



專業級電源供應器

大專院校







科研中心







工業界信心之選

目錄 Index

關於美迅工程 About Manson	2
華輝香港代理證書 Certificate of Authorization	3
工作臺電源供應器 Bench Top Power Supplies	4
固定電壓電源供應器 Fixed Voltage Power Supply	18
鉛酸電池充電器 VRLA Battery Charger	22
DC-DC 轉換器 DC-DC Converter	26







關於美迅工程 About Manson



關於美迅工程

美迅工程實業有限公司 1983 年于香港成立,主力發展及生產高品質的開關式電源,以配合各行業之需求。由於直流穩壓器在行內占重要的地位,美迅早在八十年代集中生產及研發電源穩壓器,產品符合各國際安全標準及無線電相容性等規格,深受各行各業歡迎。美迅擁有超過 22 年之生產及研發經驗,在嚴格的品質控制下生產高安全性及可靠性的產品。此外,部分產品更採用微控器,使用者可用電腦作遠端監控。現時美迅各項設施均已獲 TUV 公司頒發之 ISO-9000 之認證,而產品更遍佈全球。

About Manson

Manson Engineering Industrial Limited first started in 1983 as a producer of telephone analyzers and regulated power supplies mainly for the telephone and electronic industry in Hong Kong. Since then, Manson has become a manufacturer specializing in Power Electronics. Various product lines are introduced to meet various applications for audio, education, laboratory and industrial use.

Manson's products comply with major International Safety, EMI and EMC directives. With over 20 years of solid experience in manufacturing and in research & development, Manson's product lines have evolved with the advances in electronic power conversion technology.

Micro-controller, remote programming and various computer interface technologies are integrated in some of the models using the software written by themselves or other third party. This merging of programmable digital control with power electronics makes their products more versatile and adaptable to demanding and sophisticated applications.

Safety and Reliability are the two key factors in the product development. They do not compromise their high quality standard in workmanship, or in the selection of components for price competition.

華輝 |電|子|科|技| WECL ELECTRONICS SPECIALIST





華輝香港代理證書 Certificate of Authorization





Date: 01 January, 2012

TO WHOM IT MAY CONCERN

We Manson Engineering Industrial Ltd. Unit A1, 12/F., Yip Fung Ind. Bldg., 28-36 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T. Hong Kong hereby certify that Welfare Electronic Component Ltd. is our authorized distributor for HK from 01 January, 2012 to 31 December, 2012.

We provide full support in sales and maintenance to your organization through our distributor Welfare Electronic Component Ltd..

Manson Engineering Industrial Ltd.

For and on behalf of MANSON ENGINEERING INDUSTRIAL LIMITED

Authorized Signature(s)

Shirley Wong

春港新界英滿英豐街28-36號業豐工業大廈十二字線AI 座 Unit AI, 12F., Yip Fung Ind. Bldg., 28-36 Kwwi Fung Crescent, Kwwi Chung, N.T., Hong Kong. Tel: (852)24287802 Fax: (852)24892369









DPD Series

三輸出線性直流電源供應器 Laboratory Grade, Triple Output, Dual Tracking DC Regulated Power Supply (Linear Mode)



DPD-Series

概述

DPD 系列產品針對工程技术人員廣範圍電 流、電壓的需要而設計的高精密三組輸出雙蹤 直流可調電源。通過模式選擇開關,串聯或並 聯兩個獨立的輸出得到雙倍電壓或電流。主機 以精確跟蹤能力控制組合輸出。在三個模式 中,恒流、恒壓自動切換。為了給電子工程師 提供更多功能,便於新、老的邏輯電路 Fast & LS-TTL 的測試, DPD 系列設有第三組獨立 5A、1.5-6V 可調輸出。第三組輸出電流、電壓 能在主 LED 儀錶讀出。此產品線性調整率、負 載調整率及紋波、雜訊等性能處於世界領先水 進。

特點

- 電流、電壓同步數字顯示
- 4位元大的 LED 顯示儀錶
- 0.01V 和 0.001A 儀錶分辯率
- 可選常規、串聯或並聯模式
- 通過線繞電位器精確控制電壓及電流
- 實驗室等級的線性、負載調整率和低紋波 及雜訊
- 具有自動轉換和指示恒流、恒壓(CC, CV) 的限流點可調
- 具 有 過 載 LED指 示 的 (5A)大 電 流 、(1~6.5V)可調電壓輔助輸出
- 輔助輸出的電壓、電流錶
- 可回縮的合金手柄

典型應用

- 產品設計
- 校正及修理
- 維修產品測試
- 實驗

產品編號 Code	型號 Model	可調輸出	輔助輸出	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
		Adjustable Output	Auxiliary Output		
64-05-6185	DPD-1850	DC 0-18V , 0-5A	DC 1.5-6V, 5A	歡迎垂詢	訂購
64-05-6303	DPD-3030	DC 0-30V , 0-3A	DC 1.5-6V, 5A	歡迎垂詢	現貨
64-05-6601	DPD-6015	DC 0-60V , 0-1.5A	DC 1.5-6V, 5A	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改.恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









EP Series

單輸出線性直流電源供應器 Single Output DC Regulated Power Supply (Linear Mode)



Description

This series of low ripple and noise, adjustable voltage power supplies are designed for telecommunication field, workshop, production line and college. The special designed trifler wound transformer with thermal fuse and the extensive overload protection by dissipation limiting circuitry for the pass transistors make this series proven and well known for its reliability and stability.

The current of the unit is depended on the output voltage as the following curve.

30 EP-925
20 EP-912
10 EP-907

Output Voltage (V)



Output Current (A)

- 3 15V DC adjustable output
- Fixed voltage mode at 13.8V DC
- Overload and short circuit protection
- Over Temp. protection for EP-912/920/925
- Overload warning LED indicator
- High stability
- Precision ammeter and voltmeter
- One screw on and 2 snap on terminals
- Galvanized steel case
- Fan cooling system for models over 200VA (constant speed at all time)
- Output current limit is depended on output voltage

● 單輸出可調電壓

● 內建高精度電壓計及電流計

產品編號	型號	輸出	電壓及電流計規格	散熱系統	價格 Price	存倉
Code	Model	Output	Voltmeter and Ammeter	Cooling System	(HK\$)	Stocks
			Specification			
64-05-0907	EP-907	3-15V DC, 6A	DC 0-20V, 0-10A	自然對流	歡迎垂詢	訂購
64-05-0912	EP-912	3-15V DC, 12A	DC 0-20V, 0-15A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-0920	EP-920	3-15V DC, 18A	DC 0-20V, 0-20A	自然對流	歡迎垂詢	訂購
64-05-0925	EP-925	3-15V DC, 25A	DC 0-20V, 0-30A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優惠價





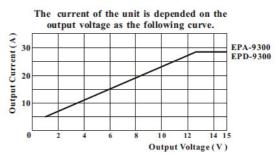




EP Series

單輸出線性直流電源供應器 Single Output DC Regulated Power Supply (Linear Mode)





Description

These high current power supplies are made for continuous operation and ideal to replace car batteries in situations such as: servicing or demonstrating high power car audio, ham radios, telecommunication equipment. The innovative design of the output terminals and the concealed voltage control knob are made for the above applications. The main high current output is at the back of unit, ideal for continuous operation. The voltage control knob is protected from in-adverdent tempering behind the two position flip cover at the front panel.

