

ERG-5000 系列

4 通道 5kW 能量回收電網型逆變器

全球標準電源領航者—明緯，針對全球環保綠能與節能減碳能源議題，開發出能量回收電網型逆變器：ERG-5000 系列。該系列適合前端製造、生產電源或電池...等測試相關設備應用，或終端產品、充電樁、儲能系統(ESS)以及各類能源應用等終端客戶。明緯全新設計的 4 通道 5KW 能量回收電網型逆變器，為製造生產老化能源回收與併入室電網提供完整解決方案。該系列採全數位化控制設計，可搭配已上市的 CMU2A 智能控制器，進行遠端或近端控制面板監控，能源回收節能率可達 80%以上。

能源回收逆變器 ERG-5000 系列因應市場需要，提供 2 款輸入電壓機型：Blank type(10~60 VDC)與 H type(60~420 VDC)，客戶可針對不同產業(如：電池檢測設備、充電儲能系統、充電樁...等)的生產老化節能應用需求做選擇。此外，受惠於全數位化設計，輸入電壓可透過 CANbus 協議或 CMU2A 控制器進行定電流或定電壓模式自主設定；輸出電壓與電流亦具備程式化控制功能。另外，ERG-5000 系列同時內建多種監控訊號，如：過溫度、市電異常、輸入電壓異常...等告警功能。為了讓使用者快速與系統設備進行連線與整合，輸入端子可選擇標配 NEWSOK 快接端子或端子台螺絲鎖附機型，對客戶於選擇串接前後端設備或附載需要的連接方式，與治具設計上能更有彈性。

更多相關產品與解決方案請參考[明緯線上展覽館— 3+N 產品館](#)，亦可聯絡明緯全球分公司或技術服務中心，由專人為您解說與服務。

產品特色

- 寬範圍輸入電壓 10~60VDC/ 60~420VDC 依型號而定
- 最高效率可達 91%
- 定電流與定電壓模式可自主設定
- 輸入電壓及電流可程式化調整
- CANbus 介面可搭配 CMU2A 進行遠程控制和監控
- 多種保護功能：過壓、欠壓、過溫度、過功率、電網故障、通訊故障
- 5 年保固