
韓國TECHVALLEY
2022 全新升級機種
HAWKEYE 2000 X-Ray 元件點料機



HAWKEYE 2000 元件點料機優點

- ◎三星公司要求 **TECHVALLEY**配合開發的設備廠商。
韓國原裝進口!品質穩定!世界多國廠家指定選用。
- ◎**HAWKEYE 2000**利用X-RAY和自行開發軟體，能快速又準確地計算出料盤中的數量，點料數據自動統計列印輸出，可對7-17吋料盤/ Jedec Tray/IC等物料進行快速準確檢測，準確度到 99.99% 。
- ◎ 每次計數只需6秒，可節省超多工時。



HAWKEYE 2000 元件點料機系統概述

- 24吋觸控面板操作方便
- 本設備能夠同時計數4盤捲，縮短了檢查時間。

180 m m 1 R eel: 6秒， 180 m m 4 R eels: 6秒

380 m m 1 R eel: 6秒

- 通過MES 連接可以進行有效的物料管理 (選用品項). 檢驗結果可MES 直接發送到SMD 物料管理伺服器並列印標籤。
- 本設備符合X 射線輻射洩漏量法定安全標準。 1uSv /h.

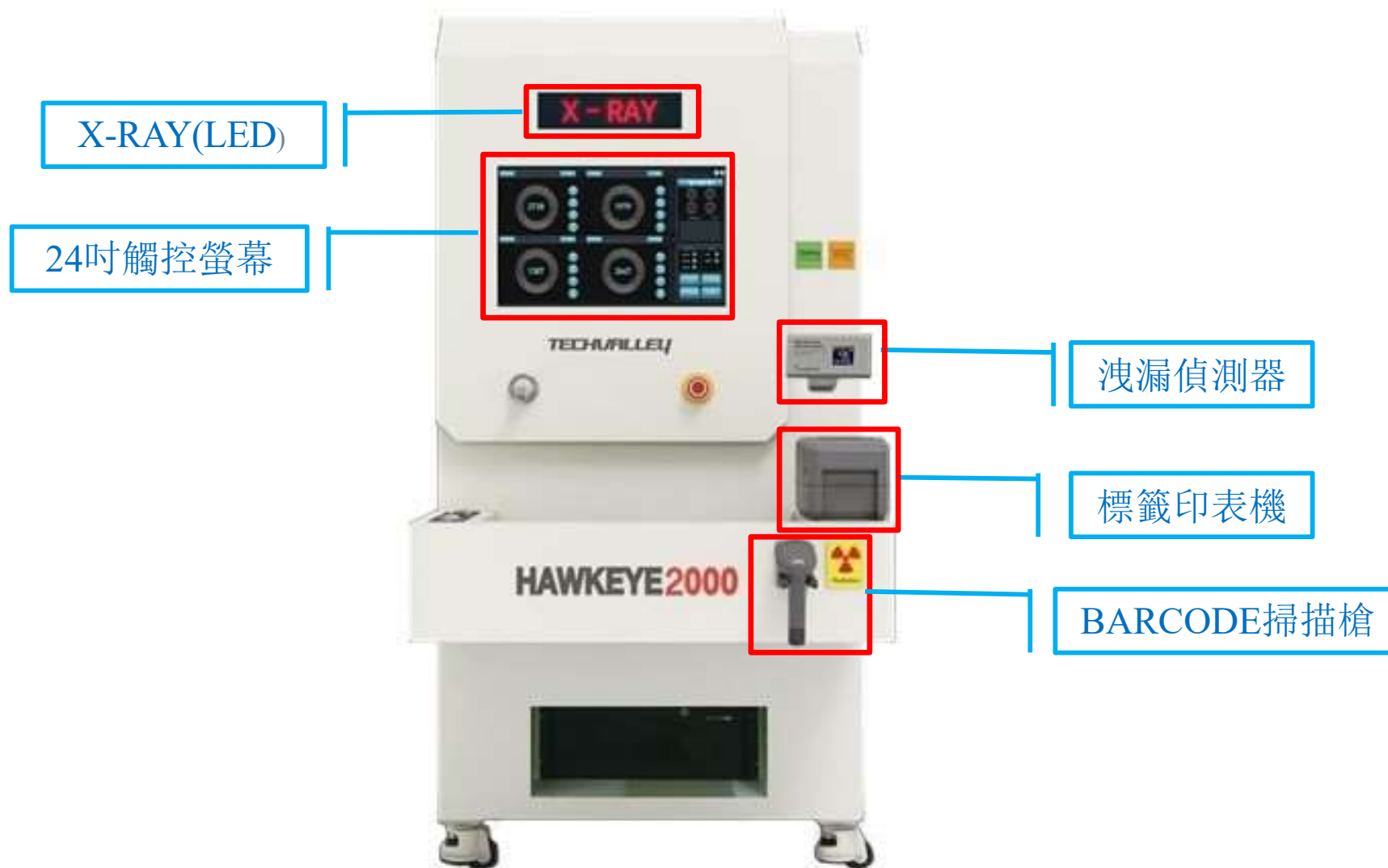


HAWKEYE 2000 元件點料機系統規格

項目	規格
電氣規格	AC 單向220V
X 射線管電壓	55 kV/110W
X 射線管電流	2 mA
探測器面積	430 x 430 mm
探測器像素大小	140 um
焦點尺寸	30 um
產品供應方式	進料門類型
外形尺寸（寬x深x高）	900 x 1, 579 x 1, 828 mm
重量	760 Kg