可用作汽車音響及通訊電源

Features

- 1 15VDC adjustable output control
- 28A output current at >13.5VDC
- 13.8V DC output center lock
- High RFI stability
- Temperature control variable speed cooling fan
- Overload warning LED
- Overload and short circuit protection
- One 28A screw on terminal at back panel
- Two 3A snap on terminal on front panel for easy access
- Voltage control protected by flip cover
- 1-15V DC 可調電壓

產品編號	型號	輸出	備註	價格 Price (HK\$)	 存倉
Code	Model	Output	Remarks		Stocks
64-05-9300	EPA-9300	1-15V DC, 28A	抗射頻干擾設計	歡迎垂詢	訂購
64-05-9301	EPD-9300	1-15V DC, 28A	抗射頻干擾設計	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優惠價









HCS Series

抗射頻干擾開關式電源供應器 Laboratory Grade & High RFI Immunity Switching Mode **Power Supply**



HCS-3400-Series housing are available in Light grey (Pantone 428C) / Dark grey (Pantone 426C)



概述

此高等級的開關電源系列產品為廣泛應用於 電子通信、實驗室和工業領域而設計。高效 能的電路設計使得本產品具有體積簡小的外 形結構。在電源工作期間,智慧化變速風扇 控制程式。自動檢測並調整風扇適當轉速, 確保電源在不同的環境溫度和不同功率輸出 時,能穩定安全可靠運行。由於運用旋轉式 編碼器和微處理器控制,使得雙重作用(粗 調、微調)的控制旋鈕對電壓和電流的調節 更加平穩、精確、快速。在輸出端開路時, 便可設置 CC 電流限定值。 隔離地的結構, 使得電源的並聯和串聯應用便捷且安全。可 預設置 3 組使用者自訂電壓、電流限定值, 這使得對常用電壓、電流值的設置更加便 利。完好的遠端控制功能為工業和更嫺熟的 用戶,提供廣範操作控制方式。

特點

- **料調、微調旋轉式編碼器控制旋鈕**
- 組使用者自訂電壓、電流預置功能
- 電壓、電流和輸出電源開關的遠端控制功能
- RFI(射頻干擾)高穩定性、EMI(電磁干擾) 優良抗干擾能力
- 隔離地、動態 PFC (功率因素校正)、高效率
- 智能化變速溫控風扇
- 超載、過溫、追蹤式過壓保護

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	散熱系統 Cooling System	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-05-3300	HCS-3300	1-15V DC, 1.5-30A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-3302	HCS-3302	1-30V DC, 1-15A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-3304	HCS-3304	1-60V DC, 1-8A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-3400	HCS-3400	1-16V DC, 0-40A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-3402	HCS-3402	1-32V DC, 0-20A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-3404	HCS-3404	1-60V DC, 0-10A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-3600	HCS-3600	1-16V DC, 0-60A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-3602	HCS-3602	1-32V DC, 0-30A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-3604	HCS-3604	1-60V DC, 0-15A	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改.恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









NDP Series

可程式設計直流可調電源供應器 Remote Programmable Laboratory Grade Linear Power Supply





概述

可調輸出、可程式設計的 NDP 直流電源系列產品用於自動 測試設備、老化和其它寬範圍重複時序測試及測量運用的 小功率系統中。具有恆壓、恒流的 NDP 電源系列產品功率 在 90W 範圍內可調。當負載電流超過設定電流上限時,恒 壓模式會自動轉換恒流模式。不需要短路輸出端子,就可 以設置電流的限流點。在前面板上,提供高達 999 次可程 式設計迴圈的 20 個時序步驟 (使用者預設置電壓、電流及 運行時段)、10 個使用者預設置電壓、電流的調用和其它 的控制。對單一電源設備應用而言,在遠端控制中,USB 或 RS-485 介面提供 100 個時序步驟(電壓、電流及運行 時段)及執行最高達999次迴圈次數。每個時序步驟的實 際輸出記錄可存入計算器做進一步的分析·對具有 RS-485 介面的多個電源設備而,在遠控制中,一台 PC 能將遠端 控制和資料存入 3 台 NDP 電源設備。每台電源具有 20 個 能涌過 RS-485 執行高達 999 次迴圈的時序步驟 (電壓、 電流及運行時段)。一個時序系列設置的運行持續時段能迅 速通過遠端或近端前面板程式設計設置成高達 99 分鐘。因 此 100 個時序步驟在一次迴圈中共有 9900 分鐘。產品提 供了 Windows98、98se、 ME、2000&XP 系統中 32 位 元 Windows 應用軟體、 USB1.0 的 Window 驅動程式及 LabVIEW 驅動程式

特點

- Manson NDP 系列直流電源內部微處理器採用高達 12 位元解析度,為電路開發提供精確直流電源。
- NDP 系列產品具有 4 位 LED 以及 10 mV/1mA 解析度。
- 友好的使用者介面及可提供程式設計、精確的電源
- 高精度、低雜訊輸出的線性模式
- 4位元高精度分辯率的電流、電壓表
- 可程式設計、控制的前板數位鍵及功能鍵
- 內部微控制、固件相結合提供給前面板(共9個存儲/調用位址和20個時序步驟)程式設計及時序
- 關機保留存儲/設置
- 遠端數位控制和資料存入
- 具有應用軟體的 USB 及多通道
- RS-485 通訊連接埠提供兩種 PC 通信標準

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	功率 Rated Power	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-05-5185	NDP-4185	0-18V DC, 0-5A	90W	歡迎垂詢	訂購
64-05-5303	NDP-4303	0-30V DC, 0-3A	90W	歡迎垂詢	訂購
64-05-5601	NDP-4601	0-60V DC, 0-1.5A	90W	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改,恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









NP Series

三輸出線性直流電源供應器 Triple Output DC Regulated Power Supply (Linear Mode)



