

INsight-2000

智能點料機 DFM



 03-6670056

 sales@mcst.com.tw

 新竹縣竹東鎮頭重里006鄰97號

 <https://www.mcst.com.tw/>



YING SHIN TECHNOLOGY CO., LTD

目錄:

1. 設備參數

2. 設備布局

3. 設備模組說明

4. 設備操作流程

5. 時序分析

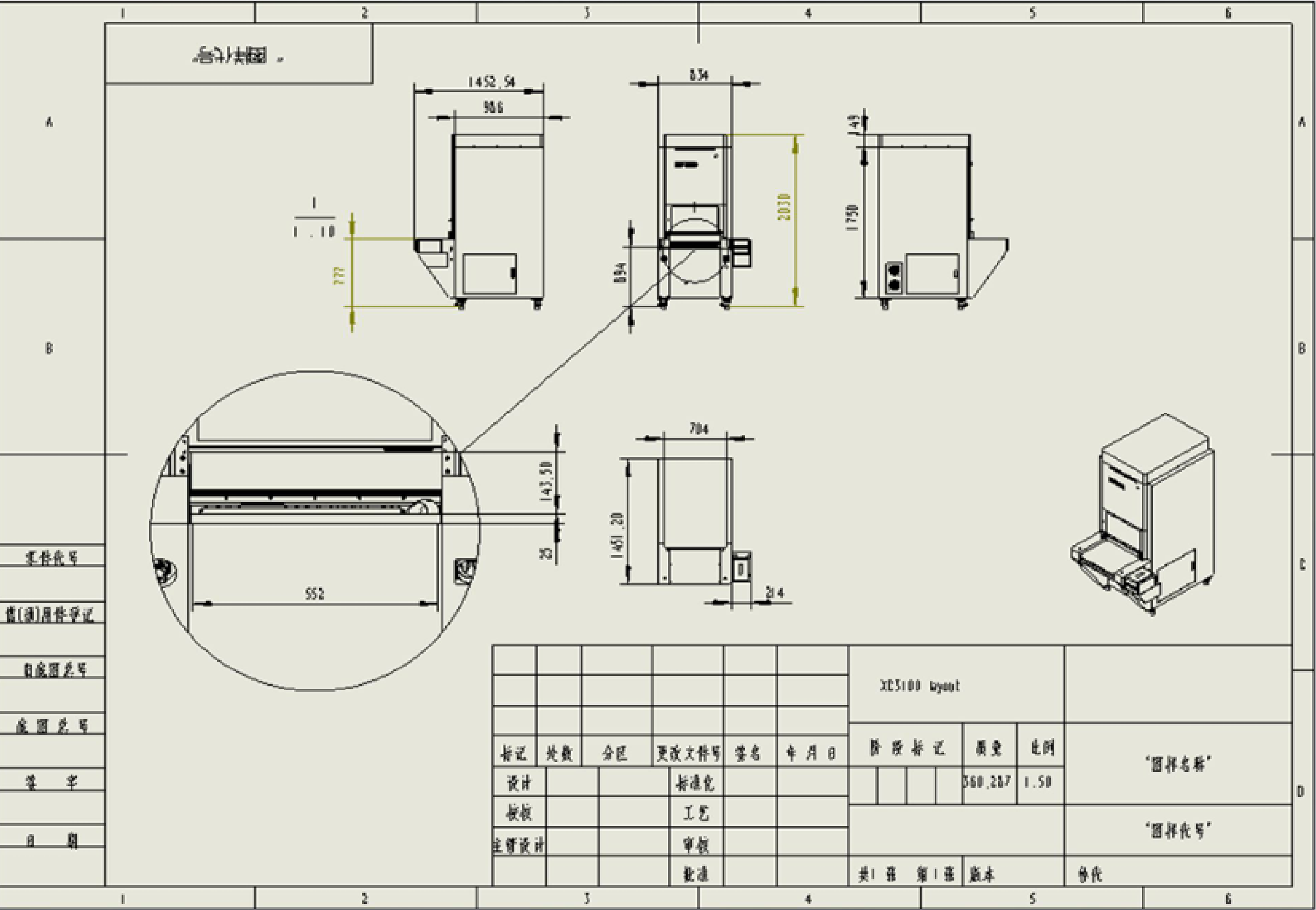
6. 材料驗證



1.設備參數:

