DOS POWER SUPPLY

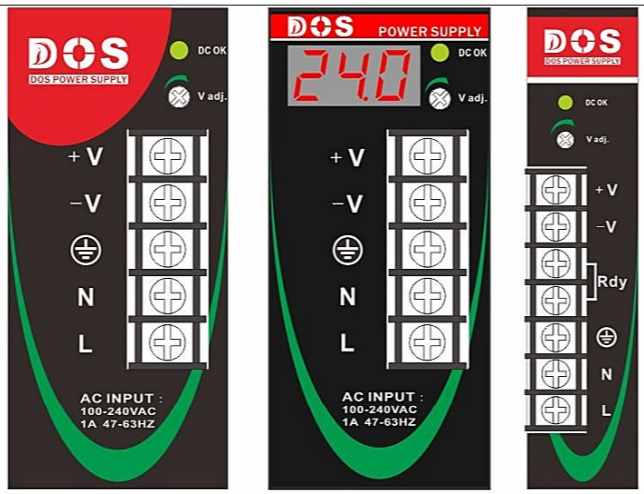
DVOVS®

DAR/EDR/EPR系列
工業級導軌式開關電源
使用説明書

*感謝您購買本公司生產的工業級導軌式開關電源。
*為了能安全使用，請務必閱讀該説明書，有不明之處，請及時咨詢您的供應商。
*請妥善保管該説明書，同時請向最終用戶寄送此類資料。

該系列產品是本公司專門針對工業自動化行業設計的工業級導軌式開關電源，采用了高精度和耐高溫的工業級元器件，可以非常方便的安裝在35mm-DIN標準導軌上。

該產品可以為各種工業電氣產品（如PLC、觸摸屏、繼電器、傳感器、指示燈等）提供穩定的直流電源。具有短路、過載、過壓、過熱等各種保護功能。



塑殼60W以下　　鋁殼50W以上

端子標識	端子標識説明
DC OK	輸出電壓正常（LED指示）
V adj.	輸出電壓調整
+V	直流輸出正極
-V	直流輸出負極
Rdy	輸出正常開關量信號
⏚	接地端
N	輸入零綫
L	輸入火綫

安全上的注意事項

*為確保正確使用本產品，請專業技術人員安裝和拆卸，安裝和接綫時必須斷開主電源，接地端必須可靠接地；
安裝和接綫時，請采取必要措施防止金屬屑或其它雜物落入機殼內部，否則會造成產品的損壞。
*請按電器安裝規程，正確選配產品的額定電壓和電流，并正確選擇產品上的電壓選擇開關，否則會造成產品損壞。
*用導軌安裝時，請盡量使用35mm-DIN鋁制標準導軌；
*本產品為散熱型產品，工作時會產生熱量，請務必保持安裝環境的空氣流通，必要時請安裝散熱風扇。
*本產品不能在以下場所安裝和使用：
- 環境溫度超出規定或陽光直射的場所；
- 有腐蝕性、可燃性氣體的場所；
- 有潮濕凝露或結霜的場所；
- 有導電性粉塵的場所；

*我司根據產品編碼提供售后服務，非產品質量問題不提供免費服務。
*因不可抗力造成的產品損壞不在我司保修範圍之內。

型號組成和説明

DA R - 100 - 24 □ FC P □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 產品系列代碼：
DA-DA系列
DB-DB系列
EP-EP系列

② 電壓類型：
无-平板式
P-裸板式
M-模塊式
R-導軌式

③ 輸出功率：
24 -24W
50 -50W
100-100W
150-150W
240-240W
360-360W
500-500W
以此類推

④ 輸出電壓等級：
无-多路輸出
5-5V
12-12V
24-24V
36-36V
48-48V
以此類推，表示單路輸出

⑤ 輸出電壓組合：
无-單路輸出
多路輸出由以下字母組合
A-5V
B-12V
C-24V
D-36V
E-48V

⑥ 功率因數校正：
无 -无校正
FC-有校正

⑦ 外殼材料：
无-鋁殼
P-塑殼

⑧ 輸入電壓等級：
无-100～240VAC
S-110V/220V选择
T-220V

⑨ 特殊定制：

注：以上型號定義并不是所有型號都可以組合，具體組合見型號列表或咨詢當地供應商。

Rdy和冗余接綫應用

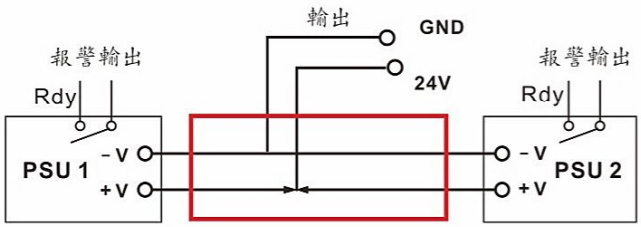
部分產品可選擇性附加開關量异常信號輸出和冗余功能接口。冗余接綫具體步驟和接綫圖如下：

