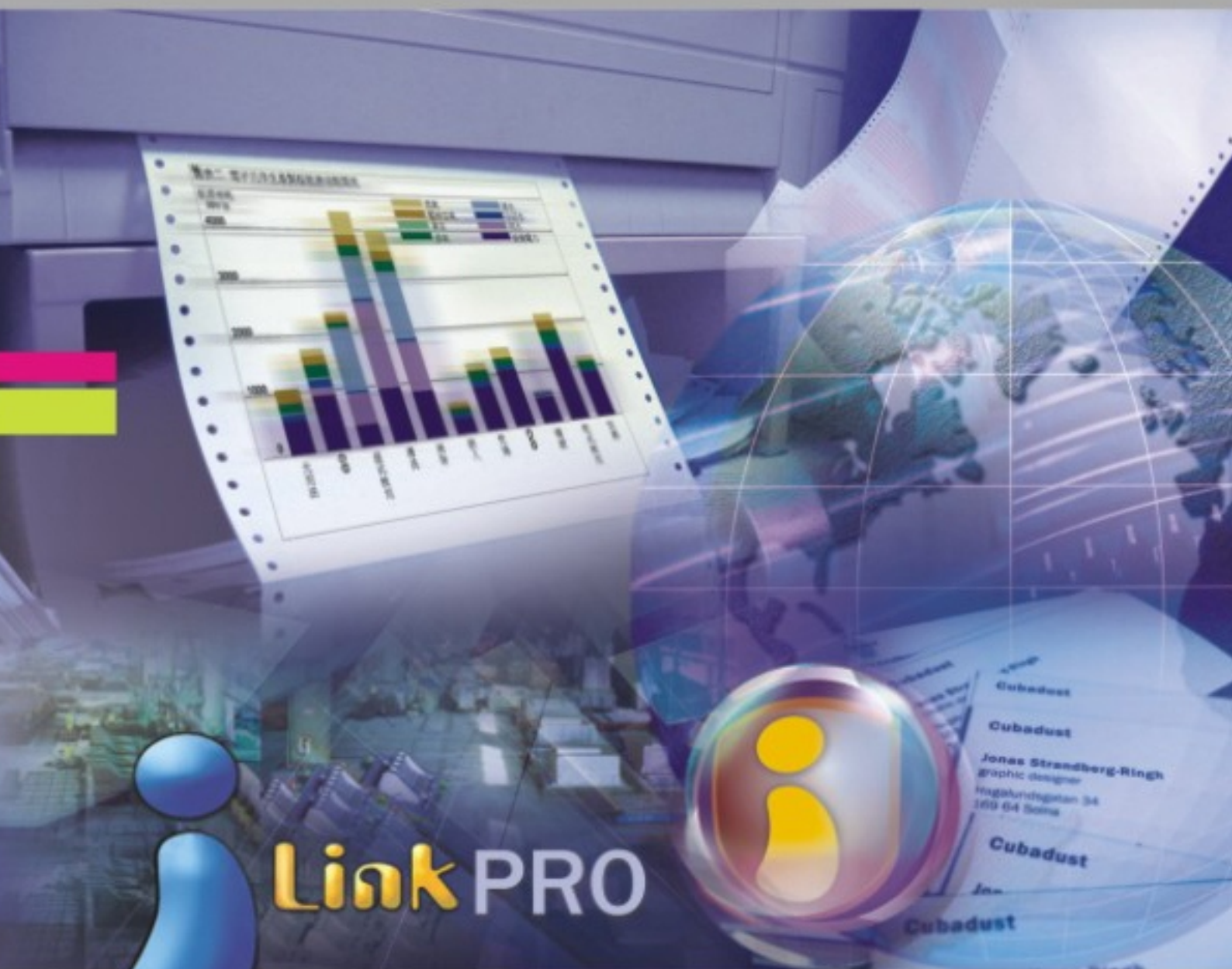


i-LinkPRO 統計分析專業軟體



1. 軟體使用權限管理
2. 多功能統計分析與管理
3. 強大完整查詢功能，製程異常原因分析
4. 6 標準差製程能力判定
5. 八大檢定規則與異常清單
6. 數據輸入電腦化、儀器連線專家
7. 自訂表格、各式報表輕鬆完成
8. 自動合格判定、圖形即時顯示
9. 自動化資料庫備份系統
10. 數位網路資訊整合
11. 多國語系功能

