



專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色



節能電源

- 螺絲/導軌兩用安裝，符合歐盟導軌面寬安裝標準EN 43880 4SU
- 超薄寬度70mm(4SU)
- 4:1超寬範圍輸入
- -20~+70°C寬範圍工作溫度，-40度可選配出貨
- 無須最小負載
- 直流電壓可調(±10%)
- 可自然風冷散熱
- 安裝導軌：TS-35/7.5或15
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/輸入反極性/輸入欠壓保護
- 4KVdc輸入/輸出隔離(增強隔離)
- 3年保質期

尺寸：52.5(H)*90.7(D)*70(W)mm 重量：254g

詳細規格

型號		G-05	G-12	G-15	G-24	L-05	L-12	L-15	L-24	
DDP1060D										
輸出	直流電壓	5V	12V	15V	24V	5V	12V	15V	24V	
	額定電流	10A	5A	4A	2.5A	10A	5A	4A	2.5A	
	電流範圍	0~12A (1秒,備註1)	0~5A	0~4A	0~2.5A	0~10A	0~5A	0~4A	0~2.5A	
	額定功率	50W	60W	60W	60W	50W	60W	60W	60W	
	紋波與噪聲(最大)	60mVp-p	75mVp-p	75mVp-p	100mVp-p	60mVp-p	75mVp-p	75mVp-p	100mVp-p	
	電壓範圍調整	4.5~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V	4.5~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V	
	電壓精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	線性調正率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	負載調正率	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	啟動、上升時間	120ms, 85ms (滿載時)								
保持時間(Typ.)	G-type: 5ms@24Vdc input				L-type: 10ms@48Vdc input					
外部電容負載(最大)	6800μF	4700μF	3300μF	2200μF	6800μF	4700μF	3300μF	2200μF		
輸入	電壓範圍	9~36Vdc				18~75Vdc				
	效率(Typ.)	87%	91%	91%	90%	87.5%	91%	90%	89%	
	直流電流(Typ.)	3A/24Vdc				1.5A/48Vdc				
	浪湧電流(Typ.)	20A/24Vdc				24A/48Vdc				
保護	過負載	額定輸出功率的 105~135%								
		保護模式：負載異常條件移除後可自動恢復								
	過電壓	5.75~7V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	28.8~34V	5.75~7V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	28.8~34V	
		保護模式：關斷輸出，電源重啟後可恢復								
	反極性	負載異常條件移除後透過電源內部 MOSFET 可自動恢復，無損壞								
欠壓鎖定		24Vin(G-type): 電源 ON ≥ 9V, OFF ≤ 8.5V								
		48Vin(L-type): 電源 ON ≥ 18V, OFF ≤ 17V								



專 利 所 有 仿 冒 必 究

CE 標準

EN 55032, EN 61000-3-3,
(EN 61000-4-2, EN 61000-4-3,
EN 61000-4-4, EN 61000-4-5,
EN 61000-4-6, EN 61000-4-8),
IEC 62368-1(LVD),
A級重工業標準