外觀圖



按鈕控制位置



周邊裝置

條碼掃描器



標籤印表機

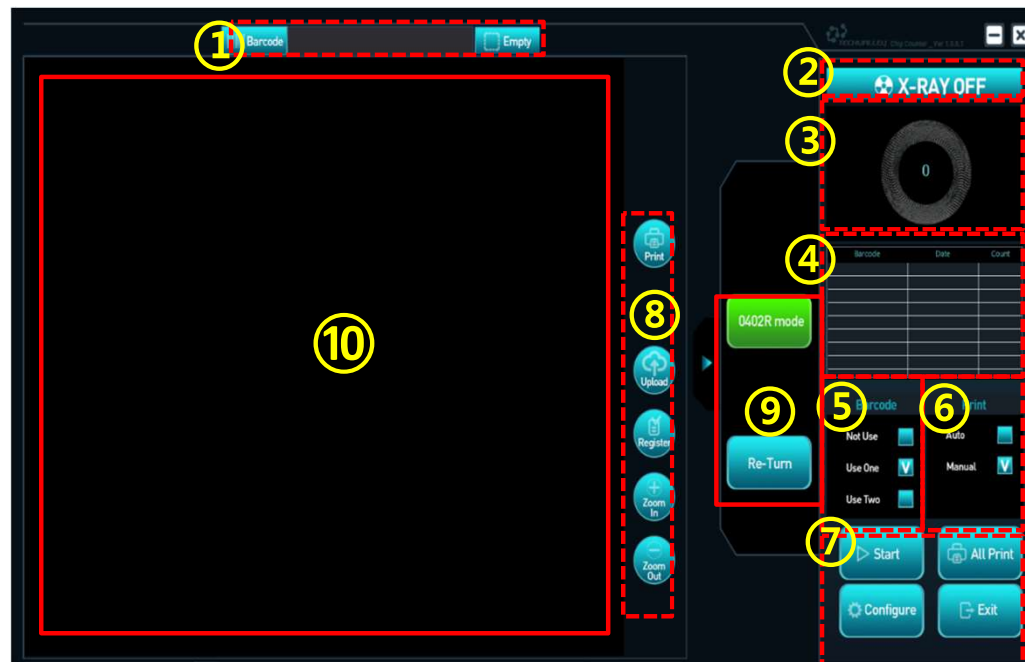


連接周邊裝置的端口

- 設備側面有兩個USB端口和一個LAN端口
- 連接計量時可以使用LAN端口



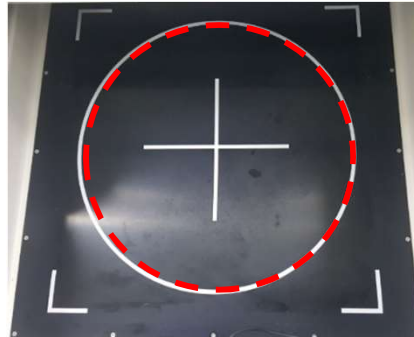
GUI 操作介面



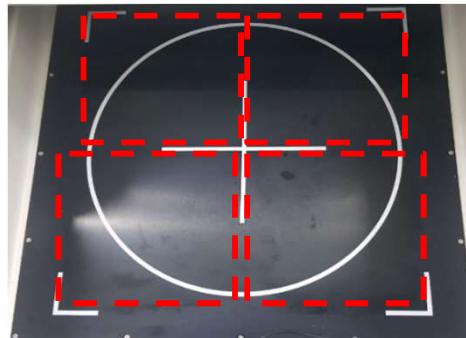
序號	功能	序號	功能
1	條碼信息輸入/輸出	6	印表機模式選擇窗口
2	X射線 開/關顯示	7	主按鍵
3	檢查模式切換窗口	8	快速啟動按鈕
4	檢驗 歷史清單	9	Reel 切換按鈕
5	條碼掃描儀模式選擇窗口	10	圖像輸出窗口

系統運作-使用點料機自動檢查-1

- 檢查一卷時請將其放置在圓形中心位置



- 檢查多個捲盤時，請將捲盤放在下面的四個區域位置



系統運作-使用點料機自動檢查-2

① 掃描捲的條碼



② 按開始按鈕測試將自動進行



③ 完成測試後按“打印”按鈕或將環境設置為在測試後自動打印時，將打印標籤



※ Sticker format Label sample.

