DOSUCCESS ELECTRIC



DIN Rail Industrial Power Supply
導軌式工業電源

Ultra Thin Power Supply
超薄型開關電源

Electronic Servo Transformer
電子智能伺服變壓器

Relay Module Terminal Block
繼電器模組端子臺

Industrial products selection manual

工控產品綜合選型手冊 V3.1

c UL us CE RoHS CB TÜV ISO9001

DVOVS

DOS | 点石

創新和製造高品質產品，為客戶創造價值。

DVOVS

工業電源 | 繼電器模組 | 變頻器 | 壓力傳感器

Sincere to do, will be successful !

精诚在心，点石成金！

工控產品綜合目錄

工业级导轨式开关电源 DIN rail POWER SUPPLY P3

CDR系列PLC专用型
和PLC模块外观一致，上下端子翻盖设计，有电压/电流数显功能可选，最大100W.



P8

DAR系列通用型
经典机型，体积小巧，保护功能丰富，输出电压有5/12/24/48V等级，功率20W~500W.



P12

EDR系列经济型
物美价廉，性价比高，体积小巧，接线方便，一年质保，保护功能丰富，功率10W~360W.



P21

DBR系列高性能通用型
宽度更窄，效率更高，上下端子设计，全系列有电压数显功能可选，功率75W~500W.



P12

EPR系列经济型
物美价廉，外型美观，160W以下宽电压设计，保护功能丰富，功率10W~360W.



P24

ECR系列简单经济型
低成本设计，外形美观，功能简单，适合低成本需求的用户，仅有60W和100W可选择.



P27

20A电源冗余模块
两组DC24V输入端口，电流达20A，带LED指示和继电器报警输出，适应24V电源冗余.



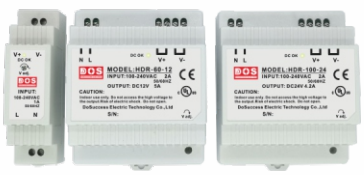
P31

DCM系列直流电源监视器
通过按键切换监视负载电压、电流、峰值电流和运行时间等参数，适配各种品牌电源.



P29

HDR系列阶梯型
阶梯形外壳设计，保护功能丰富，适用于楼宇自动化和家居等，功率20W~150W.



P34

DRS系列超薄型开关电源

超薄外壳设计，保护功能丰富，转换效率高，各种电压等级，功率20W~750W.



P45

RSP系列超薄型大功率电源

超薄外壳设计，保护功能丰富，主动式PFC功率因数校正功能，功率750W~2000W.



P49

HPT系列数显压力传感器

体积小巧，数显压力，可定制量程、接口和输出信号，可选芯体，参数可调，种类丰富。



P37

非标电源设计定制

电源个性化设计定制，不同输入电压，各种外观结构，ODM定制生产，OEM合作。



P52

SET电子伺服变压器

伺服驱动器专用变压器，小体积大功率，铸铝外壳，适用于各种品牌伺服，高可靠性。



P43

DCT电源分线端子台

电流高达30A，分8路输出，适用于各种品牌电源等，有电压数显和弹簧端子供选择.



P42

380V导轨式开关电源

交流380V输入，各种电压等级输出，导轨式安装，数字电压显示，功率100~750W。



P52

多组电压输出导轨电源

5V12V24V之间组合两组电压输出，导轨式安装，共负极，每路都有稳压功能。



P19

DC-DC直流输入导轨电源

DC-DC电源，DC60~400V直流电压输入，导轨式安装，功率20W~750W.



P52



Product line
产品系列

- CDR系列PLC專用型導軌式工業電源（20W~100W）
  CDR PLC special series DIN rail industrial power supply
- DAR系列通用型導軌式工業電源（20W~500W）
  DAR general series DIN rail industrial power supply
- DBR系列高性能通用型導軌式工業電源（75W~500W）
  DBR high-performance universal series DIN rail industrial power supply
- EDR系列經濟型導軌式工業電源（10W~360W）
  EDR economic series DIN rail industrial power supply
- EPR系列經濟型導軌式工業電源（20W~360W）
  EPR economic series DIN rail industrial power supply
- NDR系列高性能經濟型導軌式工業電源（75W~500W）
  NDR high-performance economic series DIN rail industrial power supply
- ECR系列簡單經濟型導軌式工業電源（60W和100W）
  ECR simple economic series DIN rail industrial power supply
- AD系列通用型導軌式工業電源（20W~500W）
  AD general series DIN rail industrial power supply
- DCM系列直流電源負載監視器（5A~20A）
  DCM series DC power load monitor

產品型號說明 Description of product model

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

① 產品系列
DA-DA系列
DB-DB系列
ED-ED系列
CD-CD系列

② 電壓類型
無-平板式
P-裸板式
M-模塊式
R-導軌式

③ 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
無-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
無-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
無-無校正
FC-有校正

⑦ 外殼材料
無-金屬殼
P-塑殼

⑧ 輸入電壓等級
無-100-240VAC
S-115V/230V選擇
T-230VAC
T3-380VAC

⑨ 數顯內容
V-電壓數顯
A-電流數顯

⑩ 特殊定製

选型注意事项：

1.请在电源额定功率范围内选型使用，否则将有可能造成内部元件损坏。
2.当周边温度高于50℃，则输出能力将随着温度每上升1℃而降 低2.5%。
3.当负载为感性负载时，请参照感性负载启动时的峰值电 流来选择电源的额定电流。
如：直流接触器、电磁阀、直流电机、风扇等。
4.在电源选型时，应根据负载的额定电压和峰值电流来进行选型，以避免过载保护现象发生。
5.在给电源负载布线时，应充分考虑电缆线的长度和阻值可能导致的电压衰减。
6.我司导轨式工业电源均为100%足额功率，特此说明，供选型时参考。

为什么要选用导轨电源

1. **体积小巧精致**
体积比传统的开关电源小巧，更精致。塑胶外壳设计，避免外壳漏电。
2. **安装方便省时**
DIN35mm标准导轨安装，适用范围广。卡装方便快捷，几秒钟即可完成卡装。
3. **外形高档美观**
外观设计精美，高档美观，彰显品位。可使控制柜整体更加美观，更有档次。
4. **节省安装空间**
体积小巧，有效节省控制柜横向空间。节省安装空间，从而降低控制柜成本。
5. **布线方便快捷**
接线端子在导轨电源上方，方便接线。布线容易，提高工作效率。
6. **保护功能丰富**
导轨电源具有过压、过流、过载、过热、短路等各种保护功能。
7. **数字显示功能**
DOS导轨电源领先采用输出电压电流数字显示，更贴合用户使用要求。

