

Enapter發佈新款電解器EL 2.1

全新設計、尺寸更小、能效更高



日本東京2020年2月26日 Enapter今天在東京舉行的2020年國際氫能及燃料電池展上發佈了其獲得專利的AEM電解器的新款產品——EL 2.1。距離Enapter推出其首款電解器不過一年，新一代氫氣發生器大大改進了前代產品的設計。EL 2.1的能耗降低了8%，體積也明顯更小，空間需求減少了20%。

Enapter獨特的制氫方法是生產標準化、可擴展且靈活的電解器。

Enapter主席Sebastian-Justus Schmidt宣佈：「我們已非常接近日本經濟產業省2030年的能效目標，整整提前了10年：我們生產1公斤氫氣消耗的能量為4.4 kW/Nm³。隨著氫氣需求的不斷增長，從200噸增加到2020年的4000噸，再到2030年的30萬噸，無需氫氣輸送成本的分散式系統將帶來巨大的變化。

更加小巧的EL 2.1使系統集成商能夠將模塊化電解器部署到各種應用中，包括儲能、Power-to-X、加油或其他工業用途。由於運行和待機功耗下降，客戶整體解決方案的能效和成本效益有所提高。

Enapter還發佈了其軟件定義能源管理系統(EMS)的最新版本，進一步簡化並加快了模塊集成。EL 2.1是首個在本地使用EMS的系統，使電解器能夠進入任何類型的系統設置。該軟件透過Enapter Cloud確保工業級安全，增強連接、數據分析和流量管理，從而使能源系統更加高效、可靠和具有可持續性。

。Schmidt很有信心地表示：「氫能與日本『社會5.0』的概念緊密相關。基於大數據、人工智能和物聯網的自主性將推動氫能基礎設施的發展。我們的模塊化電解器和軟件方法將在其中發揮作用。

Enapter於2月26日（星期三）至2月28日（星期五）在國際氫能及燃料電池展上展示EL 2.1，展位設在4樓西大廳W20-78號。

Enapter簡介

Enapter是一家非常優秀的企業。該公司使用陰離子交換膜(AEM)電解法製造高效的模塊化氫氣發生器。其核心技術擁有10年的可靠表現，為獨特的低成本、緊湊型電解器奠定了基礎。它們在國際上被應用於能源、交通、電信、供熱等行業。Enapter在意大利、德國、泰國和俄羅斯設有辦事處。Enapter計劃於2020年年中在日本開設辦事處。www.enapter.com

Vaitea Cowan

Head of Communications

vaitea@enapter.com

(+49) 030-339-413-80