NP-9613

概述

NP-9600 系列產品用於常規電子維修、電子教 學、實驗室、娛樂愛好。此類設備既可以在電 流上限內用作恒壓源,也可以在電壓上限內作 恒流源。具有三路獨立輸出,分別為兩組固定 電壓、一組可調電壓。

特點

- 一組 0~30V 可調輸出
- 一組 5V 500mA 按扣輸出
- 一組 2V 500mA 按扣輸出
- 限流指示
- 電流可調控制
- 超載、短路保護
- 金屬外殼
- 聚碳酸酯前面板

產品編號	型號	輸出	輸出 散熱系統		存倉 Stocks
Code	Model	Output	Cooling System		
64-05-9613	NP-9613	0-30V DC, 0-3A	附溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-9615	NP-9615	0-30V DC, 0-5A	附溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-9625	NP-9625	0-30V DC, 0-10A	附溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價









NRP Series

100W 開關式電源供應器 100W Switching Mode Power Supply



概述

100W 此系列開關電源產品具有恆流控制功能,追求高性價比、簡潔、輕便目標而設計。細長條外殼結構對於狹小工作場所具備理想選擇。具有可收縮手挽,產品更加簡潔、輕便。大尺寸而明亮 LCD 顯示幕,即使在暗淡光線中,同樣能提供清晰、明亮顯示。具備輸出使能/失能開關,操作更加安全可靠、便捷。追蹤過壓保護功能確保電壓敏感負載不受損壞。具有先進開關電源良好線性/負載調整率、高效率、低紋波及雜訊等典型特性。 超過實驗室等級電源 EN 61010 安全認證及電磁相容(EMC)EN 55011 認證。

特點

- CC、CV 模式自動切換;
- 高亮度 LCD 顯示電流、電壓、輸出使能/ 失能、CC&CV;
- 3 位元數位電壓、電流顯示儀錶;
- 電流、電壓可調電位器;
- 簡潔、細長條外殼結構;
- 可收縮手挽;
- 前面板輸出使能/失能開關;
- 自然冷卻
- 追蹤過壓保護、短路保護、超載保護、過 溫保護;
- 良好線性/負載調整率、低紋波及雜訊
- 通過 CE 認證

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	效率 Efficiency	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-05-2050	NRP-2050	1-20V DC, 0-5A	84%	歡迎垂詢	現貨
64-05-3630	NRP-3630	1-36V DC, 0-3A	85%	歡迎垂詢	現貨
64-05-6015	NRP-6016	1-60V DC, 0-1.6A	85%	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價









PSD Series

高功率工業用線性電源供應器 High Power Industrial Grade Regulated Power Supply with Remote Sensing and Remote Control





概述

大功率 PSD 電源系列產品採用工業等級線性模式調試的電路而設計,具有低紋波及雜訊。電壓粗調、微調控制,可以迅速、精確調節輸出電壓。自動轉換恒流模式的電流控制。對於電壓變化敏感負載,通常工廠預設置過保壓護功能不能替代,開發此系列具備寬範圍可調追蹤過壓保護功能的電源。在 UPS(不斷電供應系統)和充電器測試中,具有此特性產品可以作為模擬電池。良好的遠端控制(電壓、電流及輸出開/關)、遠程感應的 PSD 系列產品,適用於負載遠離的任何場所。由於具備可選附件,可方便更換成標準機架結構。

特點

- 低紋波及雜訊
- 可調的追蹤式過壓保護
- 良好的遠端控制功能
- 精確負載電壓運用的遠端感 應
- 恒壓、恒流自動轉換模式
- 4 位元 LED 顯示儀錶
- 架式安裝

產品編號	型號	輸出 Output	功率	散熱系統	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
Code	Model		Power	Cooling System		
64-05-3030	PSD-3030	0-30V DC, 0-30A	900W	恒速風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-3050	PSD-3050	0-30V DC, 0-50A	1500W	恒速風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-5020	PSD-5020	0-50V DC, 0-18A	900W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









PSM Series

高功率工業用可程式設計線性電源供應器 High Power Industrial Grade Regulated Power Supply with Remote Programming and Remote Sensing







概述

此系列工業等級線性模式可調電源產品具有低紋波及雜訊、高精度輸出、可程式設計、完好的資料獲取及遠端電壓感應等特點。提供標準的 RS-232 和 RS-485 通訊介面,以方便使用者通過電腦進行遠端控制和遠端資料獲取。通過 RS-485 介面,可由一台電腦同時控制 31 台此類電源。通過前面板鍵盤,使用者可設置 20 個時序步驟(使用者預設置電壓、電流及運行時段); 9 個使用者預設電壓、電流值。運用我們的軟體,通過電腦可設置100 個時序步驟(使用者預設置電壓、電流及運行時段)及預程式設計共999 次迴圈。所有採集的資料都可以用MS Excel (.xls)的格式存入電腦。提供了指令集及LabVIEW 驅動程式,使用者可以結合產品應用軟體實現遠端程式設計。

另外,提供追蹤式過壓保護及使用者預設置電壓上限,防止可調輸出電壓超過限定值。在防止損壞精密、靈敏電壓設備測試時,此特點是必要的。在沒有電腦的場合,根據遠端控制特性,可以實現遠端控制輸出開/關。

特點

- 高精度、低雜訊輸出的線性模式
- 良好的負載、線性調整率
- 完好的遠端控制及資料記錄功能
- 內置 RS-232 和 RS-485 通訊介面
- 提供應用軟體、指令集、Labview 驅動程式
- 本地或遙控設置 20 個時序步驟(使用者預設置電壓、電流及運行時段)
- 鍵盤或軟體預設置9組電壓、電流輸出
- 20 個時序步驟能存儲於設備
- 100 個時序步驟能存儲於電腦
- 遠端電壓感應及遠端類比控制
- 恒壓、恒流自動切換指示
- 4位元高精度電壓、電流錶
- 追蹤式過壓保護及輸出電壓、電流設定上限

典型應用

應用於研究及開發、品質控制、特別是在測試中需要輸出電壓、電流隨時間而變化以及帶動態負載設備的電壓/電流記錄場合;在不同的場合用一台電腦控制多台電源設備的理想應用。

,	產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	功率 Power	散熱系統 Cooling System	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
	64-05-6150	PSM-1550	0-15V DC, 0-50A	750W	散熱風扇	歡迎垂詢	訂購
	64-05-6330	PSM-3030	0-30V DC, 0-30A	900W	散熱風扇	歡迎垂詢	訂購
	64-05-3150	PSM-3050	0-30V DC, 0-50A	1500W	散熱風扇	歡迎垂詢	訂購
	64-05-6518	PSM-5020	0-50V DC, 0-18A	900W	散熱風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改,恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









