

# ADP電源供應器操作手冊

永宏電機股份有限公司

型號：ADP-24V-1A

## ■ 產品概述

FATEK ADP系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35之導軌上並固定於電器箱內之托架上。本產品主要將100-240伏之交流電源轉換為直流24伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。本系列產品均採用雙面PCB板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。本產品之電路設計及採用元件均符合CE及RoHS之要求。

## ■ 盤面說明

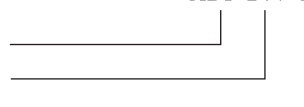


符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⊕	輸入地線端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

## ■ 產品規格及型號說明

分類型號.....ADP  
 額定輸出電壓.....24V<sub>dc</sub>  
 額定輸出電流.....1A  
 額定輸出功率.....24W  
 輸入電壓範圍.....100-240V<sub>ac</sub>  
 最大輸入電流.....< 1.0A

ADP-24V-1A



## ■ 產品安裝說明

1. 請先確認輸入及輸出端子接線是否正確，方可將交流電源打開。
2. 本產品之端子最大可忍受8磅-吋 (lb-in) 之力矩及60/75°C之最高操作溫度，同時可於汙染等級-2之環境操作。ADP電源模組之環溫必須低於45°C，若超出此溫度則必須降載。
3. 將本產品置於DIN RAIL上方，並使其下滑至DIN RAIL之凹槽內，依圖1所示之操作順序往下旋壓，即可自動卡住。
4. 以一長柄之“—”字型螺絲起子伸入DIN RAIL之凹槽內，再將起子以扭轉或推拉方式將卡鉤拉出，即可取下ADP電源模組，如圖2所示。
5. 本ADP電源組均設有良好之通風氣孔，可保持良好之空氣對流；若有多部ADP電源模組置於同一電氣箱內，應保持15-20mm之距離以供散熱。

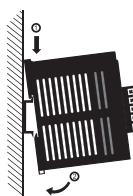


Fig.-1

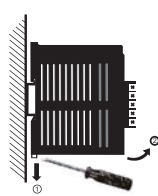


Fig.-2