GUI 介紹-功能設定

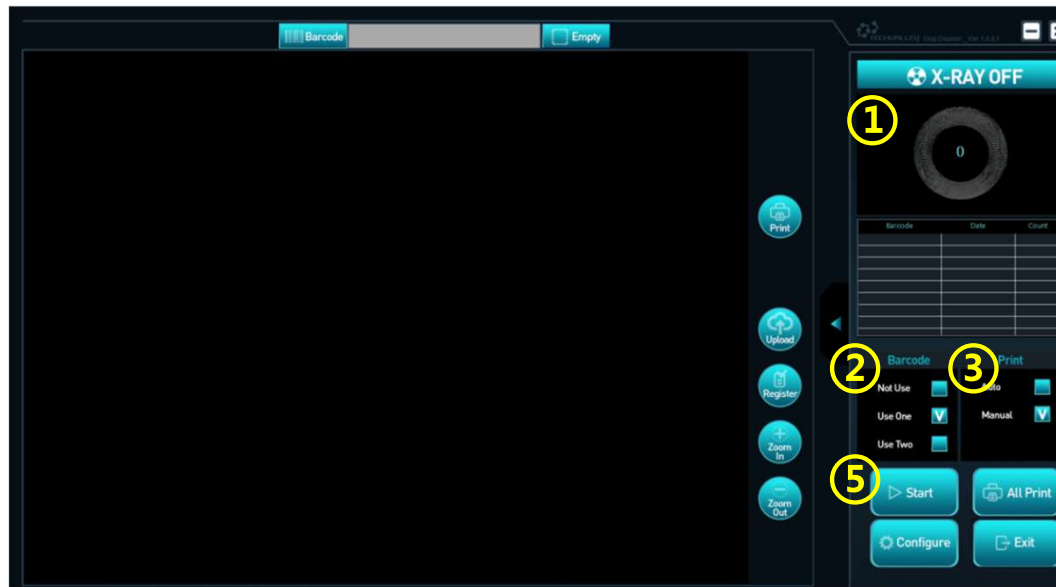
此項用於輸入有關設備規格的信息



此項檢查設備的I/O信息

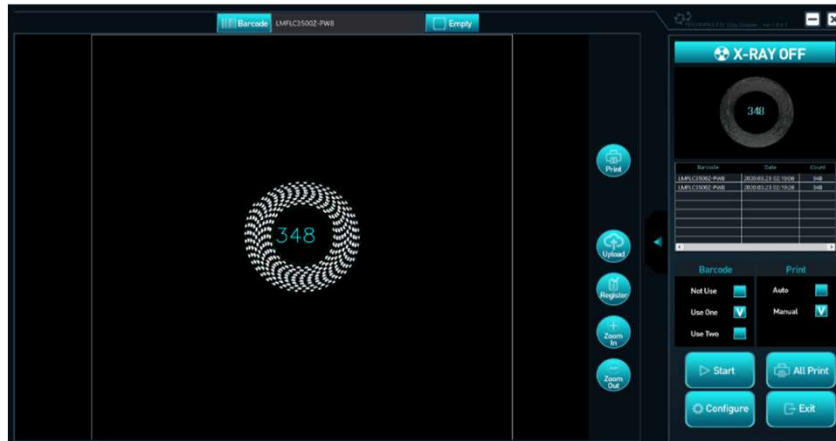


檢查一捲 180mm / 380mm / 鬆捲loose reel (帶條碼)