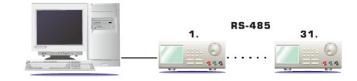
SDP Series

可程式設計開關式直流電源供應器 Remote Programming Switching Mode DC Regulated Power Supply



概述

本系列產品具有遠端可程式設計、資料記錄功能、價廉、開關電源模式等特性。共 20 個程式設計迴圈運行時序,電壓及電流值可以通過按鍵或遠端 PC 介面設置。控制設置、迴圈時序資料能存入電腦,並能通過 RS232/RS485輸入至被選擇的電源設備。通過我們的應用軟體,每個電源設備工作期間的所有輸出電壓、電流資料能在 PC內以試算表檔案格式保存。運用 RS485,一台電腦能同時控制、記錄共 31 台同系列各種電源設備。提供應用軟體、命令指令集、Labview 驅動程式,以便使用者結合自己的軟體運用。LCD 資訊顯示指導使用者操作不同功能,例如:預設置輸出、程式設計迴圈時序等。增加過壓保護功能,防止電壓設置超出預設置電壓的上限。輸出電壓上限設置。此特性防止對電壓敏感的負載受損害。



特點

- 遠端程式設計及資料記錄
- 本地或遠端程式設計可設置多達 20 步的電壓、電流、執行時間的設置。
- 內置 RS232 /RS485 通訊介面 · 最多可以同時控制 31 台電源。
- 提供完整的應用軟體、命令指令集、Labview 驅動程式。
- 鍵盤可設置9組預設的電壓電流值。
- 恒壓/恒流自動轉換指示
- 4 位元數位表頭,顯示電壓、電流、功率等
- 追蹤過壓保護及使用者電壓上限。

典型應用

- 應用于研究給開發、品質控制、特別是需要輸出電
 壓、電流隨時間而變化以及帶動態負載的設備的電壓/電流記錄的場合。
- 需要在不同的場合用一台電腦控制多台電源設備的 應用。

產品編號	型號	輸出	功率	散熱系統	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Output	Power	Cooling System		Stocks
64-05-2210	SDP-2210	1-20V DC, 0-10A	200W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-2405	SDP-2405	1-40V DC, 0-5A	200W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-2603	SDP-2603	1-60V DC, 0-3A	200W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改,恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SIM Series

900W 開關式電源 900W Switching Mode Power Supply with Remote Control and Sensing





概述

大功率遠端控制、感應及 CC/CV 開關電源系列 產品為各種負載提供獨特的解決方案。

遠端控制功能構成

1.設備電源沒有開/關時,輸出電源可以開/關 2.設備沒有旋轉控制時,可調節輸出電壓、電流

對遠離電源的負載或負載電流不穩定時,遠端感應控制起到重要作用。在需求精確的電壓應用方面,此設備是理想選擇。當作為標準電源時,10圈旋轉電位器提供精確的電壓、電流控制。具有自動轉換 CC/CV 指示,清晰易讀的 4 位元數位表。能廣泛應用於產品測試、實驗室、遠離負載現場電壓測試、電子通信、直流網路電源等等到

特點

- 遠端控制輸出電源開關
- 遠端控制調節電壓、電流
- 遠端感應遠端精確電壓調節
- 可選附件 19 英寸裝備構架
- RFI(射頻干擾)高穩定性
- 恒流、恒壓自動轉換
- 輸出過壓保護
- 良好的功率因數校正
- 超載、過溫、短路保護
- 10 圈旋轉電位器
- 4 位元 LED 電流、電壓表
- 變速溫控風扇

產品編號	型號	輸出	功率	散熱系統	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
Code	Model	Output	Power	Cooling System		
64-05-9106	SIM-9106	1-15V DC, 1-60A	900W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-3003	SIM-9303	1-30V DC, 1-30A	900W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SPS Series

大電流開關式直流電源供應器 High Current Switching Mode DC Regulated Power Supply



SPS-8250



SPS-9250

概述

大電流開關式直流可調電源系列產品提供 25A 輸出大電流,並且重量輕、體積小。 能廣泛應用於通信設備、大功率汽車音 響。具有 3V-5V 可調輸出電壓及可選的 3.8V 固定電壓,另有超載、過溫、過壓保 護功能。

特點

- 25A 電流輸出
- 高效率
- 3V至5V輸出電壓可調
- 重量輕、體積小
- 超載溫度保護
- 超載保護 LED 指示的電流回饋電路
- 過壓保護電壓 6.5V
- 變速溫控風扇
- RFI (射頻干擾) 高穩定性
- 功率因數校正> 0.95

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	功率	備註 Remarks	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
			Power			
64-05-2211	SPS-2210	1-20V DC, 0-10A	200W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-2415	SPS-2405	1-40V DC, 0-5A	200W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-8250	SPS-8250	3-15V DC, 0-25A	375W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-9250	SPS-9250	3-15V DC, 0-25A	375W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-9400	SPS-9400	3-15V DC, 0-40A	600W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-9402	SPS-9402	3-30V DC, 0-20A	600W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-05-9600	SPS-9600	1-15V DC, 0-60A	900W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨
64-05-9602	SPS-9602	1-30V DC, 0-30A	900W	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SSP Series SSP-7080

可程式設計恒功率開關式電源供應器 Remote Programmable Constant Power Switching **Mode Power Supply**

概述

80W 恒功率開關電源比同等 功率電源具備更寬範圍的輸出 電壓、電流值。可選的3組電 壓、電流實效功能等同三款不 同輸出範圍的電源。

具有恆壓/恒流自動切換、可調 過壓保護設置、高精度4位元 儀錶顯示功能,對於研究&開 發需求高端電源而言,此電源 為最佳選擇。

特點

- 具有動態功率因素;
- 80W 3 組可選範圍 (0~16V/0~5A;0~27V/0~3A; 0~36V/0~5A) 恒功率轉 換;
- 使用者預設置輸出電壓、電 流、過壓保護上限;
- 4 位元 LED 儀錶顯示;
- 輸出使能開關容許在關斷 模式下預設置輸出電壓、電 流,為此確保返回連通模式 時電壓及電流安全操作;
- 在負載端提供精確電壓的 遠端感應;
- 前面板及後面板易操作的 輸出端子;



產品編號	型號	輸出設定 I	輸出設定 2	輸出設定 3	功率	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Output Range I	Output Range 2	Output Range 3	Power		Stocks
64-05-7080	SSP-7080	0-16V , 0-5A	0-27V , 0-3A	0-36V , 0-2.2A	80W	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢會員及工程項目價優恵







產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.