安規標準



UL 508 設計參考
CE 認證

工作環境

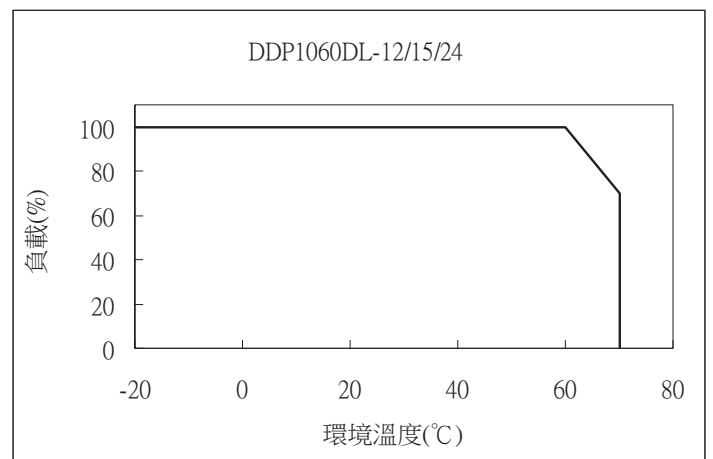
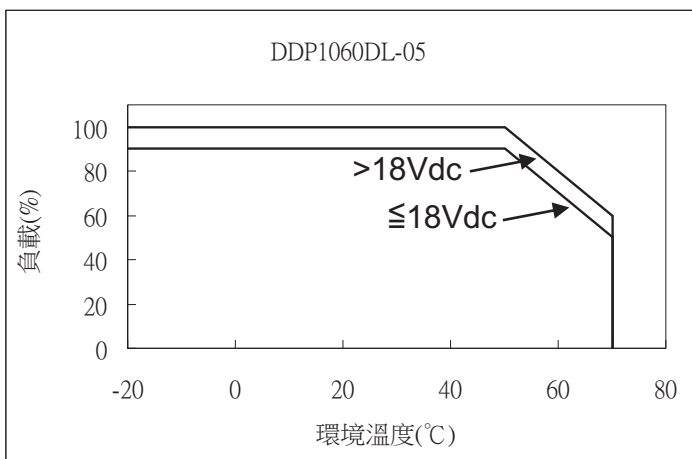
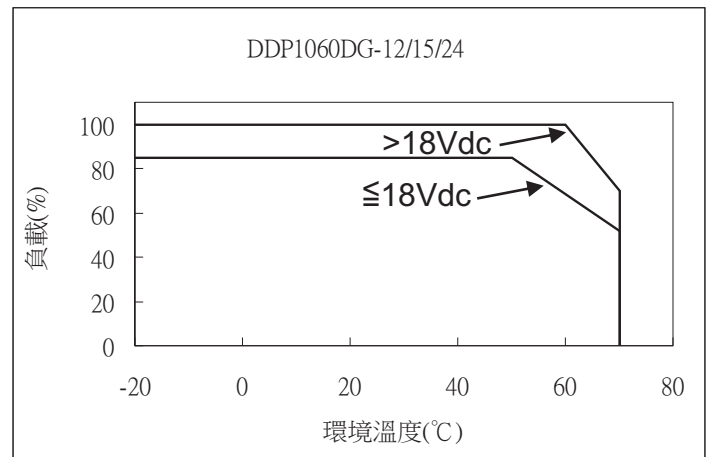
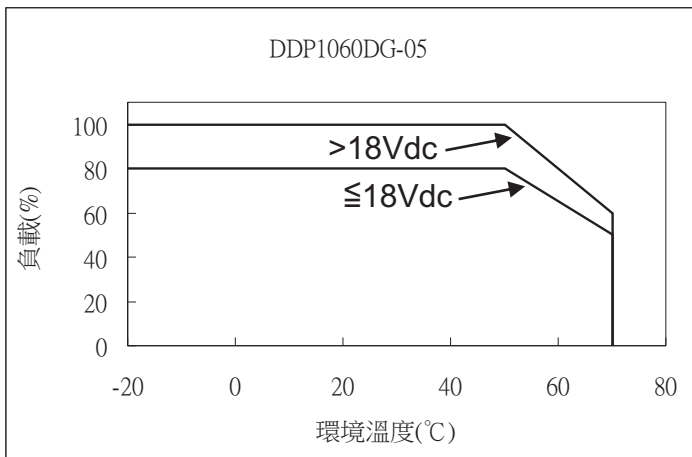
工作溫度範圍
工作濕度範圍
儲存溫度範圍
振動測試

-20 ~ 70°C, 周圍溫度
20 ~ 90% RH, 無結露
-20 ~ 85°C, 周圍溫度
2G, 10~500Hz, 3 axes

備 註

1. 每一組輸出皆可提供其最大負載但總負載量不可超過額定值
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量
3. 負載調整率是在 24VDC 或 48VDC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試
4. 紋波&噪聲是使用20MHz示波器在 24VDC 或 48VDC 輸入及額定負載使用20公分線長終端測試點並聯0.1uF/630V 金屬電容及47uF 電解電容做測試
5. 效率是在 24VDC 或 48VDC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 24VDC 或 48VDC 輸入及額定負載情況下做測試
7. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
8. 下單型號為「系列名」加上「表格上的型號」，如表格上的型號G-05實際下單型號為DDP1060DG-05
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

