

堅固耐用
穩定可靠
重複性高



LTS (刀長設定系統) 簡介

快速、精確的機上刀具設定

LTS 可取代耗時且容易出錯的手動刀長設定，消除通常因此導致的報廢、重工以及生產效率和利潤降低等問題。

LTS 是一款單軸刀具設定系統，讓使用者在 CNC 加工中心上設定刀長、檢查刀具有無破損以及補償熱變形。

適合在多種應用中以垂直或水平方式安裝。

LTS 的工作原理是什麼？

LTS 是一款硬線連接產品，配有完全整合的介面，直接與機台控制器連接。它可安裝在工具機的工作台上，並且在安裝適當的軟體後，不需要任何額外的設置。

LTS 設計在條件極為苛刻的加工環境下工作，因此它能抵抗切屑和冷卻液侵蝕，防止由衝擊或振動引起的誤觸發。整合式吹氣系統可在必要時有效清除切屑。

專為高效能而設計

與手動方式相比，利用 LTS 執行自動機上刀長設定不僅速度可提高 10 倍，還可大幅縮減成本。它適用於各種規模的 CNC 加工中心，有助於確保工件加工「一次成功」，因此降低廢品率、提升利潤。



Productive Process Pyramid (金字塔生產製程解決方案)

從根源上消除製程中的不確定因素，進而收穫成果

在製造過程中，人工介入越多，則發生錯誤的風險就越大。使用 Renishaw LTS 刀具設定系統進行自動刀具設定可有效避免這種風險，並且有助於實施以下製程控制措施，以加強生產管理，進而提升利潤。

如需詳細了解金字塔生產製程解決方案中所有製程控制階段的優勢，請上 www.renishaw.com.tw/processcontrol

後製程監控

Renishaw 還提供多種系統，可協助使用者檢查加工過程和成品工件是否符合規格，同時記錄加工過程的路徑和結果。

詳情請上 www.renishaw.com.tw/postprocessmonitoring

製程中監控

自動監測刀具狀況。

- 自動製程中刀具破損檢測。
- 改善製程能力和追溯性。
- 製程中刀長量測，以補償熱變形。
- 設計堅固耐用並配有整合式吹氣系統，非常適合無人值守的製造環境。

製程前設定

自動機上刀長量測省去了手動設定操作。

- 無需容易出錯的手動刀長量測操作。
- 實現工具機防護門關閉狀態下的自動運作，生產安全性提高。
- 快速、可靠且高重複性的自動刀長量測。

製程的根基

Renishaw 還提供多種系統，可協助使用者全面了解工具機加工能力，進而控制工具機效能。

詳情請上 www.renishaw.com.tw/processfoundation

歷久耐用

LTS 產品在嚴苛的工具機加工環境中展現出良好的堅固性和耐用性，數以千計的 LTS 客戶已經從中受益。

而在 Renishaw，我們持續追求更高水準。我們希望確保產品更為歷久耐用，因此我們為 LTS 進行了一項耐用性測試。

我們將一台 LTS 以水平方式安裝在工具機上，幾個月來，全天候不間斷向其噴射非常細的切屑及冷卻液。

測試結束後的調查顯示，受測設備的重複性指標沒有受到影響，也沒有檢測到切屑或冷卻液進入設備內部。

該測試證明了 LTS 在極端環境下具有優異的耐用性。無論工作環境多嚴苛，您都可以對 LTS 的效能充滿信心。

Renishaw 測頭量測系統物超所值

優化您的切削製程



保證一次性加工出合格工件。

減少廢品和重工



刀具設定速度是手動方式的 10 倍。

節省時間和成本



可靠、精確地生產更多工件。

Renishaw 的優勢



Renishaw 在全球設有 70 多個服務和支援機構，為客戶提供強大的支援服務，在業界享有盛譽。

技術協助



我們為全球客戶提供技術支援服務。

支援與升級



我們提供各種支援協定，可滿足您的特定需求。

培訓



我們提供標準和客製化培訓課程，以滿足您的需求。

備品與附件



線上購買備品與附件，隨時隨地索取 Renishaw 報價。

應用創新，始於 1973 年

Renishaw 是世界領先的工程科技公司之一，在精密量測和醫療保健領域擁有專業技術。
我們遍佈世界各地的分公司及經銷商竭誠為全球客戶提供產品和服務。

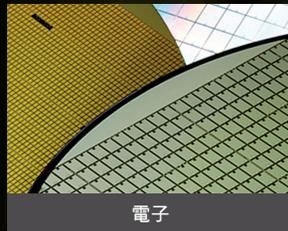
我們涉足的主要領域包括：



航太



汽車



電子



能源



重工業



醫療保健



精密製造



科研分析

www.renishaw.com.tw/lts



#renishaw

+886 24 2460 3799

taiwan@renishaw.com

2022-2023 Renishaw plc 保留所有權利。RENISHAW 和測頭圖案是 Renishaw plc 的註冊商標。Renishaw 產品名、型號和「apply innovation」標識為 Renishaw plc 或其子公司的商標。其他品牌名、產品名或公司名為其各自所有者的商標。Renishaw plc 在英格蘭和威爾士註冊。公司編號：1106260。

註冊辦公地：New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK。

在出版本文時，我們為核實本文的準確性作出了巨大努力，但在法律允許的範圍內，無論因何產生的所有擔保、條件、聲明和責任均被排除在外。

零件訂貨號：H-5475-8302-02-A