SSP Series SSP-8080

可遠端程式設計恒功率開關式電源供應器 Remote Programmable Constant Power Switching Mode Power Supply with Ethernet Network Connectivity

概述

- 80W 恒功率開關電源比同等功率電源具備 更寬範圍的輸出電壓、電流值。可選的 3 組 電壓、電流實效功能等同三款不同輸出範圍 的電源。
- 使用先進 RISC ARM 結構的 32 位元微控制器・實現以下獨特功能:三組獨特電壓發生器;遠端可程式設計精確電壓、電流;輸出電壓、電流資料採樣/存取等功能。
- 通過三組電壓/電流之間切換的斜波時段及 持續時段參數的設置,改變各自不同輸出電 壓的上升/下降、階梯波,實現輸出電壓不同 規律電壓波形。
- 應用于研究&開發、科教、生產、特別是在需要不同規則直流輸入電壓對產品效果評定的老化測試中。
- 提供標準 USB1.1 通信介面,實現電腦遠端 通訊訪問。使用電腦·可實現遠端功能控制。 例如:輸出開/關、電壓/電流輸出可調、三 組電壓/電流額定檔位元範圍的選擇。
- 配備可選的乙太網控制板、乙太網/USB路由器,實現區域網或廣域網路與電源相連。 一台電腦通過C類乙太網可實現對250台電源完好控制及監控;而對於A及B類乙太網,可實現更多電源的控制。
- 甚至通過互聯網,可打開運行中控制、監控 軟體所存儲資料,並採集輸出資料。
- 提供應用軟體、USB驅動程式、指令集、乙 太網設置軟體、乙太網 Labview驅動程式。
- 具備乙太網/互聯網功能的開關電源·可以通過互聯網即時控制、監控、輸出資料獲取操作,使此產品成為網路工程師夢寐以求的網路監控電源。

特點

- 具有動態功率因素;
- 80W 3 組可選範圍(0~16V/0~5A; 0~27V/0~3A;0~36V/0~5A) 恒功率轉換;
- 上限電壓、電流可調・附有追蹤過壓保護及 CC 模式;
- 上限電壓、電流及過溫保護的獨立顯示;
- 4 位元 LED 儀錶顯示及輸出開/關;
- 可選的粗調、微調控制;
- 三組電壓、電流可調用(A、B、C)預設置.以 配快速調用常用設置的電壓&電流;
- 鍵盤開鎖、閉鎖功能;
- 在負載端提供精確電壓的遠端感應;
- 直流斜波、階梯波及不規則波形功能
- 具有0~600 秒持續時段設置的3組輸出電壓 發生器;
- 具有 0~20 秒從一電壓切換另一電壓的預設 置斜率時段:
- 任意兩組電壓發生器實現斜波幅值上升、下降、不規則可變占空比的波形;
- 遠端可程式設計及網路連接
- 遠端控制及可程式設計輸出開/關、電壓&電 流設置、電壓及電流額定檔位元範圍可選、 資料採樣存取於電腦:
- 具有類比遙控介面,可以控制輸出開/關、電 壓&電流設置、電壓&電流額定檔位元選擇
- 電腦 USB 通信介面使用乙太網路由器可以連接區域網或廣域網路或互聯網:
- 在 C 類乙太網,一台電腦能控制、監控超過 250 台電源設備;
- 提供應用軟體、USB驅動程式、指令集、乙 太網設置軟體、乙太網 Labview 驅動程式。

•	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Į	POWER OUTPUT

SSP-8080

產品編號	型號	輸出設定 I	輸出設定 2	輸出設定 3	功率	價格 Price	存倉
Code	Model	Output Range I	Output Range 2	Output Range 3	Power	(HK\$)	Stocks
64-05-8080	SSP-8080	0-16V , 0-5A	0-27V , 0-3A	0-36V , 0-2.2A	80W	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢會員及工程項目價優恵

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









NP-Series

固定電壓直流線性穩壓電源供應器 Fixed Output DC Regulated Power Supply (Linear Mode)

Description

This series of cost effective fixed output voltage DC 13.8V regulated power supplies provide clean and stable DC power source for transceiver and the Amateur Radio field. The two low current snap on terminals offer more flexibility.

Features

- Fixed 13.8V DC output
- High stability
- Low ripple and noise
- One screw-on output terminal
- Thermostatic Variable speed cooling fan (0 to full speed)
- Two snap on output (3A) terminals
- Overload warning LED indicator
- Overload and short circuit protection
- Over temperature protection
- Galvanized steel case
- Poly-carbonate front panel
- Housing are available in (Pantone warm grey 1C or Pantone 433C dark grey)
- 高性價比直流穩壓電源
- 固定 13.8V DC 輸出



NP-9825

- 高穩定性,低雜訊設計
- 160W, 250W, 350W 型號可供選擇

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	功率 Power	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-04-9812	NP-9812	DC 13.8V , 12A	160W	歡迎垂詢	訂購
64-04-9818	NP-9818	DC 13.8V , 18A	250W	歡迎垂詢	訂購
64-04-9825	NP-9825	DC 13.8V , 25A	350W	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價







固定電壓電源供應器 Fixed Voltage Power Supply



SPA Series

固定電壓開關式電源供應器 Fixed Voltage Switching Mode Power Supply





SPA-8100 Series

Description

This series of convection cooled switching mode power supply is designed for radio equipment.

It is exceptionally immune to Radio Frequency Interference at close range.

Heat is dissipated from the heat sink and the aluminum base for efficient natural cooling.

It has the small footprint of popular radio transceivers, and the low profile casing make it fall in place with a host of equipment in a tight spot.

The constant current protection, over temperature protection with constant current and output Over Voltage Protection (OVP) ensure better reliability and safer protection to both the power supply and its connected load.

One main DC output at rear and a front mounted cigar socket provide convenient DC connectivity.

It has excellent line and load regulation, low ripple and noise, optimal efficiency of 80% and a power factor of 0.7.

