

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GROUP



導軌型電源 全產品線介紹

明緯產品策略中心 info@meanwell.com

MEAN WELL

▼ 導軌型電源簡介

▼ 產品分類與產品藍圖

▼ 產品特點

▼ 產品優勢

▼ 常見應用

MEAN WELL

導軌型電源簡介

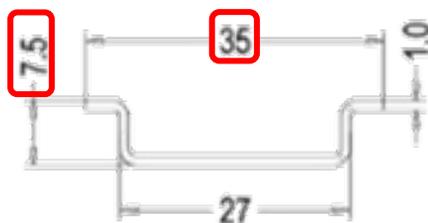
甚麼是導軌型電源？

起源

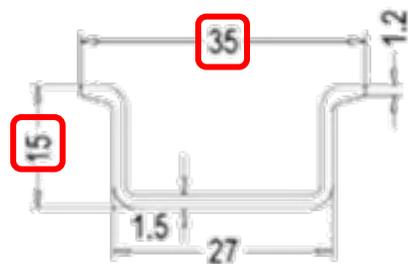
DIN是德國標準化學會
(Deutsches Institut für
Normung e.V. 縮寫)，
其訂定的規格，最早由
歐系企業推動，至今規格
已成為國際 (IEC) 及歐洲
(EN) 標準