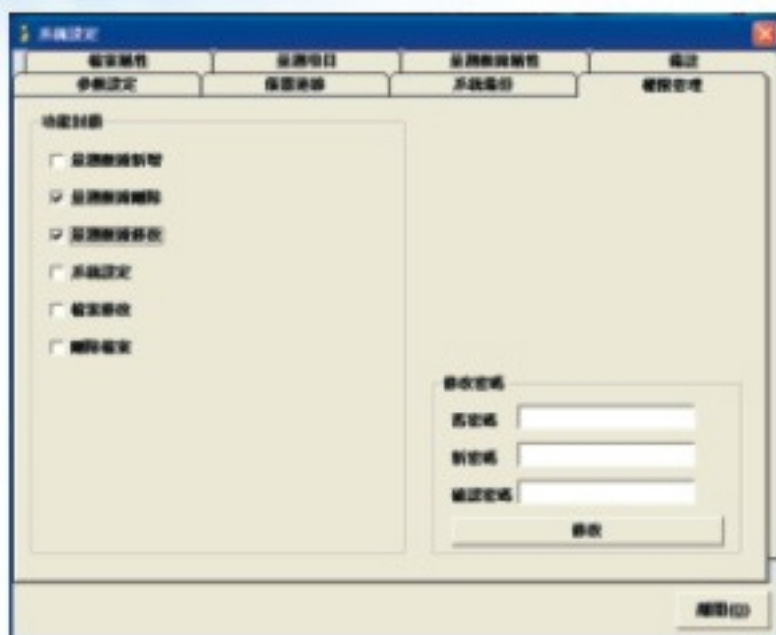


LinkPRO

EFFICIENT & RAPID

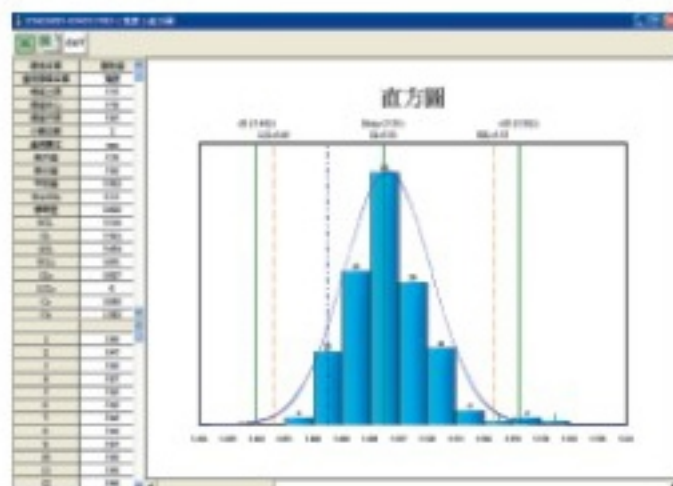
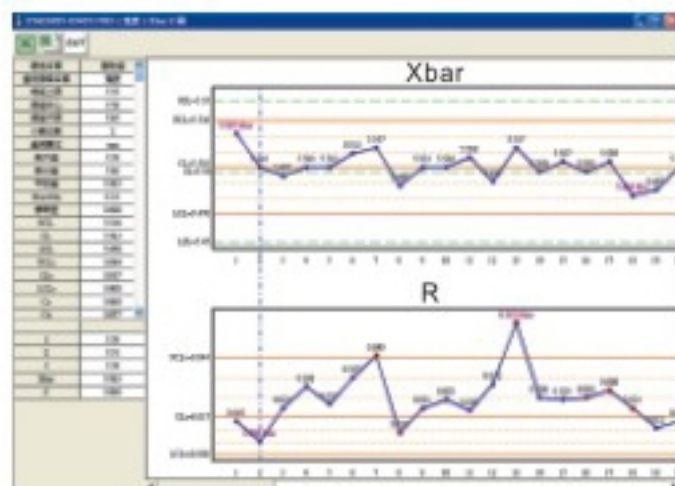
一、軟體使用權限管理

i-LinkPRO 以管理面的考量，實用與便利性的設計，依群組架構，設定功能管理權限、密碼；使用者權限規劃，詳細的管控，避免資料不當刪除或修改，維護資料數據的正確性。



二、多功能統計分析與管理

透過資料蒐集，計算各種統計參數 C_a 、 C_p 、 C_{pk} 、 P_p 、 P_{pk} 、標準差...，強大的管制圖形分析界面，以 $\bar{X}-R$ 、 $\bar{X}-S$ 、 $X-R_m$ 、直方圖，即時分析管理製程情況，提供管理者問題改善依據，達到製程穩定目標。