- 通訊用抗射頻干擾電源
- 固定 13.8V DC 輸出

Features

- Natural cooling for absolute quiet operation
- High RFI immunity
- Binding post and cigar socket DC output.
- Over Load, Short Circuit, Over Temperature protections by constant current circuitry.
- Output Over Voltage Protection
- Power Factor Control
- User adjustable fine tune setting 13.3 ~14.5V (SPA-8100) & 26.6~29V (SPA-8102)
- Floating ground design
- 高穩定性,低雜訊設計
- 140W, 200W, 300W 型號可供選擇

產品	編號	型號	輸出	功率	散熱系統	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
Co	de	Model	Output	Power	Cooling System		
64-04	-8100	SPA-8100	DC 13.8V , 10A	160W	自然散熱	歡迎垂詢	訂購
64-04	-8150	SPA-8150	DC 13.8V , 15A	250W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購
64-04	-8230	SPA-8230	DC 13.8V , 23A	350W	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價



華護無機電行有限公司 Welfare Electronic Component Ltd. 寫字是 Office: 香港九龍深水步長沙灣道199號長樂大廈1排全層 1/F., Cheong Lok Bidg., 199 Cheung Sha Wan Rd., Sham Shui Po, Kin., H.K. Tel: (852) 3182 0820 「Fox: (852) 3182 0888 E-moil::cs@weci.com.hk





固定電壓電源供應器 Fixed Voltage Power Supply



SPS Series SPS-9620

大電流開關模式直流穩壓電源 High Current Switching Mode DC Regulated Power Supply





概述

- SPS-9620 直流電源為專業的應用而設計。主要 適用於需求穩定大電流的設備,例如:由 12V 電池供電的大功率汽車音箱
- 最大輸出電流上限為 120A·並能不間斷提供電流。
- 輸出電壓具有 17V 過壓保護·確保電源安全·防止損壞設備·因此對設備提供完好保護。
- 使用長導線連接精確調節負載電壓的遠端感應 端進一步改善良好的負載調整率。
- 通過內部調節·輸出電壓可以容易精確的在 12.6V-14.3V 範圍內調節。這樣就能替代大多 數 12V 電池·例如:6 個單節電池組合的 13.8V 的鉛酸電池或10 個單節電池組合的 12.6V 鎳鎘 電池等等。
- 良好的動態功率因素(→0.9)減少不必要的功率損耗(特別是在一些需要降低電力成本的國家).同時能減少雜訊以及設備的電磁干擾。

特點

- 輸出過壓保護點為 16.5V
- 輸出電壓可以精確的在 12.6V~14.3V 範圍內調節‧額 定典型輸出為 13.8V
- 恒流超載保護、短路保護、過溫保護
- 綠色 LED 開/關指示
- 紅色 LED 超載/短路保護
- 良好的線性調整率、負載調整率
- 使用長導線連接精確調節負載電壓的遠端感應端子
- 低紋波及雜訊
- 風扇始終運轉,並且風扇速度受機器內部溫度控制
- 85%高效率
- CE 認證: EN55022 · EN61000 · EN-55024
- IEC60950: 1999+Corr.Jan.2000,
- EN60950:Corr.Feb.2002
- 體積小、重量輕:23Wx22Hx34Dcm,11Kgs

產品編號	型號	輸出電壓	輸出電流	散熱系統	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Output Voltage	Output Current	Cooling System		Stocks
64-04-9620	SPS-9620	13.8V DC	120A	溫控風扇	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.







固定電壓電源供應器 Fixed Voltage Power Supply



SPS Series SPS-8040/SPS-8041

交換式直流穩壓電源供應器 Switching Mode DC Regulated Power Supply

Description

This portable, compact & light, regulated DC power supply provides a range of stable output voltages regardless of current drain to 3A continuous operation.

This output voltage is user selectable at the front panel. It is suitable for voltage sensitive devices like, CCTV cameras, Intercom. Scanners, CB Radios and Power supply for the hobbvist.

The latest switching mode circuitry makes this unit a High efficient, Reliable and Highly stable regulated power supply at a competitive price.

Features

- User selectable output voltages at 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 12VDC
- Continuous 3A operation
- Overload and Short circuit protection
- LED power on indicator
- Poly-carbonate housing
- Streamline design for desktop operation



- 高效率型交換式電源
- 固定 12V DC 輸出 (SPS-8040)
- 可擕式輕巧設計
- 可調電壓輸出 (SPS-8041)

產品編號 Code	型號 Model	輸出電壓 Output Voltage	輸出電流 Output Current	散熱系統 Cooling System	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-04-8040	SPS-8040	12V DC	ЗА	自然對流	歡迎垂詢	訂購
64-04-8041	SPS-8041	3/4.5/6/7.5/9/12V DC	3A	自然對流	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價







21

華護無機電行有限公司 Welfare Electronic Component Ltd. 寫字像 Office: 部用地震水地馬沙湾道199號長男大富1物全層 1/F., Cheong Lok Bidg., 199 Cheung Sha Wan Rd., Sham Shui Po, Kin., H.K. Tel: (852) 3182 0820 Fox: (852) 3182 0808 Formall: c:38weci.com.hk Molline: (852) 3182 0888

鉛酸電池充電器 VRLA Battery Charger



SBC Series

三段鉛酸電池充電器 3 Stage Lead Acid Battery Charger

- 三段(IUoU)充電功能(恒流、恒壓及浮充)
- 適用的充電池類型: 鉛酸電池(Gel/Sealed / Wet)
- 保護功能: 超載/過流, 短路, 過溫,反極性保護
- 安全規格: EN 60335, EN 55014
- 超壓及浮充選擇
- 提供兩種充電設定(密封式、注水式)
- 2年保養



產品編號	型號	充電電壓	輸出電流	效率	體積	重量	價格	存倉
Code	Model	Charging	Output	Efficiency	Dimensions	Weight	Price	Stocks
		Voltage	Current				(HK\$)	
64-08-2105			5A	84%		380g	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價







華護無護電行有限公司 Welfare Electronic Component Ltd. 寫字權 Office: 部型九龍字水は長沙海道199號長男大富1報全層 1/F., Cheong Lok Bidg., 199 Cheung Sha Wan Rd., Sham Shui Po, Kin., H.K. 78: (852) 3182 0820 「cax: (852) 3182 0808 F-mail: cs8weci.com.hk



SBC Series

開關模式可程式設計鉛酸電池自動充電器 Switching Mode Programmable Automatic Charger for Lead-Acid Battery

- 二段蓄電功能
- 蓄電池類型: 鉛酸電池(Gel/Sealed / Wet)
- 保護功能: 超載/過流, 短路, 反極性保護, 過溫保護, 負溫度更正功能(另配溫度感測器)
- 排熱方式: 電流控制風扇開關
- 2年保養