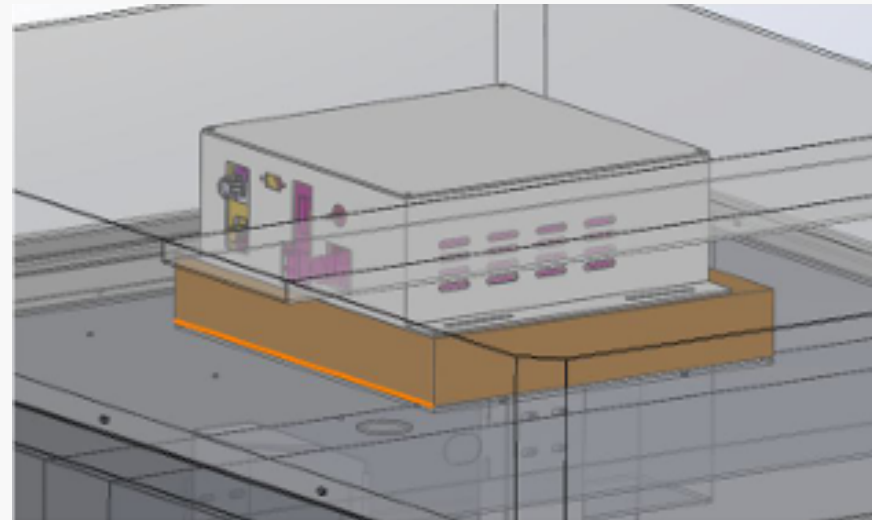
項 目	規 格
X-ray 光管類型	封閉式
空間分辯率 (um)	30um
點料速度	9-12 S /盤
誤判率	小於0.5‰ (0201) , 2.5‰ (01005)
可檢最大料盤直徑	415mm(4-15INCH)
可檢最大料盤高度	1-80MM
成像精度	85UM
成像尺寸	430*430mm, 可兼容7-15寸料盤
機器尺寸 (L*W*H)	1040*1480*2030mm
機器重量	600kg
操作系統/通信端口	WINDOWS 10
電源/功率	AC110-220V 50-60HZ 1200W
輻射安全測試	<1 uSV/H
條形碼掃描及打印	1D/2D適用，自動手動可切換，標配1D/2D 條形碼打印機
程序選擇	可學習檢查標準，進料時掃描料盤二維碼後，自動切換檢查參數