LinkPRO



EFFICIENT & RAPID

五、八大檢定規則與異常清單

八大檢定規則：

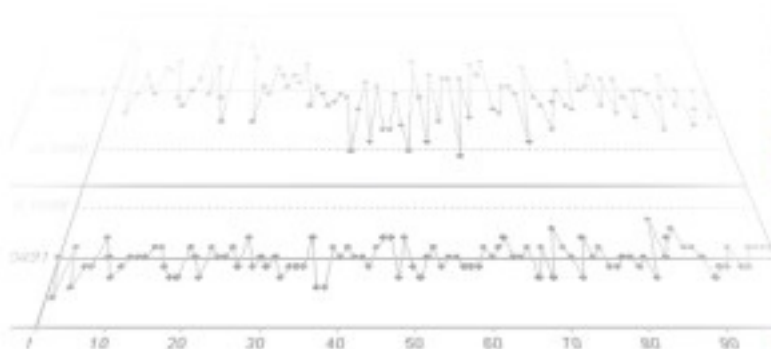
以往合格判定是使用規格公差、但 i-LinkPRO 以八項重要管理檢定規則納入判斷製程不穩定分析，將可能發生不良的情況，於各管制圖上自動判定，提早警示預防不良品的產生，強化您管理的機制與效率。

Xbar	
異常規則	違反次數
1 有 1 點在 A 區以外	0
2 連續 5 點在中心線同一側	0
3 連續 6 點持續上升或下降	0
4 連續 14 點交替上升/下降	0
5 連續 7 點有 2 點在 A 區或 A 區以外	0
6 連續 5 點有 4 點在 B 區或 B 區以外	0
7 連續 15 點在中心線上下兩側之 C 區	0
8 連續 8 點在中心線兩側，但 C 區沒有點	0
9 有 1 點在 A 區以外	0

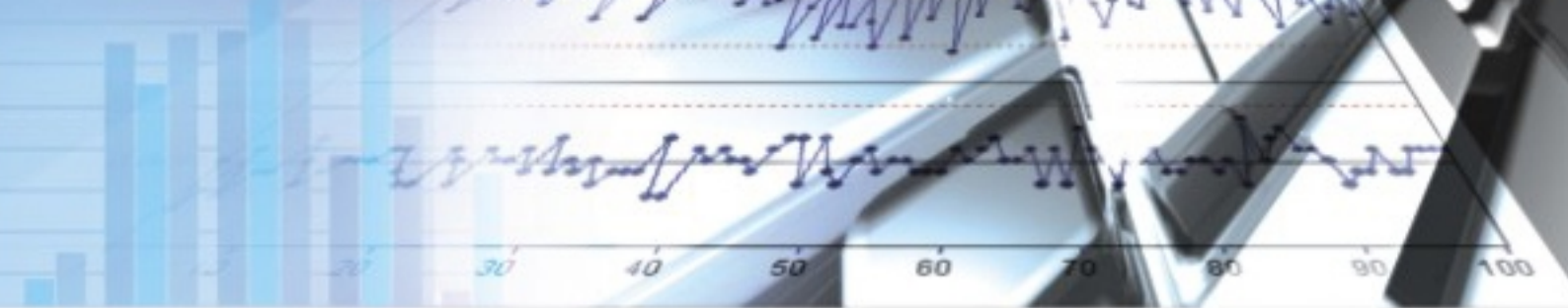
R	
異常規則	違反次數
1 連續 7 點有 2 點在 A 區或 A 區以外	20, 24, 25, 26, 27
2 連續 5 點有 4 點在 B 區或 B 區以外	25, 26, 27, 28, 29
3 連續 6 點在中心線同一側	30, 31, 32, 33, 34, 35
4 連續 6 點在中心線同一側	35, 36, 37, 38, 39, 40
5 有 1 點在 A 區以外	40
6 連續 6 點在中心線同一側	45, 46, 47, 48, 49, 50
7 連續 6 點在中心線同一側	48, 49, 50, 51, 52, 53
8 連續 6 點在中心線同一側	48, 49, 50, 51, 52, 53
9 連續 6 點在中心線同一側	50, 51, 52, 53, 54, 55

異常清單：

透過 i-LinkPRO 的八大規則檢視不良原因，將發生異常的情形以異常清單整理歸納，讓您在第一時間得知異常資訊，立即處理。



管制異常單			
檔案名稱: 製A-8850		項目名稱: 厚度一	
量測時間: 2005/12/8 下午 03:58:58		附圖: 規格	
量測人員: 黃克權			
異常情況			
量測值: 4.23, 4.22, 4.24 $\bar{UCL}_x = 4.250$, $\bar{CL}_x = 4.225$, $\bar{LCL}_x = 4.200$ $\bar{UCL}_r = 0.500$, $\bar{CL}_r = 0.250$, $\bar{LCL}_r = 0$ $\bar{X}_{bar} = 4.247$, $R = 0.04$			
Xbar異常 連續 7 點有 2 點在 A 區或 A 區以外 連續 5 點有 4 點在 B 區或 B 區以外			
R異常 連續 7 點有 2 點在 A 區或 A 區以外 連續 5 點有 4 點在 B 區或 B 區以外 連續 6 點在中心線兩側，但 C 區沒有點			
處理情形		備註	
負責人		審核人	