SBC - 8112 SBC - 8125 SBC - 8215

產品編號 Code	型號 Model	充電池 電壓 Battery Voltage	建議電池容量 Recommended Battery Capacity	浮充電壓 Float Mode Voltage	升壓充 電壓 Boost Mode Voltage(注水式 Wet)	升壓充 電壓 Boost Mode Voltage (密封式 Sealed)	輸出電流 Current	效率 Efficiency	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-08-8112	SBC-8112	12VDC	60-150Ah	13.4VDC	14.4VDC	13.9VDC	10A	80%	歡迎 垂詢	訂購
64-08-8125	SBC-8125	12VDC	120-200Ah	13.4VDC	14.4VDC	13.9VDC	20A	80%	歡迎 垂詢	訂購
64-08-8215	SBC-8215	24VDC	60-150Ah	26.8VDC	28.8VDC	27.8VDC	10A	80%	歡迎 垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價







鉛酸電池充電器 VRLA Battery Charger



SBC Series

三段鉛酸電池充電器 3 Stage Lead Acid Battery Charger

- 三段(IUoU)充電功能(恒流、恒壓及浮充)
- 適用的充電池類型: 鉛酸電池(Gel / Sealed / Wet)
- 保護功能: 超載/過流, 短路, 過溫, 反極性保護
- 安全規格: EN 60335, EN 55014
- 提供3種吸收式及3種浮充式充電設定,共9個充電組合
- 2年保養



產品編號	型號	充電電壓	輸出電	效率	排熱方式	體積	重量	價格 Price	存倉
Code	Model	Voltage	流	Efficiency	Cooling	Dimensions	Weight	(HK\$)	Stocks
			Current						
64-08-2110	SBC-2110	12VDC	10A	90%	自然對流	160x61x173mm	1.3kg	歡迎垂詢	訂購
64-08-2120	SBC-2120	12VDC	20A	82%	溫控風扇	160x61x207mm	1.6kg	歡迎垂詢	訂購
64-08-2205	SBC-2205	24VDC	5A	90%	自然對流	160x61x173mm	1.3kg	歡迎垂詢	訂購
64-08-2207	SBC-2207	24VDC	7.5A	87%	溫控風扇	160x61x173mm	1.4kg	歡迎垂詢	訂購
64-08-2210	SBC-2210	24VDC	10A	82%	溫控風扇	160x61x207mm	1.6kg	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價







鉛酸電池充電器 VRLA Battery Charger



SBC Series

三段鉛酸電池充電器 3 Stage Lead Acid Battery Charger

- 三段(IUoU) 充電功能(恒流、恒壓及浮充)
- 適用的充電池類型: 鉛酸電池(Gel/Sealed / Wet)
- 保護功能: 超載/過流, 短路, 反極性保護
- 過溫保護, 負溫度更正功能(另配溫度感測器)
- 排熱方式: 溫度控制風扇轉速
- 安全規格: EN 60335, EN 55014, EN 50366
- 提供4種吸收式及3種浮充式充電設定, 共12個充電組合
- 兩組電池交替充電
- 2年保養



產品編號	型號	充電電壓	輸出電流	效率	排熱方式	體積	重量	價格 Price
Code	Model	Voltage	Current	Efficiency	Cooling	Dimensions	Weight	(НК\$)
64-08-2130	SBC-2130	12VDC	30A	>83/87%	溫控風扇	220x80x200mm	2.4kg	歡迎垂詢
64-08-2140	SBC-2140	12VDC	40A	>83/87%	溫控風扇	220x80x250mm	2.8kg	歡迎垂詢
64-08-2150	SBC-2150	12VDC	50A	>83/87%	溫控風扇	220x80x261mm	3.2kg	歡迎垂詢
64-08-2215	SBC-2215	24VDC	15A	>86/90%	溫控風扇	220x80x200mm	2.4kg	歡迎垂詢
64-08-2220	SBC-2220	24VDC	20A	>86/90%	溫控風扇	220x80x250mm	2.8kg	歡迎垂詢
64-08-2225	SBC-2225	24VDC	25A	>86/90%	溫控風扇	220x80x261mm	3.2kg	歡迎垂詢
64-08-2408	SBC-2408	48VDC	8A	>86/90%	溫控風扇	220x80x200mm	2.4kg	歡迎垂詢
64-08-2410	SBC-2410	48VDC	10A	>86/90%	溫控風扇	220x80x261mm	3.0kg	歡迎垂詢
64-08-2413	SBC-2413	48VDC	13A	>86/90%	溫控風扇	220x80x261mm	3.2kg	歡迎垂詢

歡迎垂詢工程項目優恵價









產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.



SDC Series

13.8V 交換式直流轉換器 13.8V DC Switching Mode DC-DC Converter



概述

隔離地系列產品提供正/負地參考的相容性。允許設備的負 地連接電池系統的正地或浮地,反之亦然。對設備本身和 已連接負載提供保護能力。同時也提供阻止相遇叉式電池 車的暫態電壓尖峰。由於開關模式,設備具有高效率 (80%)、低熱能、小尺寸。

特點

- 13.8V 直流可調輸出電壓
- 22-30V 直流輸入電壓
- 高效率 > 88%
- 高功率密度
- 輸出過壓保護
- 超載、短路保護
- LED 電源指示
- 電磁相容抗干擾強
- 電源開關

產品編號 Code	型號 Model	輸出 Output	輸入連接端 Input Connection Type	輸出連接端 Output Connection Type	散熱系統 Cooling System	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-15-0210	SDC-210	13.8V DC, 8A	電線	電線	自然對流	歡迎垂詢	現貨
64-15-0225	SDC-225	13.8V DC, 20A	電線	端子	自然對流	歡迎垂詢	現貨
64-15-0245	SDC-245	13.8V DC, 45A	電線	端子	溫控風扇	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SDC Series

新世代直流轉換器 New Generation DC-DC Converter

概述

- 新一代降壓器提供 13.8V 直流可 調電壓。適用 20-30VDC 電壓轉 換 13.8V 的動力車、例如:輕便 汽車、商務車、娛樂車、農業設 備、其它柴油動力車。
- 由於高效率、開關模式設計· SDC-5200 系列具有簡小、質輕、 密封表面裝備結構。
- 低溫輸出、低損耗電流・可以省 去外部電源開闢
- 塑膠卡夾裝備架構系統容易安裝 於難於到達的場合。由於密封、 未熔焊結構,此設備不易損壞、 不易進灰塵。具有防腐、防潮 PCB 元件布放電路層的 SDC 系列產 品·在惡劣環境中應用更加理想。

- 先進的開關模式電路設計,能低 溫、無聲、無高頻雜訊地工作。一 旦出現故障,具有電子安全等級和 故障自動排除特性(如過壓保護) 的此類設備能安全保護相連接的 昂貴設備。
- 13.8VDC 輸出可作為 12V 輸助電
 池浮充的電能。