檢查一捲 180mm / 380mm / 鬆捲loose reel之量測數據

自動測試結束後，測試結果將顯示在測試歷史記錄窗

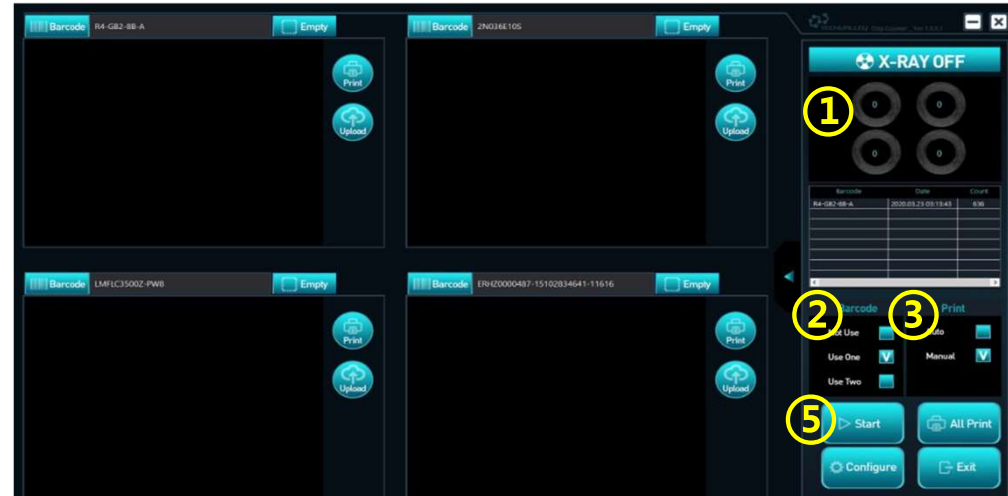


可按放大按鈕或使用觸控面板的圖像放大功能檢查芯片計數結果是否正確顯示。



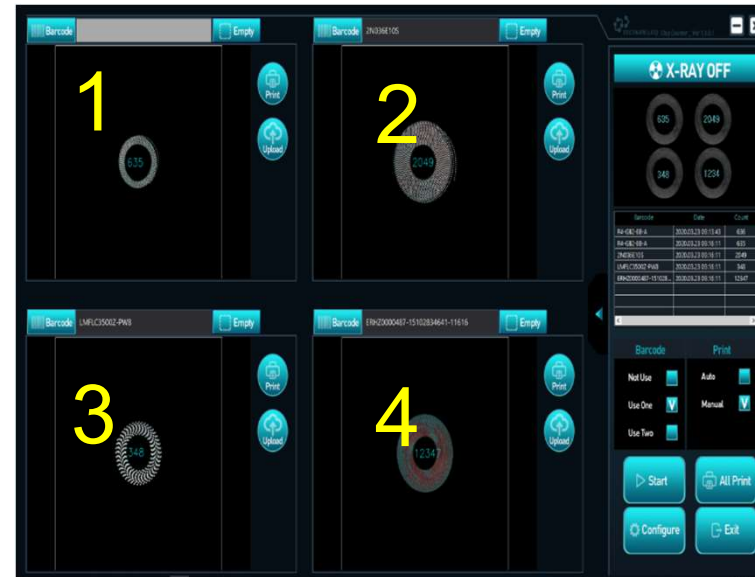
4 Reels 檢查_ 180mm (帶條碼) - 1

在檢查模式設訂窗口
中選擇4捲盤模式

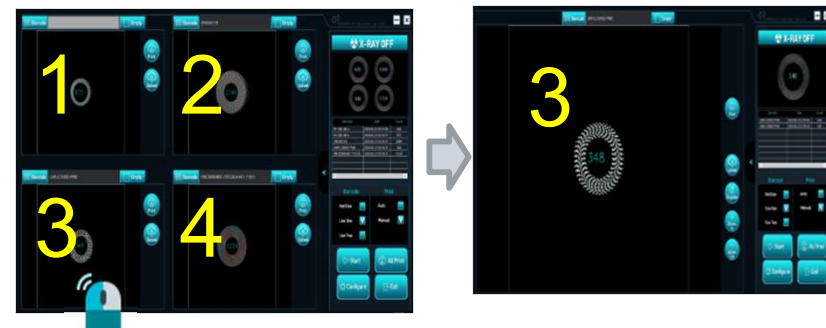