步驟1:分別測量PSU1和PSU2電源的輸出端的電壓（即＋V和—V之間的電壓），如果相同則進入步驟3，不同則繼續進行步驟2。

步驟2:調節電源面板上的V adj.微調電阻將兩者電壓調整相同。

步驟3:確認兩者的電壓相同即可，兩者電壓誤差範圍為±25mV。

注意：帶有冗余功能的電源才能按如下方式接綫。普通電源請勿如此應用，否則將會燒壞電源。



售后保修協議

1、產品保修範圍為開關電源本體，保修期自出廠之日起始（以機身條碼為準），不同系列產品的保修期不同（EP系列、ED系列保修期壹年，DA系列保修期兩年）。
有合同約定的以合同約定的為準。

2、保修期內，因以下原因導致損壞，將收取一定的維修費用：
- 因使用不當或擅自修理導致的產品損壞；
- 因自然災害及其它人為災害造成的損壞；
- 在有潮濕凝露、結霜、腐蝕氣體、導電粉塵等惡劣環境下使用造成的產品損壞；
- 因螞蟻、壁虎、蟑螂等昆蟲爬入而導致的產品損壞。

3、產品發生故障，需要保修時，請及時與我司經銷商或我司售后服務部門聯系。

4、免責聲明：
我司僅對我司產品負責和提供保修服務，若與之相關聯的或配套使用的其它公司產品發生故障或損壞，我司概不承擔任何維修義務和連帶賠償責任。

5、本協議解釋權歸深圳市點石電氣技術有限公司。

6、使用了本產品即視為接受以上協議內容。

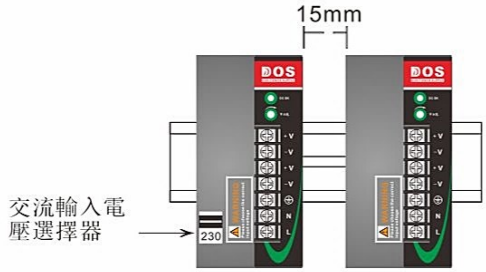
產品安裝說明

1、安裝于35mm導軌時，請先將機殼底部的上卡鈎卡入導軌上部邊緣，之后用螺絲刀將機殼底部的白色塑料卡子拉出，順勢下壓機殼到導軌上，在將塑料卡子推入即可完成固定安裝。拆卸電源時，先用螺絲刀將白色塑料卡子拉出，然后將機殼下部向上提拉，即可取出。

2、配綫時，請務必檢查面板上的115V/230V選擇開關，所顯示的電壓即是所使用的電壓，請正確選擇輸入電壓，以避免產品損壞。

3、兩個以上電源并排安裝時，為確保散熱功能，請注意電源之間應盡量保持15mm距離。

4、所有機種面板上均有V adj.可調電阻，可進行額定電壓±10%調整，過高電壓可能造成過電壓保護動作，低電壓可能造成在輕負載時輸出電壓不穩。此問題可見LED指示燈閃爍現象。



保護現象和故障判斷

1、**空載正常，帶載輸出電壓偏低。**
屬過載保護現象，請選擇較大功率電源。

2、**空載正常，帶載電壓波動，指示燈閃爍。**
屬過載保護現象，請選擇較大功率電源。

3、**空載正常，帶載無電壓輸出，指示燈不亮。**
屬輸出短路保護現象，請檢查綫路。

4、**空載正常，帶載一段時間后輸出電壓中斷，指示燈閃爍，機殼溫度較高。**
屬過熱保護現象，請選擇較大功率電源。

5、**空載輸出電壓偏低。**
調節Vadj.電位器，觀察電壓是否可調節正常，否則請咨詢供應廠商提供幫助。

6、**空載輸出异常，有輸出電壓不穩（指示燈閃爍），或無輸出電壓（指示燈不亮）等現象，請咨詢供應廠商提供幫助。**

注：負載中有電磁閥、直流接觸器、直流電機等感性負載的，因感性負載啟動電流非常大，請根據負載的峰值啟動電流對應選擇電源的額定電流。

深圳市點石電氣技術有限公司
Shenzhen DoSuccess Electric Technology Co.,Ltd