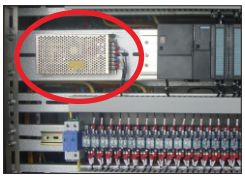
DOS导轨电源的特点

1. **抗干扰滤波设计**
内置EMI电磁干扰滤波器，可抑制电网的串模、共模干扰和外部的静电干扰。
2. **抗雷击浪涌设计**
可吸收电网的浪涌电压，防止雷击和电涌尖峰对电源的破坏。
3. **低电压纹波设计**
内置高效输出滤波电路和高精密光耦反馈电路，输出电压纹波极低。
4. **限流、过载保护**
负载超过电源最大功率时，自动调整输出电压。负载正常后可自动恢复。
5. **短路、过热保护**
出现短路故障或温度过高时，电源停止输出，故障排除后可自动恢复正常。
6. **高寿命设计**
采用高容量、高纹波、耐高温、长寿命品牌元器件，延长电源使用寿命。
7. **数字显示设计**
采用0.28寸LED显示技术，一目了然。可选择输出电压电流显示，方便监控。

安装配线方便

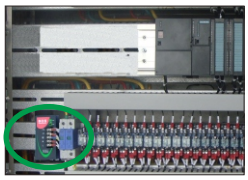
使用标准M3/M4端子，配线容易。体积小省空间，安装方便。独特的卡座设计，可适应各种35mmDIN Rail铝制和铁制导轨的安装。

传统平板式开关电源



有效节省配盘空间及尺寸

DAR系列导轨式开关电源
替换后

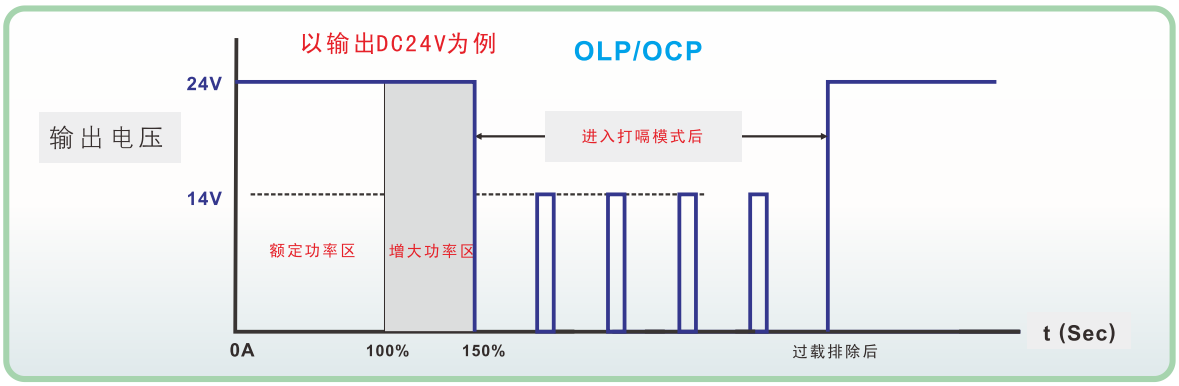


150W以下电源接受AC85~265V宽电压输入范围,在此宽电压范围内,输入电压发生变化,输出电压不会变化,始终保持额定电压输出。适用于电压频繁波动较大的场合。

系统保护功能

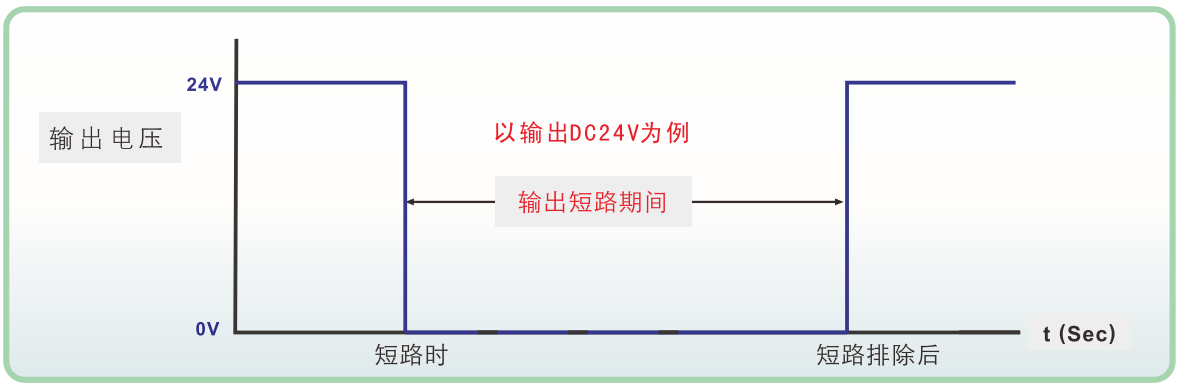
● 过载保护

DOS系列导轨式工业电源提供过载保护功能（OLP/OCP），防止电流过大而可能导致的损坏。当实际电流超过额定电流的130%~150%时，输出电压会跟随负载的增大而自动开始下降（此时输出电流不变），下降到最低电压值后进入打嗝模式（指示灯闪烁）；当过载情况解除后，输出电压会自动回复。



● 短路保护

当输出端有短路现象时，短路保护功能将使电源中断电压输出（指示灯熄灭），直至短路现象排出后自动恢复正常输出电压。



● 过热保护

当过电流或过电压情况持续一段时间，造成温度过高，过热保护功能将使电源供应器进入弹跳模式，直至状况排除后自动恢复。

● 过电压保护

当电源回馈组件出现错误，过电压保护功能（OVP）使电源进入第二级输出（30～32VDC），并限制输出电压在35V以下。当错误情况排出后，则输出电压将自动恢复至24V。

● 冗余模式

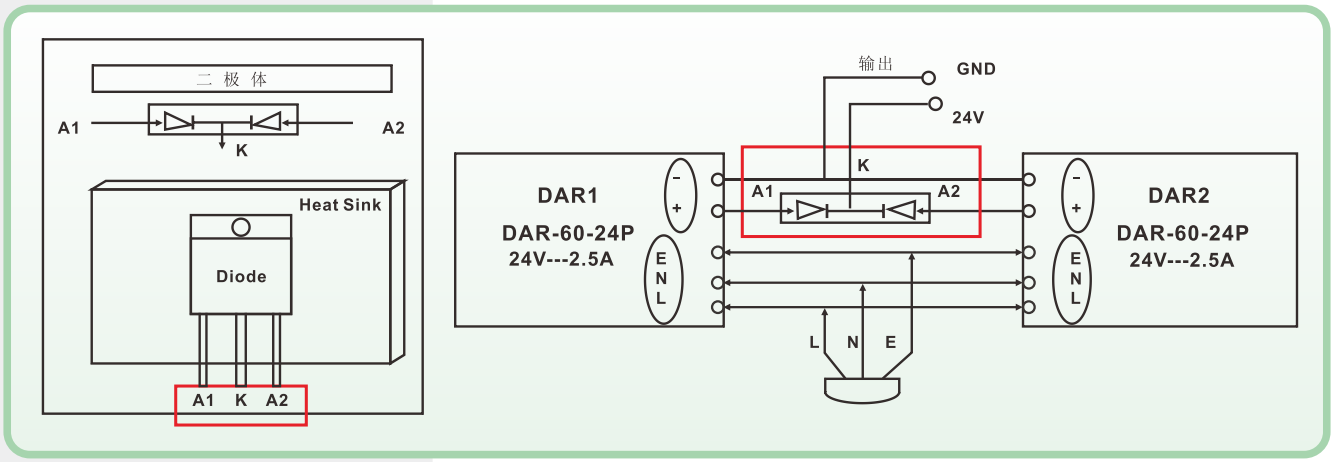
通过下图的方式将两台电源DAR1、DAR2连接在一起，则负载较大的一台电源负担全部的负载，另一台将进入冗余状态。