4 Reels 檢查_ 180mm (帶條碼) - 2

當測試桌台自動檢查時，
測試結束後，
將顯示以下測試結果

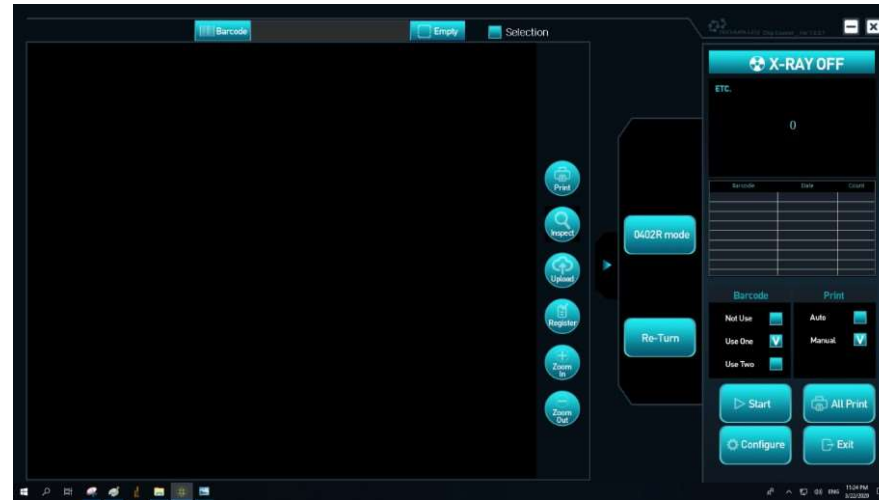


雙點擊圖像輸出窗口以顯示
所選捲軸的檢查結果轉換如下

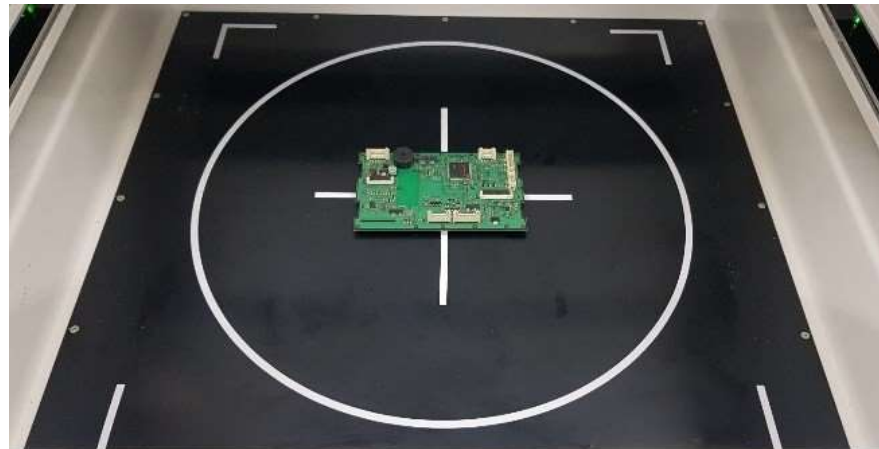


PCB 影像確認-1

雙點擊檢查模式轉換
窗口切換到ETC模式

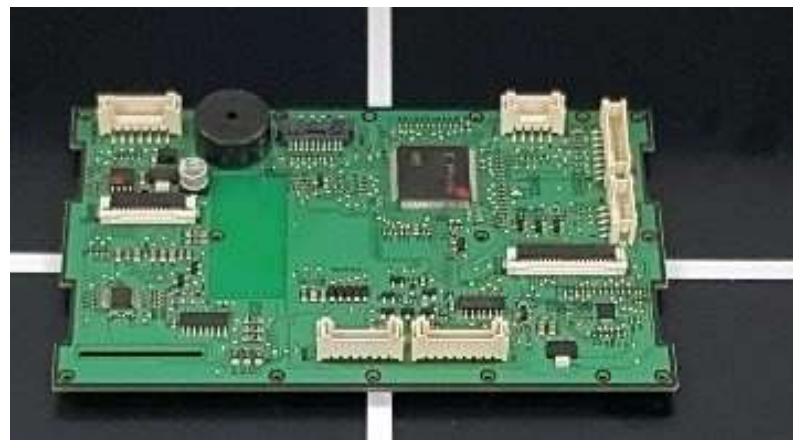


將PCB放在台上

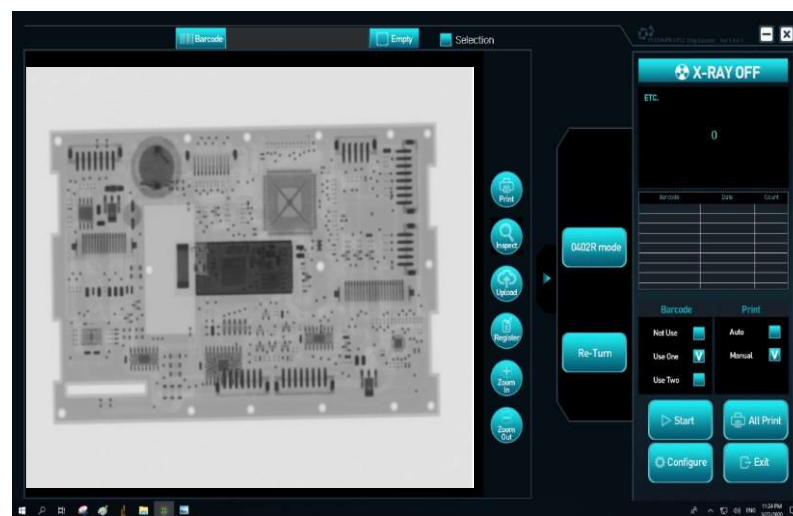


PCB 影像確認-2

檢查台上PCB



檢查結果畫面



配件

No.	Part name	Q'ty	Unit
1	Barcode Printer	1	ea
2	Barcode Scanner	1	ea
3	Keyboard	1	ea
4	Mouse	1	ea
5	Mouse Pad	1	ea
6	Barcode Scanner Holder	1	ea
7	Relay (KGH-103-4CL/DC24V)	1	ea
8	Relay Socket (KMY4)	1	ea
9	Limit sensor (BS5-T1M)	1	ea



客易高科技
KEIGO CO., LTD.

