

# NPB-450-NFC 系列： 450W 通用型內建 NFC 智能充電器

產品策略中心/陳瑞慶

明緯 NPB-450 系列擁有 2 倍超寬壓一機適用多種電池充電、獨家專利智能偵壓充電 (註1)、使用者可彈性自設各項充電參數、通過國際認證、安全耐用等5大特色，是一款通用型智能充電器。上市至今 2 年廣受好評，為滿足更便捷、快速調整充電參數之需求，本公司新推出首款已取得無線式參數設定專利 (註2)，具備近距離無線通訊 (NFC, Near Field Communication) 450W 智能充電器：NPB-450-NFC系列。

NPB-450-NFC 是以原 NPB-450 為基礎所擴增之機型，同時保有原 NPB-450 大部分功能。其最大差異是調設充電參數的方式更簡單、快速，不論充電器有無 AC 通電狀態下均可使用手機搭配明緯 APP 進行近距離感應調整充電參數。相較於 NPB-450 搭配 [SBP-001](#) 程編器需連接電腦進行設定的方式，[NFC 方案設定方式](#)非常簡單、便捷；使用 NFC 機型可不需另購 SBP-001 程編器且免接任何通訊線便可調整充電參數，大幅提升使用便利性及降本。此外本產品通過資訊類 IEC/EN/UL62368-1 安規認證，使用安全有保障，是一款物超所值的通用型智能充電器。適用於無人搬運車、車廠起重機、洗地機、鋤草機、移動機器人、露營車、電動機車/自行車、獨輪車、滑板車.....等充電裝置。

註 1. 明緯中國發明專利授權專利號 [ZL202010780425.4](#)；美國發明專利授權號 [US11451080B2](#)；歐洲授權專利號 [EP3952049B1](#)。

註 2. 明緯中國發明專利授權專利號 [ZL201811268134.6](#)；美國發明專利授權號 [US10581678B1](#)

主要功能差異如下表：

功能與說明	機型	NPB-450-NFC	NPB-450
設定前配接條件		AC 有無通電均可且不需接通訊線， 可用手機靠近(<5cm)充電器感應設定	必需 AC 通電並連接通訊線
調整 2 或 3 段		可透過 NFC 設定	可透過面板上 DIP S.W 切換
調整可編程充電曲線 (充電電壓、浮充電壓、充電電流、 轉態電流)		可透過 NFC、CANBus、SBP-001 設定	可透過 CANBus、SBP-001 設定
充電電壓選擇		依不同電池類型電壓需求，可透過 DIP S.W 選擇預設 4 種充電電壓	
開/關智能偵壓		可透過 NFC 啟動或關閉	可透過 DIP S.W 啟動或關閉
CANBus 通訊地址設定		可透過 NFC 設定，CANbus 最多可同 時連接 16 台 NPB-450-NFC，達到遠 距監控	透過面板上的 14pin 連接器 pin1 或 pin2 對 pin4 短路或開路可產生出不 同地址，CANbus 最多可同時連接 4 台 NPB-450，達到遠距監控

## 產品特色

- 超寬壓自動偵壓充電 (10.5~21V、21~42V、42~80V、54~100V)
- 內建 NFC 通訊介面，可快速調整 2段/3段及充電參數 (如上表)
- 內建 CAN Bus 通訊介面，可遠距設定充電曲線及監控充電器狀態
- 可透過面板 DIP S.W 微調 4 種預設充電曲線
- 可透過面板上VR調整充電電流50~100% (限智能偵壓模式下)
- 過溫自動降載充電
- 採低噪音溫控風扇
- 外接 NTC 溫度補償，避免電池壽命快速衰減
- 多重智能保護：短路 / 過壓 / 過溫 / 電池過低 / 電池反接不壞
- 適用鉛酸電池、鋰電池
- 可另購提把 (Order No.: Carry Handle)
- 通過 CB、UL、DEKRA、CE、UKCA 認證
- 3年保固

## 應用領域



## 訂購資訊