● 并联模式

如下图接线方式可设定为并联模式，两台电源各负担一半的负载。

- 步骤 1：测量 DAR1的 A1 至 GND 电压与 DAR2的 A2 至 GND 电压，若相同则进入步骤3，不同则接着进行步骤 2。
- 步骤 2：通过电源供应器面板前方的可变电阻将两者电压调成相同。
- 步骤 3：确认两者电压相同即可，误差范围为 ±25mV。

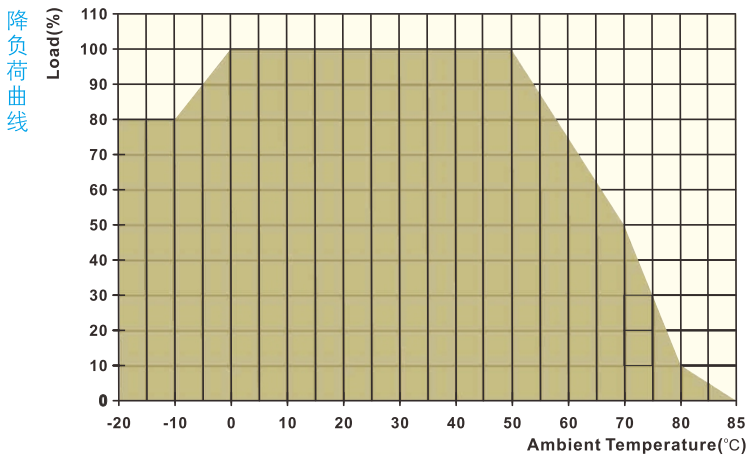
Note：必须选择适当的二极管，建议在DAR-60-24P电源最少使用规格为20A与50V。



● 输出电压调整

通过面板前方的可变电阻（V adj.）可调整输出电压，调整范围-10%～+15%。

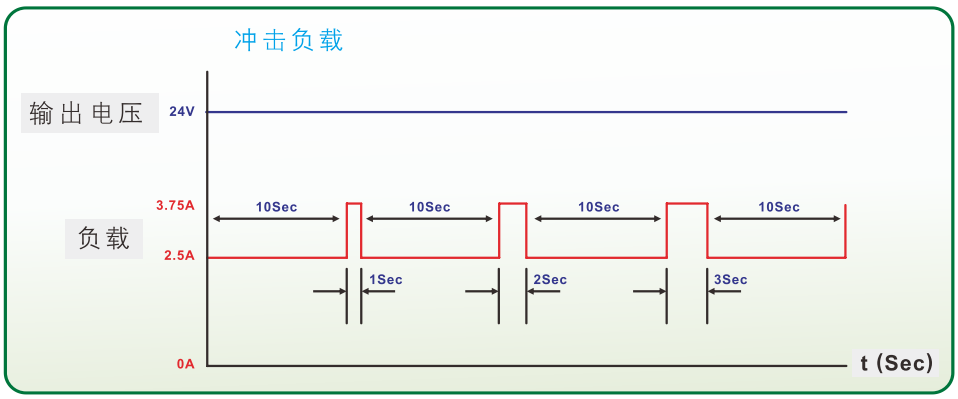
Note:
1.请在特性曲线范围内使用，否则将有可能造成内部元件损坏。
2.当周边温度高于50℃，则输出能力将随着温度每上升1℃而降低2.5%。



其他特性

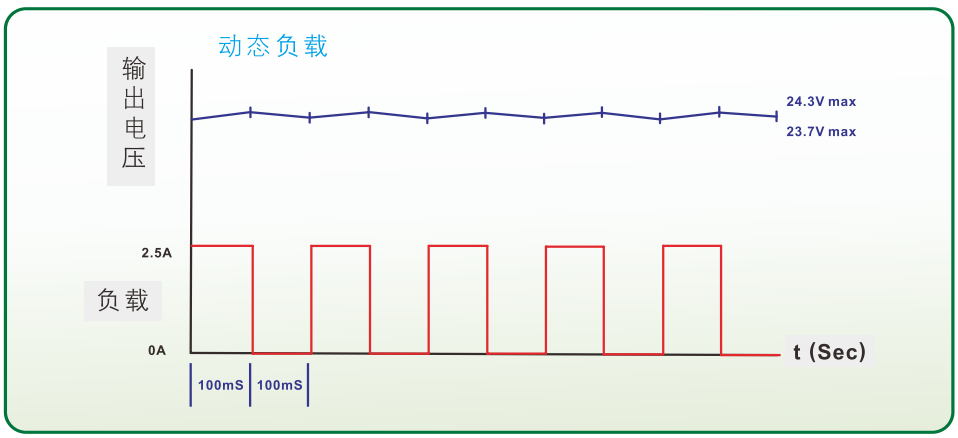
● 冲击负载

下图所示为典型接受冲击负载能力,DOS导轨式工业电源能接受最大150%的冲击负载达3秒钟而输出电压变化最大仅为标准值的±3%



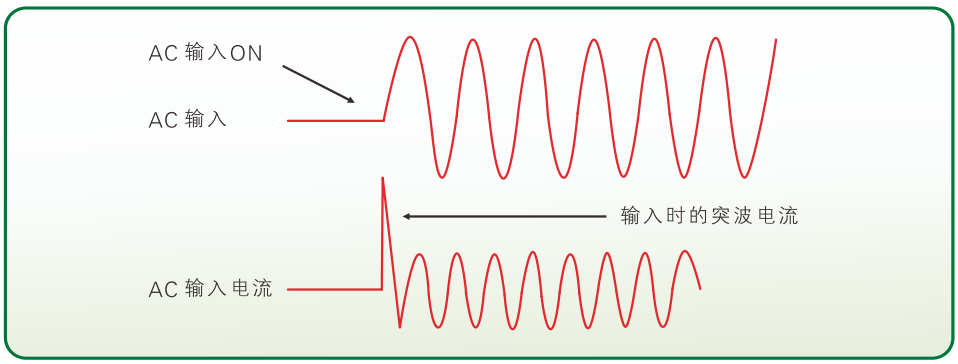
● 动态负载

DOS导轨式工业电源能接受0~120%的动态负载改变,而输出电压变化最大仅为标准值的±1%



● 启动电流

当电源供应器启动时 AC 输入电流。



CDR系列PLC模块型導軌式工業電源

CDR Series PLC Professional type DIN rail industrial power supply



- Power: 20W-100W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- Consistent with the appearance of PLC module, more suitable for PLC power supply.
- Modular design, high efficiency, high reliability.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- With output voltage/current/peak current/Working time data monitoring function to choose.
- RS485 communication function and fault alarm function to choose.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling.
- Good price, warranty period of three years.