特點

- 具有高效率&低熱輸出設計的簡結、質輕結構
- 密封、未熔焊的鋁外殼,不易損壞、不易進灰塵
- 易固定的可靠卡夾裝備架構
- 具有防腐、防潮 PCB、惡劣環境中 理想應用
- 高效率、低溫工作的先進開關模式 設計及貼片技術
- 低電流損耗,省去外布電源開關
- 錯誤安裝或故障的過壓保護
- 自啟動地損壞保護

- 自啟動過功率保護
- 自啟反極性保護
- LED 工作、故障狀態獨立指示
- 通過 e-Mark、CE 標準

典型應用

無線電通信、汽車娛樂設備例如: DVD播發器、印表機、外掛程式式電腦、安全系統、GPS(全球定位系統)、 輸助照明燈、探照燈、12V輔助電池 充電等等。

產品編號	型號	輸出電流	保險絲	散熱系統	體積	重量	價格 Price	存倉
Code	Model	Output Current	Fuse	Cooling System	Dimensions	Weight	(HK\$)	Stocks
64-15-5205	SDC-5205	5A	8A	自然對流	77x75x32mm	190g	歡迎垂詢	訂購
64-15-5208	SDC-5208	7A	12A	自然對流	96x75x32mm	230g	歡迎垂詢	訂購
64-15-5212	SDC-5212	12A	20A	自然對流	142x75x32mm	380g	歡迎垂詢	訂購
64-15-5220	SDC-5220	20A	NIL	自然對流	162x75x32mm	365g	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改,恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SDC Series

接地隔離穩壓直流轉換器 Isolated Ground Regulated Constant Voltage DC-DC Converter



Isolated DC-DC converters can provide positive or negative voltages from a single device, and may be also be used with either a positive or a negative input voltage source, as long as the relative polarity of the input to the device is maintained.

Description

This series of Isolated Ground DC-DC converters provide clean and regulated DC power for voltage sensitive devices, eliminate voltage surge due to sudden withdrawal of high current load.

It regulates changing input dc voltage to a stable factory preset dc output voltage.

Typical applications: DC power conditioning for control and instrumentation, telecommunication and other voltage sensitive electronic equipments, electronic devices such as TFT screens, audio and video equipments.

Make up for the voltage drop in long wire running from battery, or due to sudden high current drain on the battery during engine cranking.

The high efficiency advanced switching mode circuit design makes convection cooling possible in a compact aluminum extruded casing.

The totally enclosed plastic end caps and sealed construction make this robust converter moisture, and dust proof. It can withstand the harsh and humid working environment.

The plastic clip-on mounting system makes the installation easy even in a hard to reach tight spot.

- 通訊系統,音訊影像儀器穩定之選
- 接地隔離設計
- 保護功能: 超載/過電壓/過流/短路保護
- 效能高達89%

Features

- Isolated Ground
- Step up and Step down voltage conversion
- Regulated stable clean dc power output
- Input and Output galvanic isolation
- Slim, compact, light aluminum casing
- Dust and moisture proof construction
- High efficiency switching mode design
- Excellent line and load regulation
- Low Ripple and Noise
- High RFI Stability
- Input under & over voltage protection
- Short circuit and over load protection by constant current
- Over temperature protection
- Reverse polarity protection
- Loss of earth protection
- LED indicators of operation and fault status
- E-Mark Approval
- 工業級穩定電壓輸出
- 防塵防水氣鋁金屬外殼
- 低雜訊,抗頻頻干擾設計

產品編號 Code	型號 Model	輸入 Input	輸出 Output	體積 Dimensions	重量 Weight	散熱系統 Cooling System	價格 Price (HK\$)	存倉 Stocks
64-15-8170	SDC-8170	10-16V DC	13.5V DC 4.5A	77x75x32mm	0.25kg	自然對流	歡迎垂詢	現貨
64-15-8270	SDC-8270	20-32V DC	27V DC, 3A	77x75x32mm	0.25kg	自然對流	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.









SDC Series SDC-310

交換式直流升壓轉換器 Step Up Switching Mode DC-DC Converter

- 10-15V DC 輸入
- 28V DC 穩壓輸出
- 抗 EMC 干擾設計
- 保護功能: 超載/過電壓/短路保護
- 效能高達88%



產品編號	型號	輸入	輸出	效率	體積	重量	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Input	Output	Efficiency	Dimensions	Weight		Stocks
64-15-0310	SDC-310	10-15V DC	28V 8A	88%	156x57x130mm	1kg	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

DD Series DD-105/DD-107

13.8V DC-DC 穩壓轉換器 13.8V DC-DC Regulated Power Converter

- 22-28V DC 輸入
- 13.8V DC 穩壓輸出
- 低雜訊設計
- 保護功能: 超載/過流保護



產品編號	型號	輸入	輸出	效率	體積	重量	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Input	Output	Efficiency	Dimensions	Weight		Stocks
64-15-0105	DD-105	22-28V DC	13.8V 5A	57.5%	125x47x110mm	0.60kg	歡迎垂詢	現貨
64-15-0107	DD-107	22-28V DC	13.8V 7A	57.5%	125x47x130mm	0.65kg	歡迎垂詢	訂購

歡迎垂詢工程項目優恵價



②名戶服務施建:
(852) 3182 0888 計算
WECLOnline.com
YOUR ELECTRONIC MEGASTORE





SSDC Series

接地隔離穩壓直流轉換器 Isolated Ground Regulated Constant Voltage DC-DC Converter







概述

隔離地系列產品提供正/負地參考的相容性。允許設備的負地連接電池系統的正地或浮地、反之亦然。對設備本身和已連接負載提供保護能力。同時也提供阻止相遇叉式電池車的暫態電壓尖峰。由於開關模式、設備具有高效率(80%)、低熱能、小尺寸。

特點

- 13.8V 直流可調輸出電壓
- 22-30V 直流輸入電壓
- 高效率 > 88%
- 高功率密度
- ●輸出過壓保護
- ▶ 超載、短路保護
- LED 電源指示
- 電磁相容抗干擾強
- 電源開關

產品編號	型號	輸入	輸出	效率	體積	重量	價格 Price (HK\$)	存倉
Code	Model	Input	Output	Efficiency	Dimensions	Weight		Stocks
64-15-2210	SSDC-210	22-30V DC	13.8V 8A	86%	125x47x120mm	0.65kg	歡迎垂詢	現貨
64-15-1240	SSDC-240	22-30V DC	13.8V 35A	84%	156x57x240mm	2.2kg	歡迎垂詢	現貨

歡迎垂詢工程項目優恵價

產品規格、價錢及其供應如有更改、恕不另行通知。 All Specifications, Price and Availability are subject to change without notice.