2.設備布局

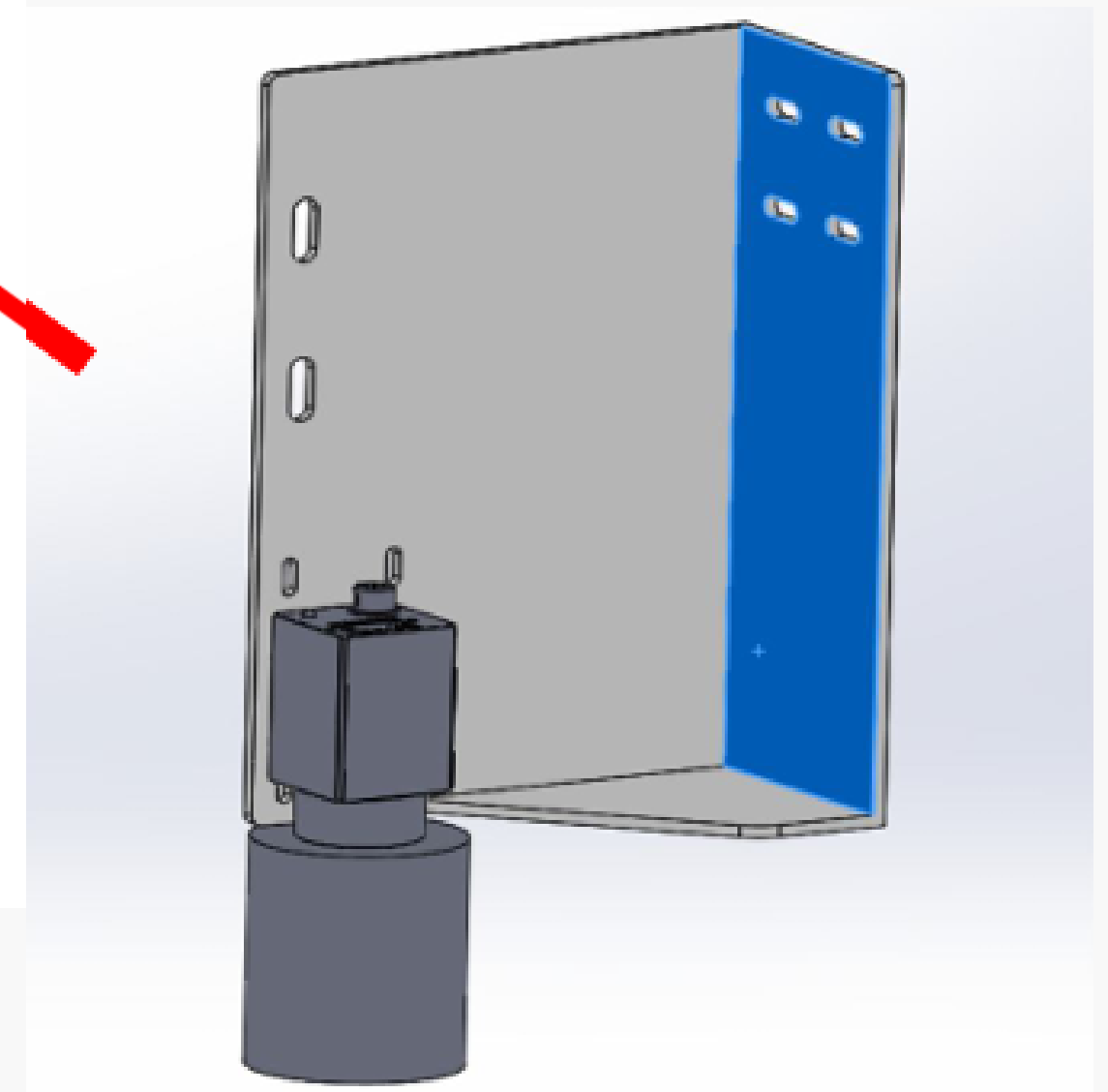
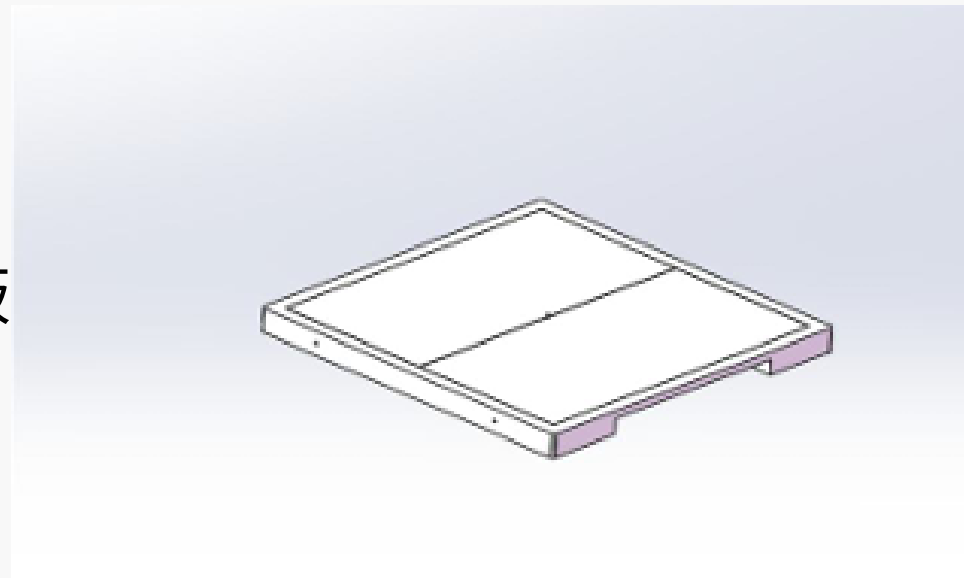