- 功率：20W-100W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 和PLC模塊外觀一致，更適用PLC電源；
- 模塊化設計，高轉換效率，可靠性高；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 有輸出電壓/電流/峰值電流/纍積工作時間數據監視功能供選擇；
- 有RS485通訊功能和故障報警功能供選擇；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱；
- 性價比好，質保期三年。
- 有雙電壓輸出型號供選擇。

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	20W	24W	35W	40W	50W	60W	72W	100W
殼體材質 Shell material	Plastic，Flame retardant							
輸入電源 AC input	100～240VAC 50/60HZ							
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<30A at 220VAC							
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA							
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）							
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%							
負載調整率 Load Regulation	<±1%							
監視參數 Monitor parameters	非標配Non－Standard，Optional：輸出電壓Output voltage、負載電流Load current、峰值電流Peak current、累積工作時間Cumulative working hours							
RS485通訊 RS485 communication	非標配Non－Standard，Optional RS485 function							
故障報警 Fault alarm	非標配Non－Standard，Optional fault alarm function							
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery							
過壓保護 Overvoltage protection	115%～140%，Irreversible after protection							
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down							
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling							
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：0.5KVA，1min							
工作環境 Working environment	-10～+50℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.							
儲存環境 Storage environment	-10～+80℃；Humidity 5%～95%，No condensation.							
安全標準 Safety standard	CE-EN60950,UL508,UL60950,TUV-60950							
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2							
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 100,000 hours							
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	45mm×90mm×87mm							

型號規格 Model specifications

基本型 Basic series



90(H)×87(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
CDR-20-5P	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
CDR-20-10P	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
CDR-24-12P	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
CDR-24-24P	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
CDR-40-10P	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
CDR-50-12P	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
CDR-50-24P	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
CDR-60-24P	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
CDR-100-12P	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
CDR-100-24P	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

注：以上系列可選裝繼電器輸出報警功能，費用另計。
Note: The above series of optional relay output alarm function, the cost of another.

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



90(H)×87(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
CDR-20-5PV	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
CDR-20-10PV	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
CDR-24-12PV	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
CDR-24-24PV	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
CDR-40-10PV	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
CDR-50-12PV	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
CDR-50-24PV	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
CDR-60-24PV	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
CDR-100-12PV	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
CDR-100-24PV	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

注：以上系列可選裝繼電器輸出報警功能，費用另計。
Note: The above series of optional relay output alarm function, the cost of another.

電流數顯型 Current Digital Display Series



90(H)×87(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
CDR-20-5PA	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
CDR-20-10PA	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
CDR-24-12PA	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
CDR-24-24PA	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
CDR-40-10PA	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
CDR-50-12PA	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
CDR-50-24PA	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
CDR-60-24PA	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
CDR-100-12PA	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
CDR-100-24PA	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

注：以上系列可選裝繼電器輸出報警功能，費用另計。
電流數顯型已包含電壓、電流、峰值電流和纍積運行時間等數據顯示功能。
Note: The above series of optional relay output alarm function, the cost of another.
Current digital display includes voltage / current / peak current / cumulative running time data display function.

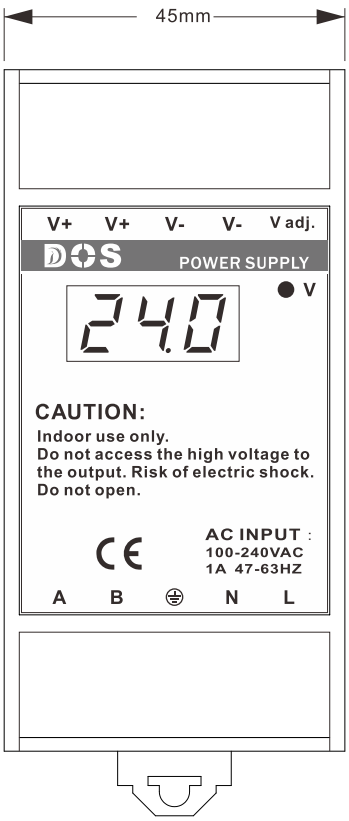
雙電壓輸出型 Two voltage outputs

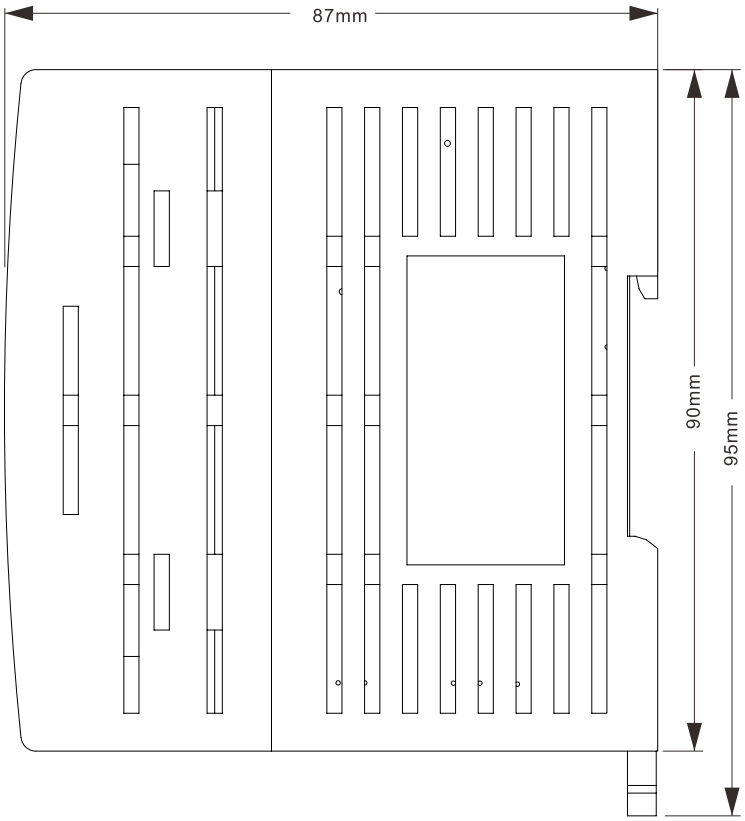


90(H)×87(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
CDR-90-ABP	5V 3A	±2%	100mV	78%	90W
	12V 5A	±1%	150mV		
CDR-100-ACP	5V 3A	±2%	100mV	78%	100W
	24V 3A	±1%	150mV		
CDR-100-BCP	12V 2A	±2%	100mV	78%	100W
	24V 3A	±1%	150mV		
CDR-90-ABPV	5V 3A	±2%	100mV	78%	100W
	12V 5A	±1%	150mV	注：电压数显12V	
CDR-100-ACPV	5V 3A	±2%	100mV	78%	100W
	24V 3A	±1%	150mV	注：电压数显24V	
CDR-100-BCPV	12V 2A	±2%	100mV	78%	100W
	24V 3A	±1%	150mV	注：电压数显24V	

外形尺寸 Overall dimensions（單位：mm）





DOS POWER SUPPLY

DAR系列通用型導軌式工業電源

DAR Series general type DIN rail industrial power supply



- Power: 20W-500W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- High frequency PWM control, high efficiency.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, Easy to install.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Selection of output voltage display（20-100W）. function to choose.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling.Forced air cooling above 160W.
- Terminal protection cover, safer to use.
- Through CE authentication and EMC anti-jamming test.
- Good price, warranty period of two years.