標準導軌尺寸

標準尺寸 **TS-35-7.5** 或 **15**

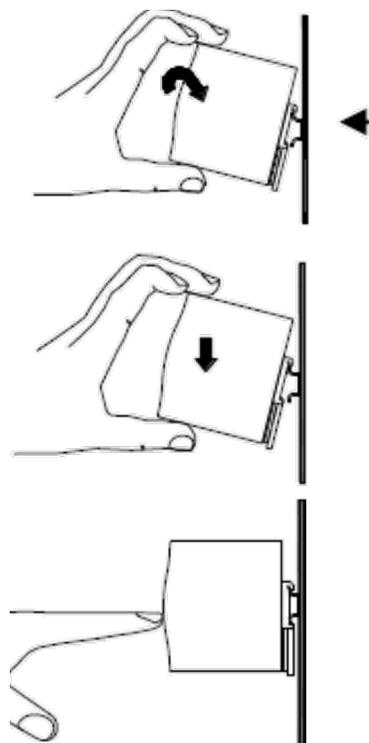


TS-35/7.5/1.0



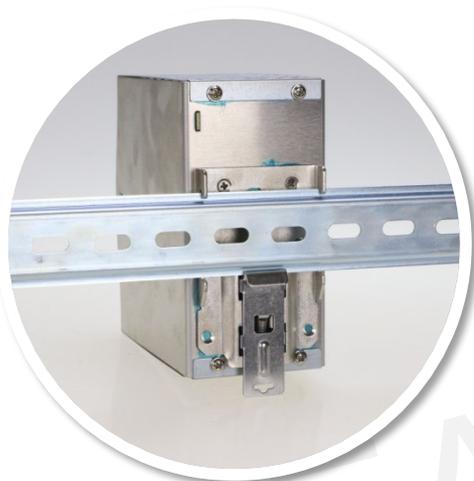
TS-35/15/1.5

安裝方式



導軌型電源簡介

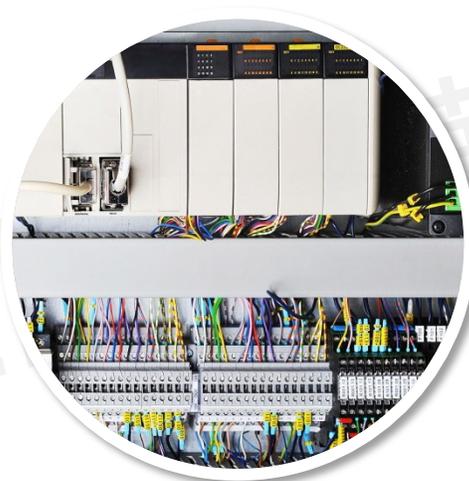
為何選擇導軌型電源？



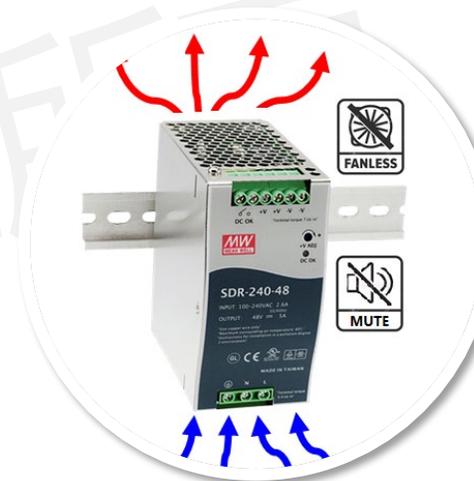
拆裝簡便快速



排列整齊美觀



節省系統
佈建成本



無風扇噪音

產品分類

備註1: 藍字為新產品

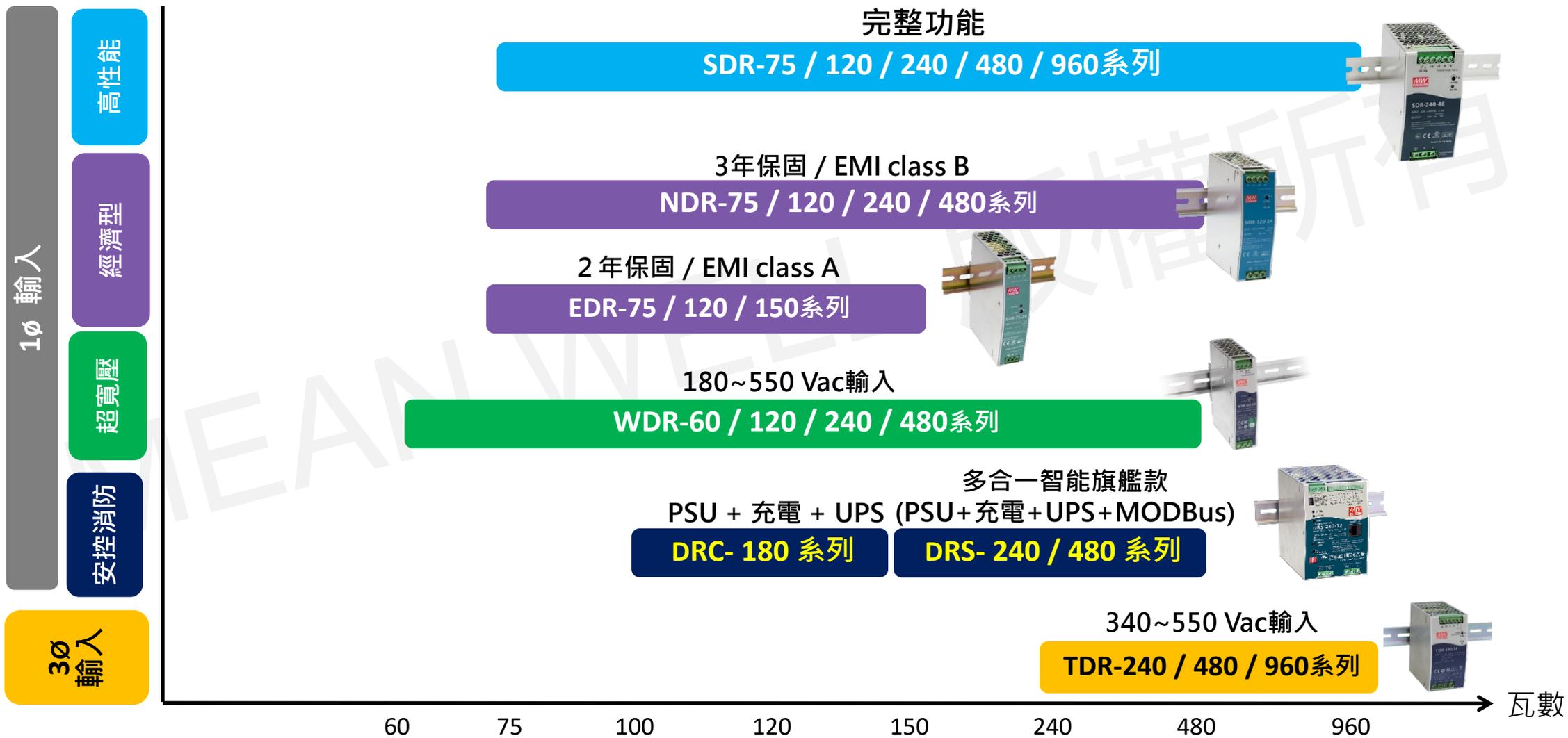
備註2: 點擊系列名稱即可連結至該系列產品網頁或規格書

AC/DC		1 ϕ /2 ϕ 寬輸入 60W~480W	180~550Vac <u>WDR系列</u>		3 ϕ 340~550Vac 輸入窄寬度 240W~960W	<u>TDR系列</u>		
		1 ϕ 輸入 高性能 75W~960W	Class B EMI、3年保固、高效 <u>SDR系列</u>			塑膠殼階梯型 15W~150W	Class II <u>HDR系列</u>	
		1 ϕ 輸入 中階款 75~480W	Class B EMI、3年保固 <u>NDR系列</u>				塑膠殼超薄型 10W~100W	Class I <u>MDR系列</u>
		1 ϕ 輸入 經濟型 75~150W	Class A EMI、2年保固 <u>EDR系列</u>					安控消防多合一 智能旗艦款 240W / 480W
		安控消防多合一 進階款 40W~180W	PSU + 充電 + UPS <u>DRC系列</u>					
DC/DC		塑膠殼 - 工控/資通訊/光伏 15W~60W	<u>DDR系列</u> <u>DDRH-60系列</u>		金屬殼 - 工控/資通訊/光伏/鐵道 120W~480W	<u>DDR系列</u> <u>DDRH系列</u>		
		60W			120W~240W			
週邊模組		冗餘模組 20A/40A	<u>DRDN20/40系列</u>		DC-UPS不斷電模組 20A/40A	<u>DUPS20/40系列</u>		
		緩沖模組 20A/40A	<u>DBUF20/40系列</u>		交流浪湧電流限制器 16A/28A	<u>ICL-16R/28R系列</u>		
特殊用途		輸出電流通過外部1~10Vdc、PWM信號或電阻調整 40W/60W	<u>DRA系列</u>					

