

# 在最短時間內打造智慧工廠

資源過少導致大訂單落空？中國企業SNBC別無選擇！管理層順水推舟，在 TRUMPF 的幫助下以創紀錄的時間從零開始建造了一座全自動智慧工廠。

山東新北洋信息技術股份有限公司（**SNBC**）

www.snbc.com.cn

□東新北洋信息技術股份有限公司（SNBC）是一家高科技□業，由威海北洋電氣集團股份有限公司在 2002 年 12 □成立。它主營熱敏列印、識別系統、智慧系統整合產品領域的研發、生產、銷售和產品服務。同時，此企業是全球領先的標籤□表機、掃描器、自動取款機與快遞櫃供應商。

---

□業

熱敏列印、識別系統、智慧系統整合產□

員工□數

約 2,000 人

安□位□

中國大陸山東省威海□

---

□戰

幾乎同時斬獲物流行業六位大客戶的數筆大單，即便在中國大陸也是值得慶祝的大好事。但 SNBC 一開始可謂是傷透了腦筋。具體而言，這涉及自動打包站的生產，並且訂□的生產時間□達數年。即使委託附近所有的合約製造商，其自身的鈑金生產能力也不足以解決這個問題。拒絕訂單並非選項，那麼只有一條 □□之路：建一座新工廠□

□□方案

SNBC □一開始就不想讓這個專案半途而廢。他們立即有了全自動化生產的願景。據該公司的看法，在最短時間內實現這 □□案的前提條件是技術□竅與絕對的可靠性。「TRUMPF 已多次向









我們證明了這兩點。因此，我們很快便達成與 TRUMPF 展開合作的意向」，SNBC 生產經理劉波表示。

"我們對未來的投資也獲得了豐厚回報，儘管我們才剛剛透過□一座工廠踏上工業4.0□旅。"

□波

SNBC□產主□

## □實

藉助打包站的圖紙集，智慧工廠專家 □□分析了組件的每個單獨零件。在擁有 360 □儲位和兩個貨架操作系統且長達 126 □□ STOPA 料庫中，共整合了四台 TRUMPF □射加工設備、兩台衝床和三台折彎機以及與之匹配的自動化組件。透□ TruTops Fab Storage 模組控制料庫。它可控制生產的全部物流並管理庫存。因此可始終確保及時地將所需材料移至正確機台，然後將成品部件妥善輸送至下游工作站。得益於 □動化系統，SNBC 的產□ □升了約 20%。對於許多已在 TRUMPF 車間中熟悉了這套系統的員工，其工作量也有顯著下降 □

## □望

正如劉波預期的那樣，新工廠在 2017 年 3 月就開始投入生□□這表明後續專案也已□ 在計畫之中。劉波表示：「系統現□□運作九個月，□ 我們的產能已重新達到峰值，□主要□ 因為客戶□我們的生產能力深信不疑。也就是說我們對未來的投資 已獲得了豐厚回報，儘管我們才 剛剛透過第一座□廠踏上工□ 4.0 □旅。」

□此□解更□有關我□產品□資□





儲存系統

合適的料庫管理系統可改善物流，確保順暢的生產流程。機器的利用率得到進一步改善，並節省 □間、時間和金錢。透過 TRUMPF 料庫管理系統和物流管理系統提供成套的智慧倉儲解決方案 ———精巧、高效、靈活。

Zum Produkt □

軟體

從客戶詢價到成品件出廠———TRUMPF 軟體產品系列可優化整個生產過程。智慧工廠將軟體與機台還有服務智慧組合，為您的智慧工廠量身打造工業 4.0 解決方案。

Zum Produkt □