



DC → DC 高 效 能 電 源

DDP1480D系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色



節能電源

- 螺絲/導軌兩用安裝
- “監控電源輸出”狀態的電壓顯示
- 無須最小負載
- 直流電壓可調($\pm 10\%$)
- 安裝導軌：TS-35/7.5或15
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫/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：100(H)*110(D)*60(W)mm

重量：500g

詳細規格

型號		DDP1480D	
		B-24	B-48
輸出	直流電壓	24V	48V
	額定電流	20A	10A
	電流範圍	0~20A	0~10A
	額定功率	480W	480W
	紋波與噪聲(最大)	150mVp-p	180mVp-p
	電壓範圍調整	21.6~26.4V	43.2~52.8V
	電壓精度	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$
	線性調正率	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
	負載調正率	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$
	啟動、上升時間	500ms, 60ms	
	保持時間(Typ.)	10ms(滿載時), 16ms(70%負載)	
輸入	電壓範圍	16.8~33.6Vdc	
	效率(Typ.)	88%	88%
	直流電流(Typ.)	23A@24Vdc	
	浪湧電流(Typ.)	30A	
保護	過負載	額定輸出功率的 105~135%	
		進入定電流保護模式，關閉輸出電壓，並可自動恢復	
	過電壓	28.8~33.6V	56.7~67.2V
	過溫	關斷輸入電壓，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	
	短路	關斷輸入電壓，電源重啟後可恢復	
	欠壓鎖定	當輸入電壓達到 Vin min 時自動恢復	



DC → DC 高 效 能 電 源

DDP1480D系列

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

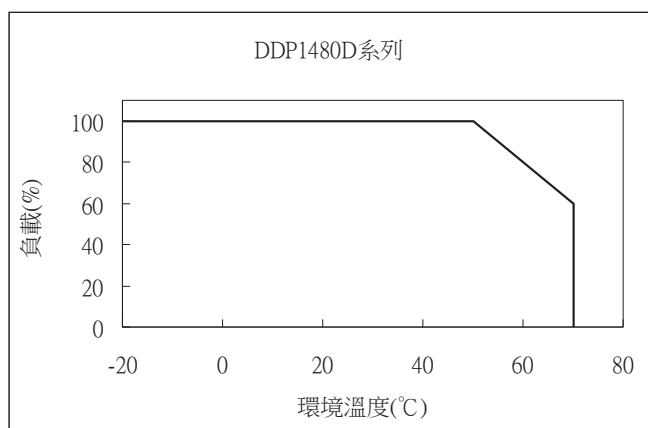
工作溫度範圍
工作濕度範圍
儲存溫度範圍
振動測試

-15 ~ 50°C, 周圍溫度
20 ~ 90% RH, 無結露
-20 ~ 85°C, 周圍溫度
2G, 10~500Hz, 3 axes

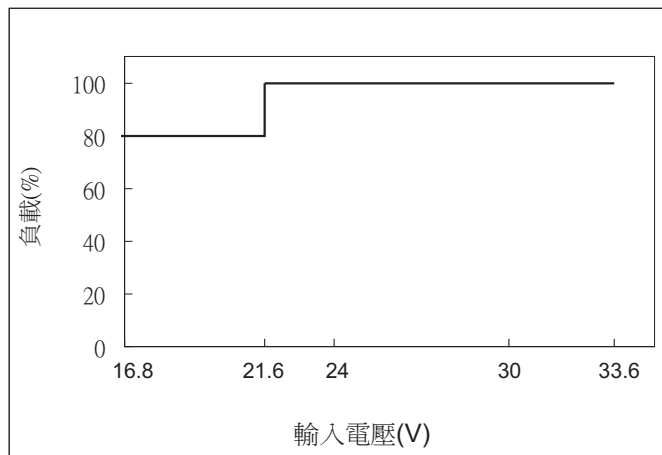
備 註

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 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 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 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 24VDC 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B-24實際下單型號為DDP1480DB-24
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



