



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 2SU
- 超薄寬度35mm(2SU)
- 4:1超寬範圍輸入
- -20~+70°C寬範圍工作溫度
- 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)\*35(W)mm 重量：117g

## 詳細規格

型號		G-05	G-12	G-15	G-24	L-05	L-12	L-15	L-24	
DDP1030D										
輸出	直流電壓	5V	12V	15V	24V	5V	12V	15V	24V	
	額定電流	6A	2.5A	2A	1.25A	6A	2.5A	2A	1.25A	
	電流範圍	0~6A	0~2.5A	0~2A	0~1.25A	0~6A	0~2.5A	0~2A	0~1.25A	
	額定功率	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	
	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)	3300μF	2200μF	1500μF	1000μF	3300μF	2200μF	1500μF	1000μF		
輸入	電壓範圍	9~36Vdc				18~75Vdc				
	效率(Typ.)	85%	86%	87%	89%	86%	89%	90%	91%	
	直流電流(Typ.)	1.5A/24Vdc				0.8A/48Vdc				
	浪湧電流(Typ.)	15A/24Vdc				15A/48Vdc				
保護	過負載	額定輸出功率的 105~135%								
	過電壓	6~7.5V	14~17V	20.9~23.1V	28~34V	6~7.5V	14~17V	20.9~23.1V	28~34V	
	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



UL 508 設計參考  
CE 認證

工作環境

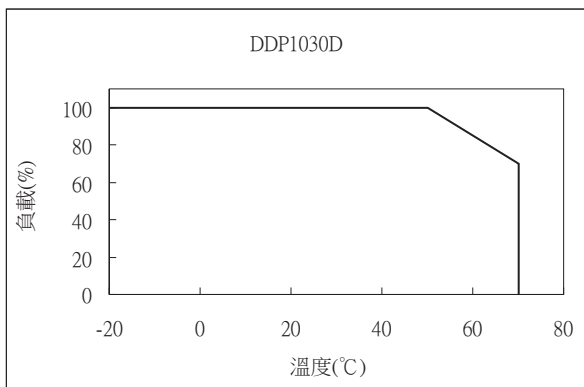
工作溫度範圍  
工作濕度範圍  
儲存溫度範圍  
振動測試

-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

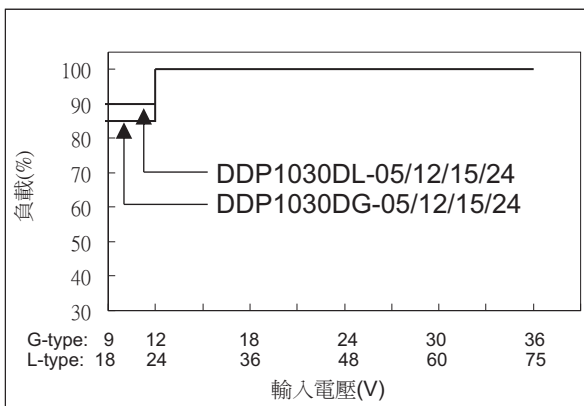
備 註

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DDP1030DG-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

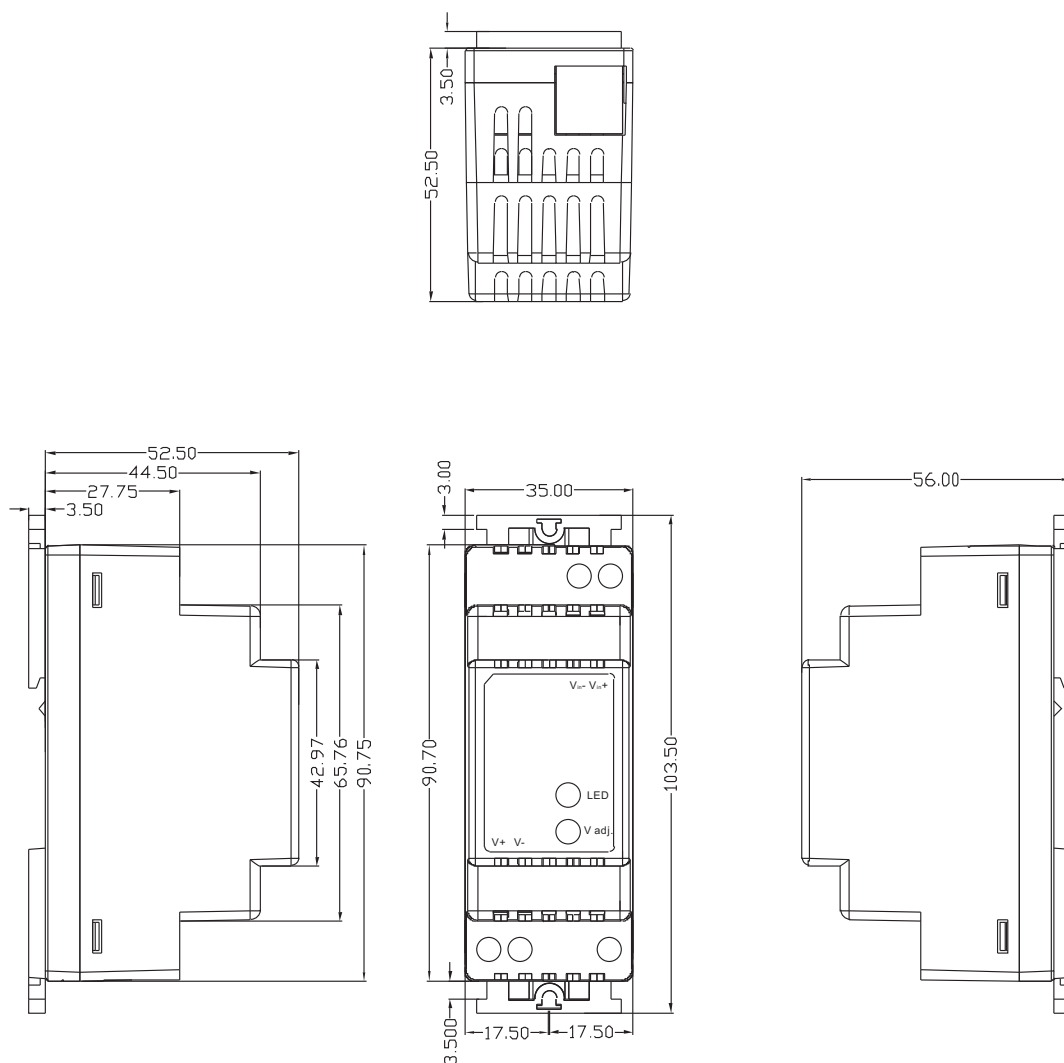


降額VS輸入電壓曲線





## 機 構 圖



## 接線說明

外殼編號：CS025D

單位：mm

尺寸大小：52.5(H)\*90.7(D)\*35(W)

材質：塑膠

顏色：黑色

符號	說明
V <sub>in-</sub>	DC 直流輸入地線
V <sub>in+</sub>	DC 直流輸入正電壓線
V <sub>-</sub>	DC 直流輸出地線
V <sub>+</sub>	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