- 功率：20W-500W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 高頻率PWM控制，轉換效率高；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，安裝方便；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 有輸出電壓數顯功能供選擇（20-100W）；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱，160W以上强制風冷；
- 配端子保護蓋，使用更安全；
- 通過CE認證和EMC抗干擾測試；
- 性價比好，質保期兩年。

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	20W	24W	35W	50W	60W	100W	72W	100W	120W	160W	150W	240W	360W	500W
殼體材質 Shell material	Plastic						Aluminum				Aluminum+iron			
輸入電源 AC input	85 ~ 264VAC 50/60HZ											115/230VAC 50/60HZ selectable by switch		
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<25A at 220VAC						Cold start,<30A at 220VAC							
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA													
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）													
電壓調整率 Voltage regulation	< ± 1%													
負載調整率 Load Regulation	< ± 1%													
監視參數 Monitor parameters	非標配Non – Standard, Output voltage						No							
RS485通訊 RS485 communication	No													
故障報警 Fault alarm	No						非標配Non – Standard，Optional fault alarm function							
過載保護 Overload protection	115% ~ 150%，Automatic recovery													
過壓保護 Overvoltage protection	115% ~ 140%, Irreversible after protection						115% ~ 140%，Automatic recovery							
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down													
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling（160W automatic fan）											Forced air cooling		
耐壓 Withstand pressure	I/P–O/P:3KVA，I/P–FG：1.5KVA，O/P–FG：0.5KVA，1min													
工作環境 Working environment	–10 ~ +50℃（100%load）；Humidity 10% ~ 90%，No condensation.													
儲存環境 Storage environment	–10 ~ +80℃；Humidity 5% ~ 95%，No condensation.													
安全標準 Safety standard	CE–EN60950,UL508,UL60950,TUV–60950													
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000–4–2,3,4,5,6,8,11,EN61000–6–2													
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 100,000 hours													
外形尺寸(W*H*D) Dimensions（mm）	45mm × 90mm × 75mm						57mm × 110mm × 125mm				75 × 110 × 125mm			75 × 110 × 125 mm

型號規格 Model specifications

基本型 Basic series



90(H)×75(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DAR-20-5P	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
DAR-20-10P	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
DAR-24-12P	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
DAR-24-24P	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
DAR-40-10P	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
DAR-50-12P	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
DAR-50-24P	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
DAR-60-24P	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
DAR-100-12P	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
DAR-100-24P	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W



110(H)×125(D)×57(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DAR-50-24	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	50W
DAR-72-24	24V 3A	±1%	150mV	83%	72W
DAR-100-24	24V 4.2A	±1%	150mV	83%	100W
DAR-120-24	24V 5A	±1%	150mV	83%	120W
DAR-160-24	24V 6.7A	±1%	150mV	83%	160W



110(H)×125(D)×75(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DAR-100-12	12V 8A	±1%	100mV	80%	100W
DAR-150-12	12V 12.5A	±1%	100mV	80%	150W
DAR-150-24	24V 6.3A	±1%	150mV	83%	150W
DAR-240-12S	12V 20A	±1%	100mV	80%	240W
DAR-240-24S	24V 10A	±1%	150mV	83%	240W
DAR-360-24S	24V 15A	±1%	150mV	83%	360W
DAR-360-48S	48V 7.5A	±1%	200mV	86%	360W



110(H)×125(D)×100(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DAR-500-12S	12V 40A	±1%	100mV	80%	500W
DAR-500-24S	24V 20A	±1%	150mV	83%	500W
DAR-500-48S	48V 10.5A	±1%	200mV	86%	500W

型號規格 Model specifications

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



90(H)×75(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DAR-20-5PV	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
DAR-20-10PV	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
DAR-24-12PV	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
DAR-24-24PV	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
DAR-40-10PV	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
DAR-50-12PV	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
DAR-50-24PV	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
DAR-60-24PV	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
DAR-100-12PV	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
DAR-100-24PV	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

DOS POWER SUPPLY

DBR系列高性能通用型導軌式工業電源

DBR series high performance universal DIN rail industrial power supply



- 功率：75W-500W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 窄面板設計，高轉換效率，可靠性高;
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 有輸出電壓數顯功能供選擇；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱（360W為自動風扇散熱）；
- 性價比好，質保期三年。

- Power: 75W-500W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- Narrow panel, high efficiency, high reliability.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Output voltage digital display for selection.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling (360W for automatic fan cooling).
- Good price, warranty period of three years.

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	75W	100W	120W	160W	200W	250W	360W	500W
殼體材質 Shell material	Aluminum+iron							
輸入電源 AC input	100～240VAC 50/60HZ				115/230VAC±15% selectable by switch 50/60HZ			100～240VAC 50/60HZ
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<30A at 220VAC							
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA							
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）							
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%							
負載調整率 Load Regulation	<±1%							
監視參數 Monitor parameters	非標配Non－Standard，Output voltage							
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery							
過壓保護 Overvoltage protection	115%～140%，Automatic recovery							
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down							
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling						Auto fan	Free air cooling
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：0.5KVA，1min							
工作環境 Working environment	-10～+50℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.							
儲存環境 Storage environment	-10～+80℃；Humidity 5%～95%，No condensation.							
安全標準 Safety standard	CE-EN60950,UL508,UL60950,TUV-60950							
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2							
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 100,000 hours							
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	56mm×125mm×100mm				65mm×125mm×100mm			86×125×129mm

1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
3.电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

型號規格 Model specifications

基本型 Basic series



125(H)×100(D)×56(W)mm



125(H)×100(D)×65(W)mm



125(H)×129(D)×86(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DBR-75-24	24V 3A	±1%	150mV	90%	75W
DBR-100-24	24V 4.2A	±1%	150mV	90%	100W
DBR-120-12	12V 10A	±1%	100mV	87%	120W
DBR-120-24	24V 5A	±1%	150mV	90%	120W
DBR-120-48	48V 2.5A	±1%	200mV	91%	120W
DBR-160-12	12V 13A	±1%	100mV	87%	160W
DBR-160-24	24V 6.7A	±1%	150mV	90%	160W
DBR-160-48	48V 3.3A	±1%	200mV	91%	160W
DBR-200-24S	24V 8.5A	±1%	150mV	90%	200W
DBR-200-36S	36V 5.6A	±1%	150mV	91%	200W
DBR-250-12S	12V 21A	±1%	100mV	87%	250W
DBR-250-24S	24V 11A	±1%	150mV	90%	250W
DBR-250-36S	36V 7A	±1%	150mV	91%	250W
DBR-250-48S	48V 5.2A	±1%	200mV	92%	250W
DBR-360-24S	24V 15A	±1%	150mV	90%	360W
DBR-360-48S	48V 7.5A	±1%	200mV	92%	360W
DBR-500-24FC	24V 21A	±1%	150mV	92%	500W
DBR-500-48FC	48V 10A	±1%	200mV	92%	500W
DBR-720-24FC	24V 30A	±1%	150mV	92%	720W
DBR-720-48FC	48V 15A	±1%	200mV	92%	720W
DBR-960-24FC	24V 40A	±1%	150mV	92%	960W
DBR-960-48FC	48V 20A	±1%	200mV	92%	960W