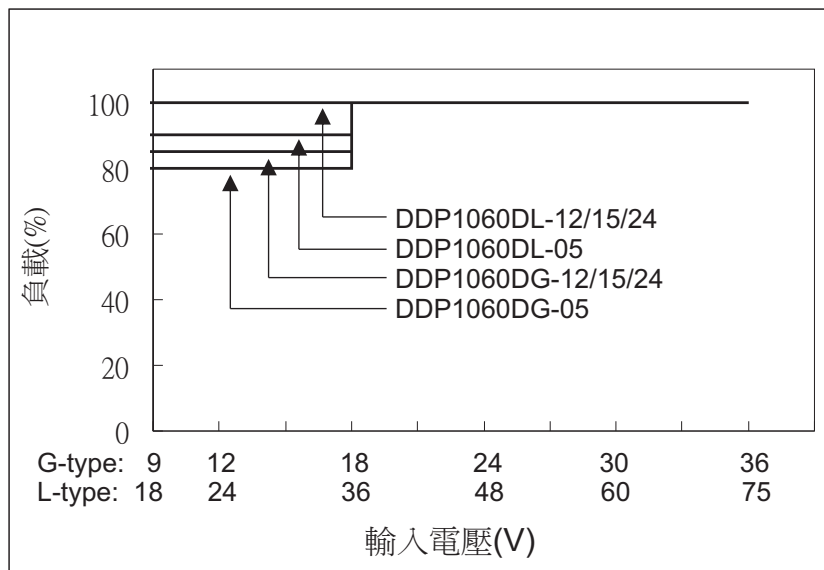
降額曲線





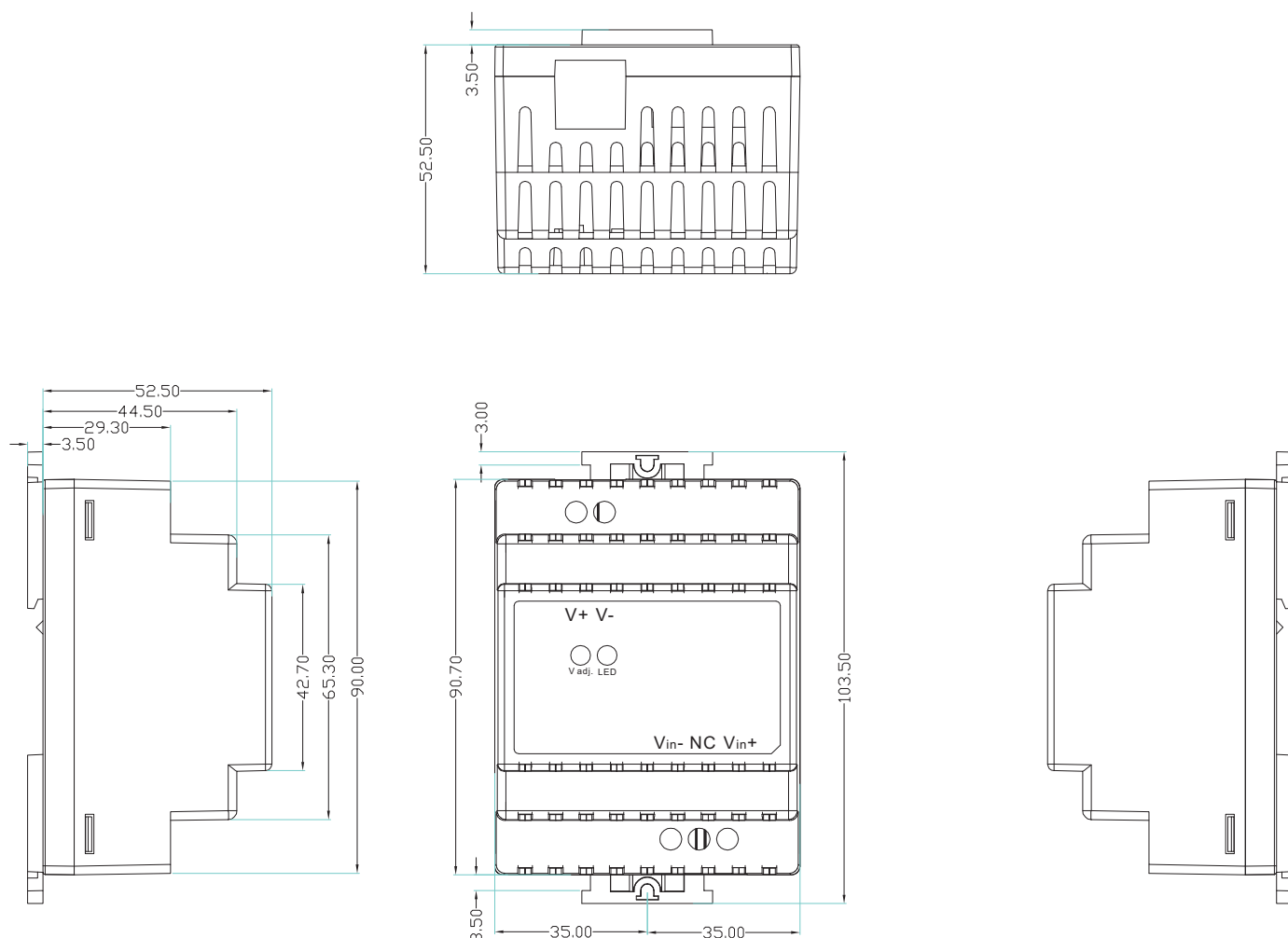
專 利 所 有 仿 冒 必 究

降額VS輸入電壓曲線





機 構 圖



接線說明

外殼編號：DLP1100D
 單位：mm
 尺寸大小：52.5(H)*90.7(D)*70(W)
 材質：塑膠
 顏色：黑色

符號	說明
V _{in-}	DC 直流輸入地線
V _{in+}	DC 直流輸入正電壓線
NC	空腳
V ₋	DC 直流輸出地線
V ₊	DC 直流輸出正電壓線
LED	綠色 LED 指示燈
V adj.	DC 直流輸出電壓調整