設備模組說明(1)

X射線光管



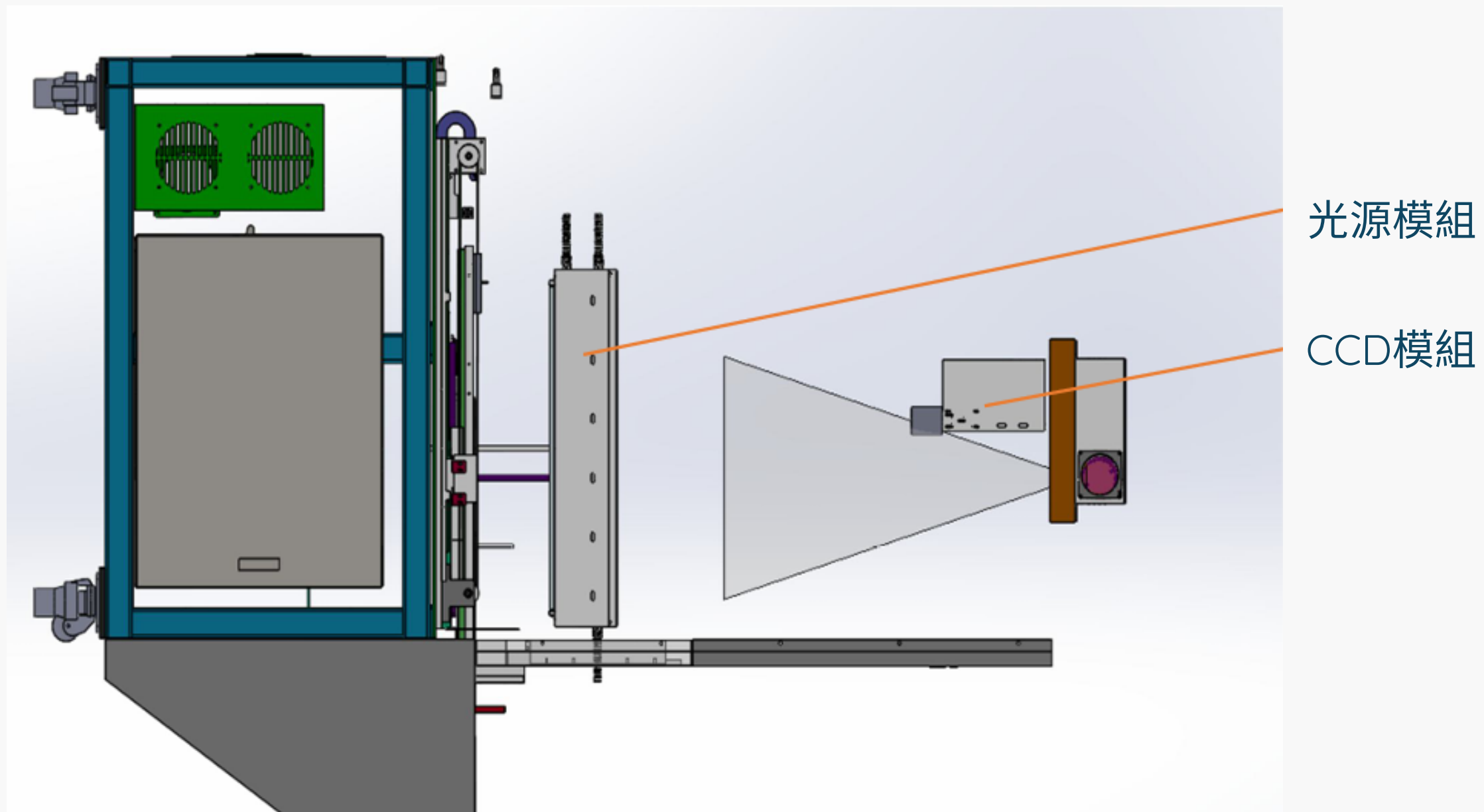
XPAY平板



視覺模組