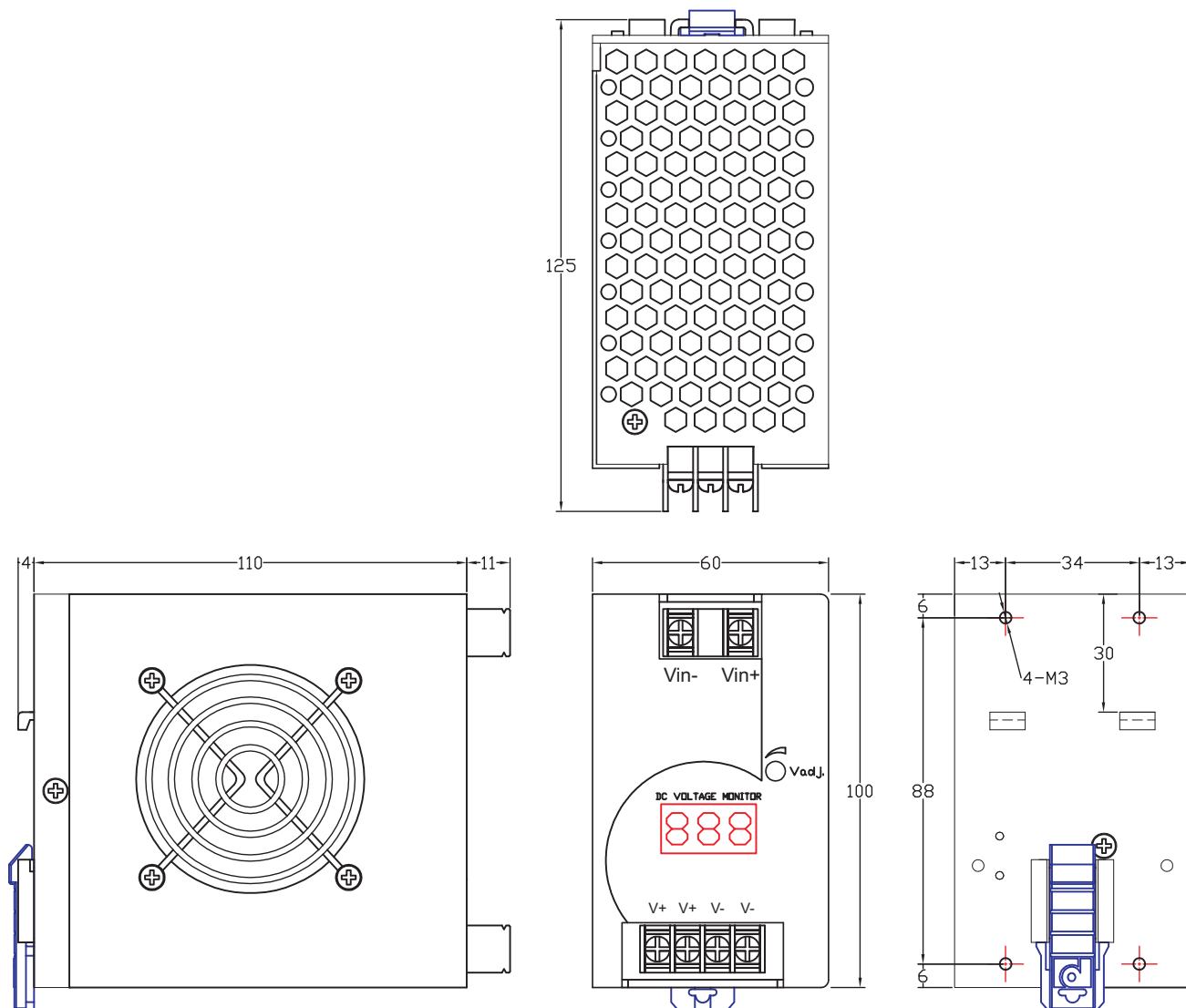


DC → DC 高 效 能 電 源

DDP1480D系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



外殼編號：CS060DR

單位：mm

尺寸大小：100(H)*110(D)*60(W)

材質：鋁

顏色：鋁原色

接線說明

符號	說明
Vin-	DC 直流輸入地線
Vin+	DC 直流輸入正電壓線
V-	DC 直流輸出地線
V+	DC 直流輸出正電壓線
DC Voltage Monitor	DC 直流輸出電壓顯示
V adj.	DC 直流輸出電壓調整