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



125(H)×100(D)×56(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DBR-75-24V	24V 3A	±1%	150mV	90%	75W
DBR-100-24V	24V 4.2A	±1%	150mV	90%	100W
DBR-120-12V	12V 10A	±1%	100mV	87%	120W
DBR-120-24V	24V 5A	±1%	150mV	90%	120W
DBR-120-48V	48V 2.5A	±1%	200mV	91%	120W
DBR-160-12V	12V 13A	±1%	100mV	87%	160W
DBR-160-24V	24V 6.7A	±1%	150mV	90%	160W
DBR-160-48V	48V 3.3A	±1%	200mV	91%	160W

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



125(H)×100(D)×56(W)mm



125(H)×100(D)×65(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DBR-200-24SV	24V 8.5A	±1%	150mV	90%	200W
DBR-200-36SV	36V 5.6A	±1%	150mV	91%	200W
DBR-250-12SV	12V 21A	±1%	100mV	87%	250W
DBR-250-24SV	24V 11A	±1%	150mV	90%	250W
DBR-250-36SV	36V 7A	±1%	150mV	91%	250W
DBR-250-48SV	48V 5.2A	±1%	200mV	92%	250W
DBR-360-24SV	24V 15A	±1%	150mV	90%	360W
DBR-360-48SV	48V 7.5A	±1%	200mV	92%	360W
DBR-500-24FCV	24V 21A	±1%	150mV	90%	500W
DBR-500-48FCV	48V 10A	±1%	200mV	92%	500W
DBR-720-24FCV	24V 30A	±1%	150mV	92%	720W
DBR-720-48FCV	48V 15A	±1%	200mV	92%	720W
DBR-960-24FCV	24V 40A	±1%	150mV	92%	960W
DBR-960-48FCV	48V 20A	±1%	200mV	92%	960W

雙電壓輸出型 Two voltage outputs



125(H)×103(D)×65(W)mm



125(H)×103(D)×65(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
DBR-120-BA	5V 2A	±2%	100mV	87%	120W
	12V 7A	±1%	150mV		
DBR-120-CA	5V 2A	±2%	100mV	88%	120W
	24V 4A	±1%	150mV		
DBR-120-CB	12V 1A	±2%	100mV	88%	120W
	24V 4A	±1%	150mV		
DBR-160-BA	5V 2A	±2%	100mV	87%	160W
	12V 11A	±1%	150mV		
DBR-160-CA	5V 2A	±2%	100mV	88%	160W
	24V 5A	±1%	150mV		
DBR-160-CB	12V 1A	±2%	100mV	88%	160W
	24V 5A	±1%	150mV		
DBR-250-BAS	5V 2A	±2%	100mV	87%	250W
	12V 19A	±1%	150mV		
DBR-250-CAS	5V 2A	±2%	100mV	88%	250W
	24V 9A	±1%	150mV		
DBR-250-CBS	12V 1A	±2%	100mV	88%	250W
	24V 9A	±1%	150mV		
DBR-360-CAS	5V 2A	±2%	100mV	88%	360W
	24V 14A	±1%	150mV		
DBR-360-CBS	12V 2A	±2%	100mV	88%	360W
	24V 14A	±1%	150mV		
DBR-500-CA	5V 2A	±2%	100mV	88%	500W
	24V 19A	±1%	150mV		
DBR-500-CB	12V 2A	±2%	100mV	88%	500W
	24V 19A	±1%	150mV		

外形尺寸 Overall dimensions（單位：mm）

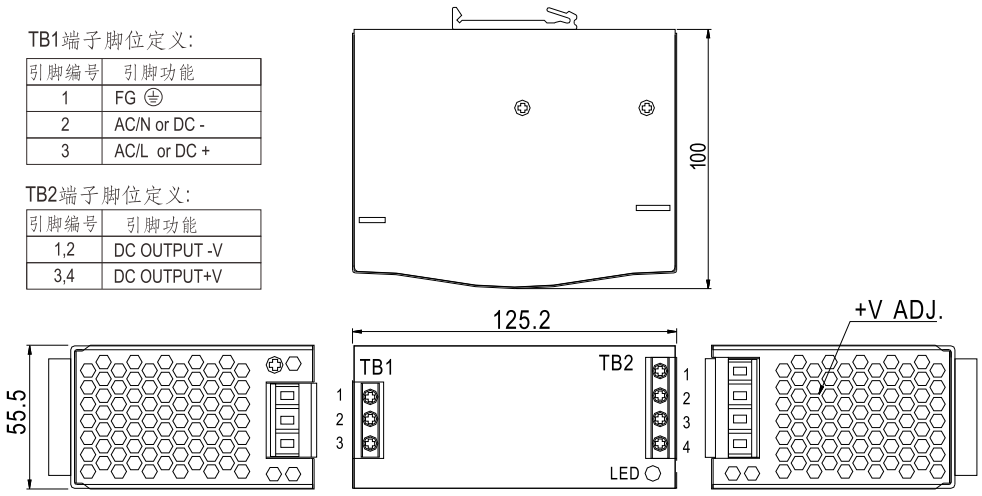
- DBR-75-XXX
- DBR-100-XXX
- DBR-120-XXX
- DBR-160-XXX
- NDR-75-XXX
- NDR-100-XXX
- NDR-120-XXX
- NDR-160-XXX
- WDR-120-XXX
- WDR-160-XXX