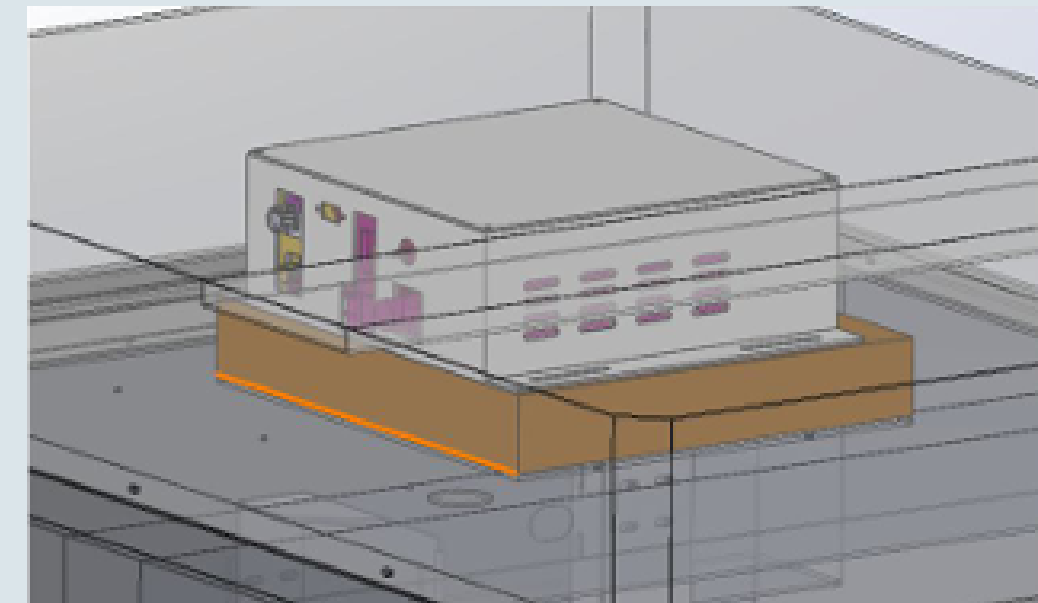
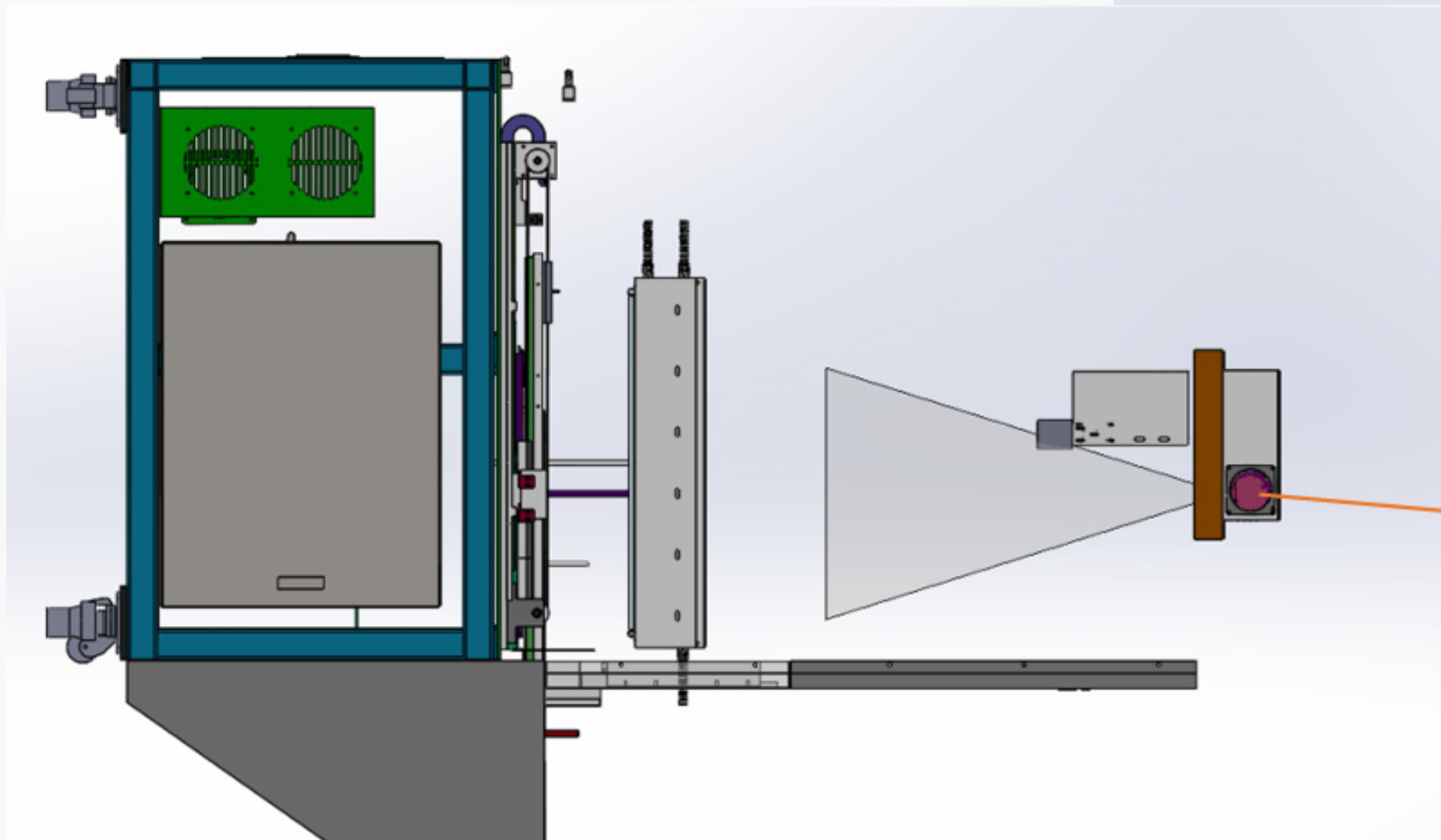
設備模組說明(2)

