

PR242023

SPS, November 14-16, 2023

Motion

第1頁，共2頁

AX8820 通用再生裝置

智慧能源回收，可發揮最大效率

倍福的 AX8820 通用再生裝置可用於將再生能源輸送回電網。適用 AX8000 多軸伺服系統、AX5000 數位小型伺服驅動器，以及第三方裝置。能量以正弦方式再生，避免了電能以方波形式再生時常會出現的電網畸變。

AX8820 再生裝置的額定電源電壓設計為 400 至 480 V

AC，額定輸出功率為 7 kW，最大直流母線電壓為 848 V DC。

為進行有效能源管理，再生能源最初會儲存於 DC 連結。AX8820

僅在連線裝置達到過電壓閾值之前才開始將電力輸送回電網。可同時操

作多台 AX8820 再生裝置，以最佳方式調整再生功率，滿足機器需求。

無需透過 EtherCAT 通訊即可進行能量回收。然而，可透過 EtherCAT 擴展參數設定，例如，根據連接裝置調整電壓等級。借助 EtherCAT 的延伸診斷，也可分析目前的再生能源。線上資料可用來記錄機器處理時間。這意味著，可以研究是否可以透過交錯執行設備流程來提高設備效率。

→ www.beckhoff.com/ax8820

PR242023

SPS, November 14-16, 2023

Motion

第2頁, 共2頁

新聞圖片:



圖片註解:

採用 AX8820 可運用有效方式將能量反饋回電網,
且可產生資料庫來最佳化機器效率。

圖片及文字下載:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr242023_beckhoff_tw.zip

新聞聯絡資訊:

Beckhoff Automation Co., Ltd.
No.38-2 Yongchun Rd., Nantun Dist.,
Taichung City 408, Taiwan
Phone: +886 4 2252 9900
E-Mail: info@beckhoff.com.tw,
www.beckhoff.com