TB1端子脚位定义：

引脚编号	引脚功能
1	FG ⏚
2	AC/N or DC -
3	AC/L or DC +

TB2端子脚位定义：

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT -V
3,4	DC OUTPUT+V



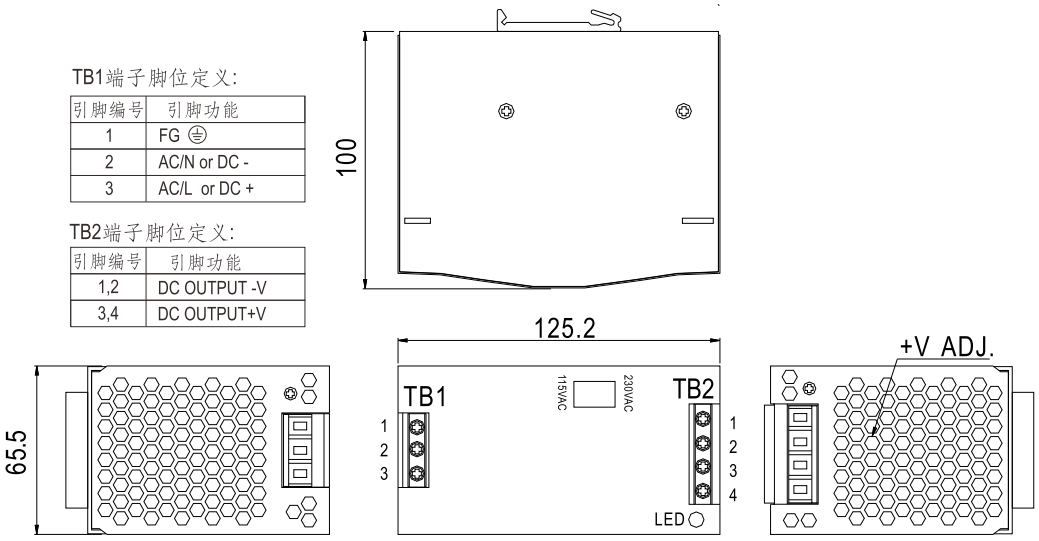
- DBR-200-XXX
- DBR-250-XXX
- DBR-360-XXX
- NDR-200-XXX
- NDR-250-XXX
- NDR-360-XXX
- WDR-250-XXX
- WDR-360-XXX

TB1端子脚位定义：

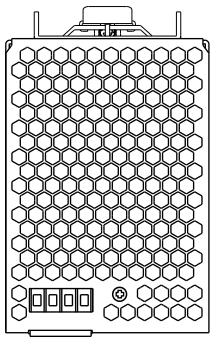
引脚编号	引脚功能
1	FG ⏚
2	AC/N or DC -
3	AC/L or DC +

TB2端子脚位定义：

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT -V
3,4	DC OUTPUT+V



- DBR-480-XXX
- DBR-500-XXX
- NDR-480-XXX
- NDR-500-XXX
- SDR-480-XXX
- WDR-480-XXX

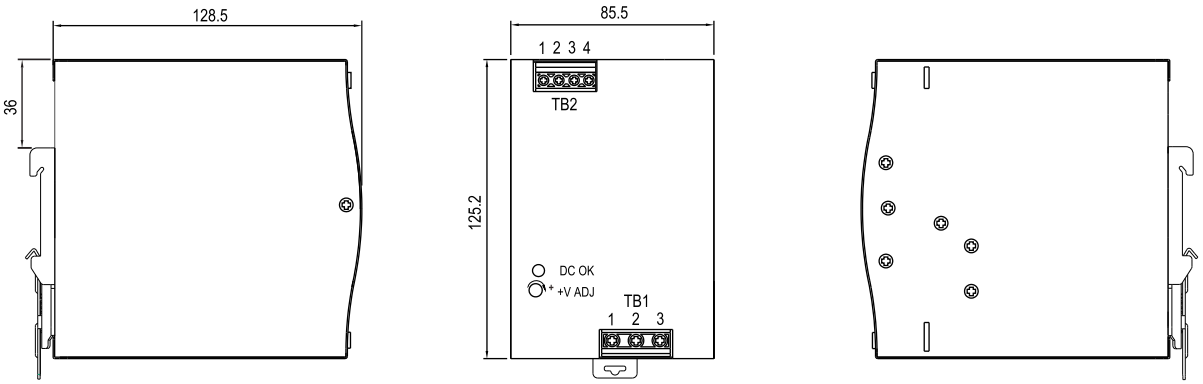


TB1端子脚位定义：

引脚编号	引脚功能
1	FG ⏚
2	AC/N or DC -
3	AC/L or DC +

TB2端子脚位定义：

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT+V
3,4	DC OUTPUT -V



DOS POWER SUPPLY

EDR系列經濟型導軌式工業電源

EDR Economic Series DIN rail industrial power supply



- Power: 10W-360W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- High frequency PWM control, high efficiency.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, Easy to install.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Selection of output voltage display（20-100W）. function to choose.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling.Forced air cooling above 160W.
- Terminal protection cover, safer to use.
- Through CE authentication and EMC anti-jamming test.
- Good price, warranty period of one year.

- 功率：10W-360W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 高頻率PWM控制，轉換效率高；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，安裝方便；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 有輸出電壓數顯功能供選擇（20-100W）；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱，160W以上强制風冷；
- 配端子保護蓋，使用更安全；
- 通過CE認證和EMC抗干擾測試；
- 價格經濟，質保期一年。

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	10W	24W	35W	50W	60W	100W	72W	100W	120W	160W	150W	240W	360W
殼體材質 Shell material	Plastic						Aluminum				Aluminum+iron		
輸入電源 AC input	85 ~ 264VAC 50/60HZ											115/230VAC 50/60HZ selectable by switch	
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<25A at 220VAC						Cold start,<30A at 220VAC						
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA												
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）												
電壓調整率 Voltage regulation	< ± 1%												
負載調整率 Load Regulation	< ± 1%												
監視參數 Monitor parameters	非標配Non – Standard, Output voltage						No						
RS485通訊 RS485 communication	No												
故障報警 Fault alarm	No						非標配Non – Standard，Optional fault alarm function						
過載保護 Overload protection	115% ~ 150%，Automatic recovery												
過壓保護 Overvoltage protection	115% ~ 140%, Irreversible after protection						115% ~ 140%，Automatic recovery						
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down												
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling（160W automatic fan）											Forced air cooling	
耐壓 Withstand pressure	I/P–O/P:3KVA，I/P–FG：1.5KVA，O/P–FG：0.5KVA，1min												
工作環境 Working environment	–10 ~ +50℃（100%load）；Humidity 10% ~ 90%，No condensation.												
儲存環境 Storage environment	–10 ~ +80℃；Humidity 5% ~ 95%，No condensation.												
安全標準 Safety standard	CE–EN60950,UL508,UL60950,TUV–60950												
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000–4–2,3,4,5,6,8,11,EN61000–6–2												
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 60,000 hours												
外形尺寸(W*H*D) Dimensions（mm）	45mm × 90mm × 75mm						57mm × 110mm × 125mm				75mm × 110mm × 125mm		

型號規格 Model specifications

基本型 Basic series



90(H)×75(D)×45(W)mm



110(H)×125(D)×57(W)mm



110(H)×125(D)×75(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EDR-10-5P	5V 2A	±1%	50mV	78%	10W
EDR-12-24P	24V 0.5A	±1%	150mV	83%	12W
EDR-20-5P	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
EDR-20-10P	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
EDR-24-12P	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
EDR-24-24P	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
EDR-40-10P	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
EDR-50-12P	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
EDR-50-24P	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
EDR-60-24P	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
EDR-100-12P	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
EDR-100-24P	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EDR-50-24	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	50W
EDR-72-24	24V 3A	±1%	150mV	83%	72W
EDR-100-24	24V 4.2A	±1%	150mV	83%	100W
EDR-120-24	24V 5A	±1%	150mV	83%	120W
EDR-160-24	24V 6.7A	±1%	150mV	83%	160W