CCD固定位置光源照射路徑



設備模組說明(3)

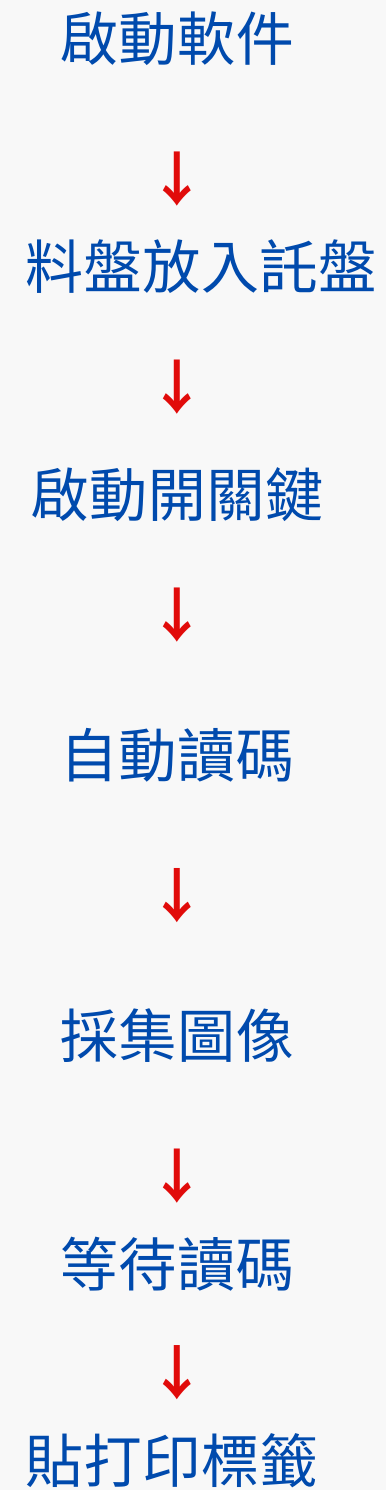
X-RAY tube & 光路



X-RAY tube 角度40DEG
距離1300mm

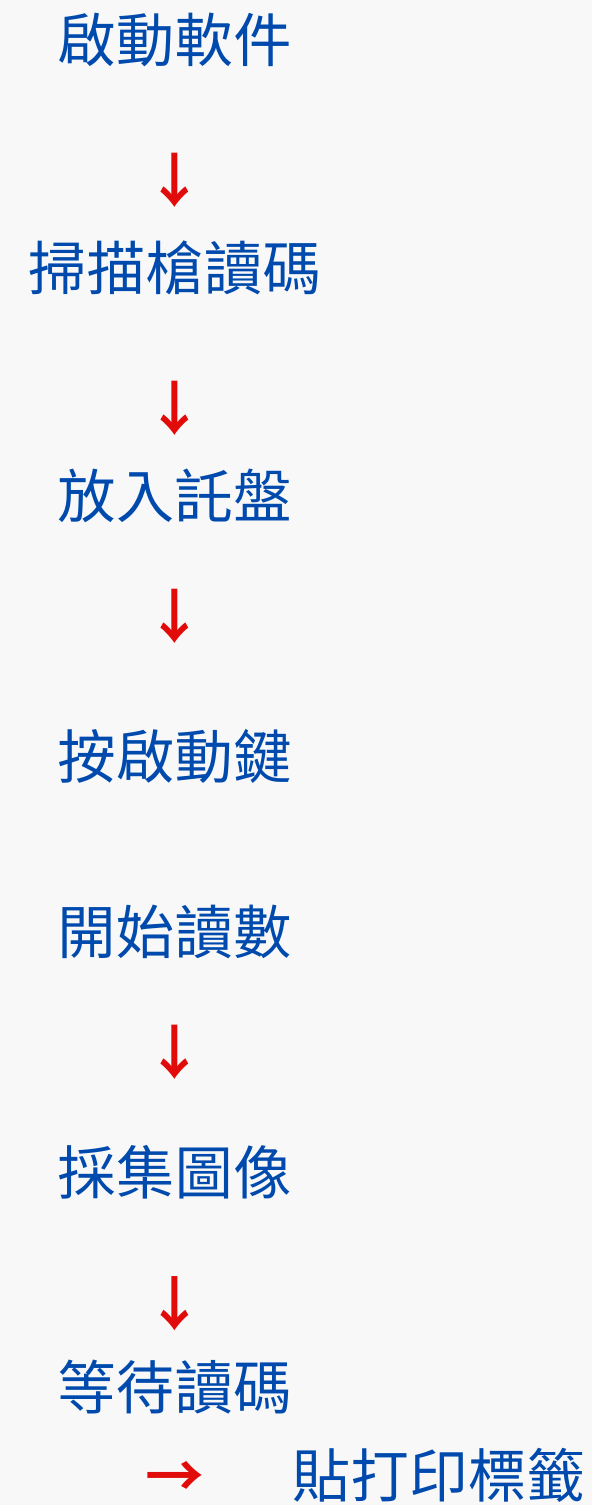
設備操作流程

自動讀碼



兩種讀碼模式

手動讀碼



時序分析:

[illegible]

材料驗證:

NO	規格/料號	點料精度	備註
1	01005電容	99.99%	
2	01005電阻	99.97%	
3	0201物料	99.99%	
4	0402物料	100%	
5	0603物料	100%	
6	0805物料	100%	
7	1206物料	100%	

NO	規格/料號	點料精度	備註
8	IC類物料	100%	
9	手機卡類屏蔽蓋	100%	
10	三極管	100%	
11	二極管	100%	
12	燒錄IC	100%	
13	1206.2512電阻	100%	單盤模式放中間

NO	規格/料號	點料精度	備註
14	異型屏蔽蓋	NA	部分電容電阻、連接器點不准的原因:物料盤粘連太過密集，物料堆疊造成多層
15	貼片MOS	NA	部分電容電阻、連接器點不准的原因:物料盤粘連太過密集，物料堆疊造成多層