DOS POWER SUPPLY

DVOVS®

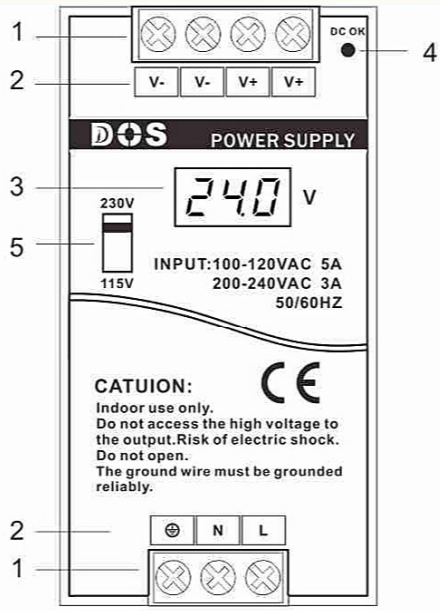
DBR/NDR系列
工業級導軌式開關電源
使用説明書

*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。

主要部位名稱和説明



1、輸入輸出接綫端子和端子蓋；
2、端子標識符號：
L和N　AC輸入端子（保險絲位于L側）
⏚　接地保護端子
A和B　不足電壓報警檢出端子（DC LOW）
V+和V-　DC 輸出端子（正極和負極）
V adj.　輸出電壓調整電位器（在端子頂部）
3、數字顯示窗口（顯示電壓、電流、時間等），非標配；
4、輸出顯示電壓正常指示燈,即DC OK。
5、電壓選擇撥動開關，通过该撥動開關選擇115V或230V輸入。160W以下為寬電壓輸入，無此開關。

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

DB	R	-	100	-	24		FC	P			-	
①	②		③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		⑩

① 產品系列代碼：
ND-ND系列
DB-DB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：
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 視窗顯示數據：
无-無顯示
V-顯示輸出電壓

⑩ 特殊定制：

選型注意事項：

1、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。

2、選型時，建議所有負載的額定電流之和不要超過電源的輸出額定電流。

使用時的注意事項

1、關于散熱

本品工作時會產生一定的熱量，為了保證產品的使用壽命，請使電源周圍的空氣流通。

2、容許輸入電壓

額定電壓：100-240VAC

或115V/230V選擇輸入

注意：EC指令和各種安全標準（CE、UL等）的適用範圍為100-240VAC。

3、并聯運行和冗余

本品不適用于并聯工作。如需冗余，請選購使用冗余電源模塊。

4、過載保護和短路保護

該功能可以自動保護負載和電源免受損害。

過載保護電流值為額度電流的110%～150%以上，過載電流值超過額定電流，并不代表電源實際運行電流可以長時間超過額定電流，否則可能造成過熱保護或者燒壞電源。

建議選型時，負載的最大運行電流不要超過額定電流的80%。

5、輸出電壓調整

調整範圍：額定輸出電壓的-20%～+15%，通過V adj.電位器進行調整。

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），DB、ND系列保修期叁年）。

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。

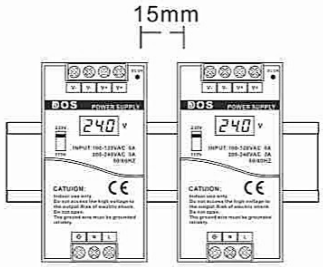
產品安裝說明

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、電源運行正常，數字顯示不正常或無顯示。

用萬用表測量輸出電壓，如果電壓正常，則可判斷是數碼管顯示的故障。

7、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。

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