

ADP 電源供應器操作說明

■ 產品概述

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 100-264 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 UL, 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
⊥	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 產品規格及型號說明

型號	ADP-24V-1A	ADP-24V-2A	ADP-24V-4A	ADP-24V-5A	ADP-24V-6A	ADP-24V-8A	ADP-24V-10A
額定輸出電壓	24V _{dc}						
額定輸出電流	1A	2A	4A	5A	6A	8A	10A
額定輸出功率	24W	48W	96W	120W	144W	192W	240W
輸入電壓範圍	100-240V _{ac}				110-240V _{ac}	180-264V _{ac}	
最大輸入電流	< 1A	< 1A	< 2.5A	< 2.5A	< 3A	< 3A	< 3A
認證	UL, CE, RoHS	UL, CE, RoHS	UL, CE, RoHS	UL, CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

■ 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以每°C 調降 2.5% 之比例降載。
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。