產品藍圖

AC-DC 金屬殼

※ 黃字為新品



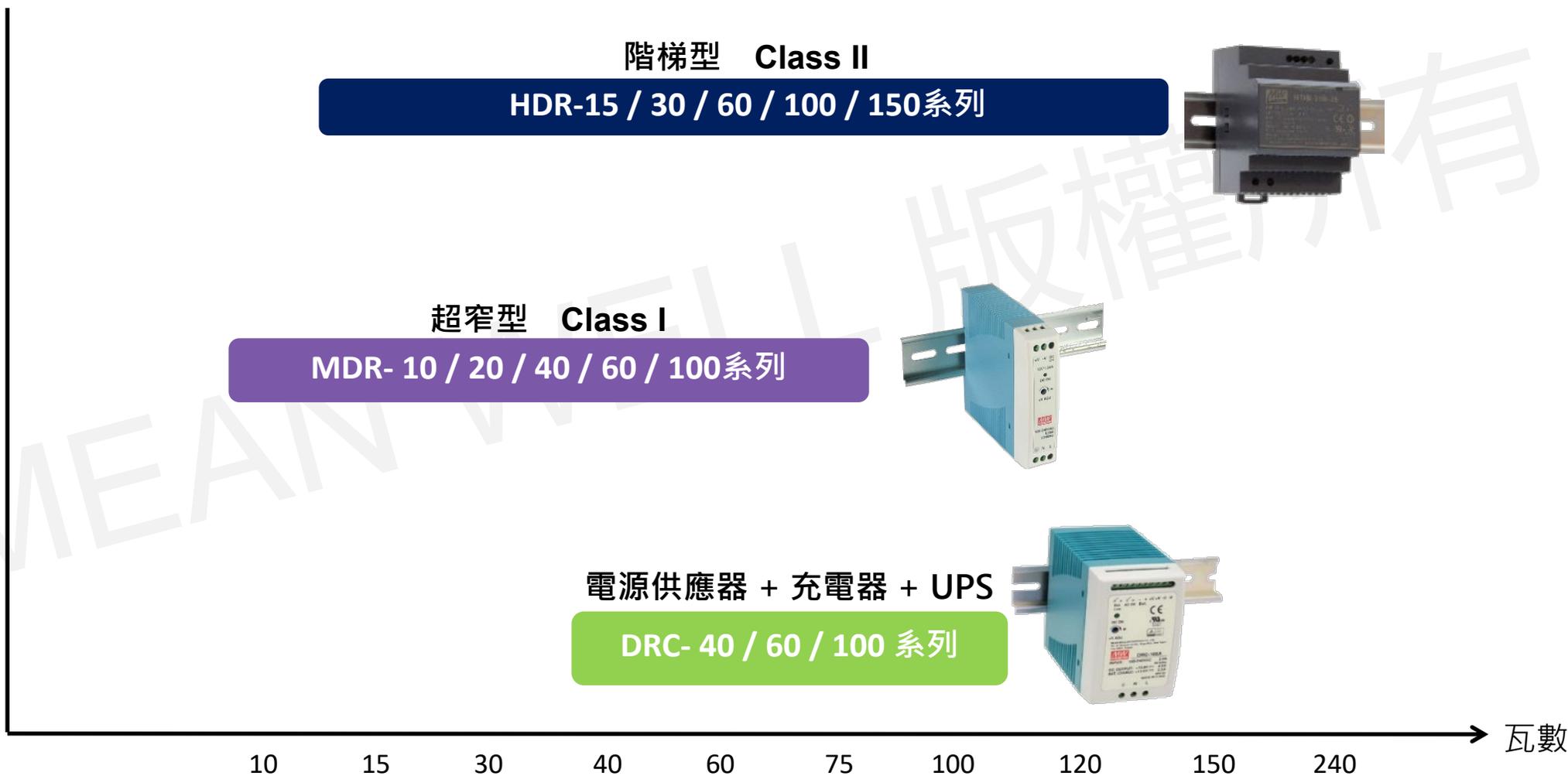
產品藍圖

AC-DC 塑膠殼

家用自動化

工控自動化

安控消防



產品藍圖

DC-DC

※ 黃字為新品

階梯型/塑膠殼, 適用於IT產業

DDR-15 / 30 / 60系列



薄型 / 金屬殼, 適用於鐵道與IT產業

DDR-120 / 240 / 480系列



150~1500Vdc
超寬壓, 適用於Solar PV、儲能設施、直流高壓系統

DDRH- 60 / 120 / 240 系列



15

30

60

90

120

150

240

480

瓦數

週邊模組 & 特殊用途

※ 黃字為新品

週邊模組

20A/40A 冗餘模組

DRDN20/40 系列

20A/40A DC-UPS模組

DUPS20/40 系列

20A/40A 緩沖模組

DBUF20/40 系列

16A/28A交流浪湧電流限制器

ICL-16R/28R 系列

特殊用途

輸出電流可透過
1~10Vdc、PWM信號或電阻調整

DRA-40 / 60 系列



10

20

40

60

80

100

瓦數

重要特色

安裝簡便又快速

差異項目	導軌式	機殼型
安裝機構兼容性	 <ol style="list-style-type: none"> 標準導軌尺寸，全球統一兼容 (各家電源皆統一) 模組化安裝 	 <ol style="list-style-type: none"> 機殼固定孔位不統一 (各家電源不統一) 機殼外型不一，無法模組化 
美觀性	掛軌排列 一致整齊	無法掛軌排列，一致性較差
安裝時間	快 (免用手工具)	慢 (需用螺絲起子鎖線)

重要特色 無風扇

差異項目	導軌式 	機殼型 
電源散熱方式	導軌式皆為 無風扇 自然對流散熱	自然對流散熱、內建風扇、無風扇傳導式、水冷式
積塵	無風扇，無對流， 可減少積塵，降低故障率	有風扇，較易積塵 (無風扇傳導式/水冷式除外)
噪音	完全 靜音	風扇吹動噪音
安裝空間	可緊靠 安裝於封閉空間	需保持適當散熱間距，較佔系統機殼空間
建置成本	1. 掛軌排列可緊靠， 佈線精簡，節省配線 2. 機殼最小化，免裝風扇， 節省機構成本	1. 配線較長，佈線成本較高 2. 依散熱條件系統可能需加裝風扇或散熱器導熱

產品優勢

產品線齊全

- 10~960W
- AC-DC
- DC-DC
- 週邊配件模組

國際認證齊全

- IEC/EN/UL62368-1
- UL508
- UL61010
- EN61558-1
- BSMI/RCM/EAC

通路服務完整

- 全球通路銷售
- 全球當地化售服快速
- 標準品現貨供應

品牌知名度佳

- 國際化知名品牌
- 產品資訊公開透明
- 完整行銷活動/團隊
- 您信賴的電源夥伴



常見應用



工廠自動化

- 紡織機
- 射出成型機
- 數控機
- 沖床機



樓宇自動化

- 電動窗簾
- 暖通空調
- 建築管理監控
- 電動扶梯



新能源電力

- 太陽能光伏電力系統
- 能源儲存管理系統
- 充電樁



安控消防

- 門禁系統
- 備援系統
- 通訊設備
- 消防設備

為什麼選擇明緯？

P

產品 
COMPLETE

標準品機型超過萬種，每年持續推出10%新機型與淘汰5%舊產品

Q

品質 

高品質 — 每年降低 10% 產品不良率

C

成本 

高性價比產品，完整的供應鏈整合，成本穩定

D

交期 

小量訂單可於24小時出貨，經常購買標準品機型14天交貨

S

服務 
SERVICES

明緯集團及經銷夥伴可提供24小時快速服務

R

信賴 & 關係 

營收來源有75%來自長期合作的經銷商與客戶



Your Reliable Power Partner