 GB/T 14583-1993 環境地表輻射劑量率測定規範。
2. 工藝品質保障：TUV 認證
3. 設備品質保障：設備品質管控措施，失效分析及品質二道防火牆
4. 執行 ISO9001
5. 通過美國 CE 及歐盟 GS 認證。