六、數據輸入電腦化、儀器連線專家

連接各式量測試驗儀：卡尺、量錶、硬度計、分光儀、輝度計、電信電量測試機…等數十種儀器，並可透過數據資料轉檔功能將接觸式、非接觸式三次元測定機等大量數據蒐集進行統計分析，節省時間、減少人為誤判和筆誤，達到 e 化作業。



七、自訂表格、各式報表輕鬆完成

提供完整彈性的製作報表功能，可自行設計各種量測報告、並匯至Excel。

NO.	檢驗項目	檢驗方法	標準	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	內徑	卡尺	φ80	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
2	外徑	分厘卡	φ	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
3	長度	分厘卡		4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
4	中溝外徑	卡尺		4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21



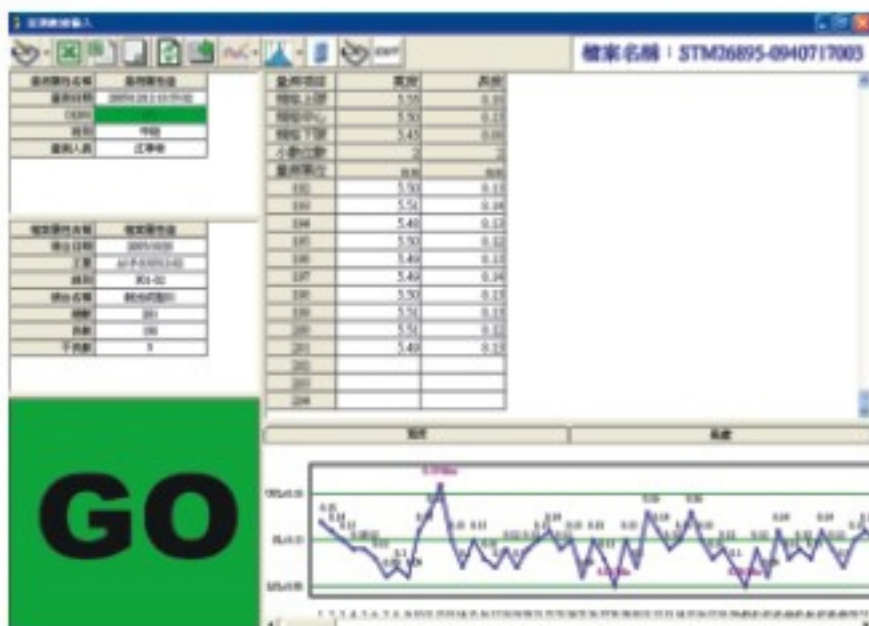


LinkPRO

EFFICIENT & RAPID

八、自動合格判定、圖形即時顯示

以人機界面的概念、設計軟體功能架構、搜尋式開檔模式、符合量測人員的需求；數據蒐集、自訂規格公差、自動判別合格與否，聲音顏色即時警示；推移圖可標示最大、最小值，立即得知量測資訊。



九、自動化資料庫備份系統

提供手動和自動備份模式、可選擇多種時間備份機制，便利您資料的保存。

The screenshot shows the '系統自動備份資料庫設定' (System Automatic Backup Database Settings) dialog box. It contains the following options and settings:

- ☐ 不啟用自動備份
- ☒ 啟用自動備份
- 自動備份路徑: D:\gt_data
- ☐ 每次開軟體備份
- ☐ 每週備份 (請選擇星期幾備份): 星期一
- ☒ 每月備份 (請選擇幾號備份): 5
- 最後一次備份的資料夾名稱: 2005-10-05_4
- Buttons: 確定 (OK), 離開 (Cancel)



十、數位網路資訊整合

i-LinkPRO 提供3人、5人、10人、20人和全廠開放網路版，並可選配MS-SQL資料庫架構，將資料庫串連各工作站，達到資料統一，即時監控與查詢各工作站狀況，整合製程資訊。

十一、多國語系功能

可選擇中文繁體、中文簡體、英文、日語等多國語言介面。

選配模組

► 模組化設計可提供

- 1.時間自動取值模組
- 2.資料數據轉檔模組
- 3.取值控制模組

► 資料庫架構可選配 MS SQL 資料庫

► 三豐儀器量測系統可選擇搭配SEMIC訊號處理器

- 1.可控制輸出切換開關
- 2.全功能腳踏開關控制
- 3.GO/NG警示燈號功能

► 專案式修改

- 1.整廠規劃統計分析軟體設計
- 2.可與大型資料庫資料交換溝通
- 3.自動化量測系統

► i-Shark二次元量測處理器

- 1.多功能點、線、圓、弧、角度幾何量測
- 2.巨集功能，重複大量工件量測
- 3.SPC實用功能，可與i-Link系列軟體結合相容





i-LinkPRO

EFFICIENT & RAPID



i DESIGN