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EDR-100-12	12V 8A	±1%	100mV	80%	100W
EDR-150-12	12V 12.5A	±1%	100mV	80%	150W
EDR-150-24	24V 6.3A	±1%	150mV	83%	150W
EDR-240-12S	12V 20A	±1%	100mV	80%	240W
EDR-240-24S	24V 10A	±1%	150mV	83%	240W
EDR-360-24S	24V 15A	±1%	150mV	83%	360W
EDR-360-48S	48V 7.5A	±1%	200mV	86%	360W

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



90(H)×75(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EDR-20-5PV	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
EDR-20-10PV	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
EDR-24-12PV	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
EDR-24-24PV	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
EDR-40-10PV	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
EDR-50-12PV	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
EDR-50-24PV	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
EDR-60-24PV	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
EDR-100-12PV	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
EDR-100-24PV	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

DOS POWER SUPPLY

EPR系列經濟型導軌式工業電源

EPR Economic Series DIN rail industrial power supply



- Power: 10W-360W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- High frequency PWM control, high efficiency.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, Easy to install.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Selection of output voltage display（20-100W）. function to choose.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling.Forced air cooling above 160W.
- Terminal protection cover, safer to use.
- Through CE authentication and EMC anti-jamming test.
- Good price, warranty period of one year.

- 功率：10W-360W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 高頻率PWM控制，轉換效率高；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，安裝方便；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 有輸出電壓數顯功能供選擇（20-100W）；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱，160W以上强制風冷；
- 配端子保護蓋，使用更安全；
- 通過CE認證和EMC抗干擾測試；
- 價格經濟，質保期一年。

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	20W	24W	35W	50W	60W	100W	72W	100W	120W	160W	150W	240W	360W
殼體材質 Shell material	Plastic						Aluminum				Aluminum+iron		
輸入電源 AC input	85 ~ 264VAC 50/60HZ											115/230VAC 50/60HZ selectable by switch	
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<25A at 220VAC						Cold start,<30A at 220VAC						
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA												
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）												
電壓調整率 Voltage regulation	< ± 1%												
負載調整率 Load Regulation	< ± 1%												
監視參數 Monitor parameters	非標配Non – Standard, Output voltage						No						
RS485通訊 RS485 communication	No												
故障報警 Fault alarm	No						非標配Non – Standard，Optional fault alarm function						
過載保護 Overload protection	115% ~ 150%，Automatic recovery												
過壓保護 Overvoltage protection	115% ~ 140%, Irreversible after protection						115% ~ 140%，Automatic recovery						
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down												
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling（160W automatic fan）											Forced air cooling	
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：0.5KVA，1min												
工作環境 Working environment	-10 ~ +50℃（100%load）；Humidity 10% ~ 90%，No condensation.												
儲存環境 Storage environment	-10 ~ +80℃；Humidity 5% ~ 95%，No condensation.												
安全標準 Safety standard	CE-EN60950,UL508,UL60950,TUV-60950												
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2												
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 60,000 hours												
外形尺寸(W*H*D) Dimensions（mm）	45mm × 90mm × 75mm						57mm × 110mm × 125mm				75mm × 110mm × 125mm		

型號規格 Model specifications

基本型 Basic series



90(H)×75(D)×45(W)mm



110(H)×125(D)×57(W)mm



110(H)×125(D)×75(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EPR-20-5P	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
EPR-20-10P	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
EPR-24-12P	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
EPR-24-24P	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
EPR-40-10P	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
EPR-50-12P	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
EPR-50-24P	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
EPR-60-24P	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
EPR-100-12P	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
EPR-100-24P	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W
Model No.	**Output**	**Tol.**	**R&N**	**Effi**	**Power**
EPR-50-24	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	50W
EPR-72-24	24V 3A	±1%	150mV	83%	72W
EPR-100-24	24V 4.2A	±1%	150mV	83%	100W
EPR-120-24	24V 5A	±1%	150mV	83%	120W
EPR-160-24	24V 6.7A	±1%	150mV	83%	160W
Model No.	**Output**	**Tol.**	**R&N**	**Effi**	**Power**
EPR-100-12	12V 8A	±1%	100mV	80%	100W
EPR-150-12	12V 12.5A	±1%	100mV	80%	150W
EPR-150-24	24V 6.3A	±1%	150mV	83%	150W
EPR-240-12S	12V 20A	±1%	100mV	80%	240W
EPR-240-24S	24V 10A	±1%	150mV	83%	240W
EPR-360-24S	24V 15A	±1%	150mV	83%	360W
EPR-360-48S	48V 7.5A	±1%	200mV	86%	360W

電壓數顯型 Voltage Digital Display Series



90(H)×75(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
EPR-20-5PV	5V 4A	±1%	50mV	78%	20W
EPR-20-10PV	10V 2A	±1%	100mV	80%	20W
EPR-24-12PV	12V 2A	±1%	100mV	80%	24W
EPR-24-24PV	24V 1A	±1%	150mV	83%	24W
EPR-40-10PV	10V 4A	±1%	100mV	80%	40W
EPR-50-12PV	12V 4.1A	±1%	100mV	80%	50W
EPR-50-24PV	24V 2.1A	±1%	150mV	83%	50W
EPR-60-24PV	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
EPR-100-12PV	12V 8A	±1%	100mV	88%	100W
EPR-100-24PV	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

DOS POWER SUPPLY

ECR系列簡單經濟型導軌式工業電源

ECR Simple economic series DIN rail industrial power supply



- Power: 60W and 100W.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- High frequency PWM control, high efficiency.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, Easy to install.
- Short circuit, overload, overheating protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling.
- Terminal protection cover, safer to use.
- Through EMC anti-jamming test.
- Good price, warranty period of one year.

- 功率：60W和100W；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 高頻率PWM控制，轉換效率高；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，安裝方便；
- 有短路、過載、過熱等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱；
- 配端子保護蓋，使用更安全；
- 通過EMC抗干擾測試；
- 價格經濟，質保期一年。

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	ECR-60-24P	ECR-100-24P
輸入電源 AC input	85～264VAC 50/60HZ	
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<25A at 220VAC	
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA	
輸出電壓 Output voltage	24VDC Non adjustment	
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%	
負載調整率 Load Regulation	<±1%	
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery	
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down	
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling	
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：0.5KVA，1min	
工作環境 Working environment	-10～+50℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.	
儲存環境 Storage environment	-10～+80℃；Humidity 5%～95%，No condensation.	
安全標準 Safety standard	CE-EN60950,UL508,UL60950,TUV-60950	
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2	
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 50,000 hours	
外形尺寸(W*H*D) Dimensions（mm）	45mm×90mm×75mm	

型號規格 Model specifications



90(H)×75(D)×45(W)mm

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi	Power
ECR-60-24P	24V 2.5A	±1%	150mV	83%	60W
ECR-100-24P	24V 4.2A	±1%	150mV	91%	100W

DOS POWER SUPPLY

DCM系列直流電源負載監視器
DCM series DC power load monitor



- Test DC voltage range: 5V-48VDC.
- Detectable current range: 0--20A.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- Suitable for different brands of DC power supply and storage battery.
- PLC modular design, clamping type terminal protection cover.
- DIN 35mm guide rail installation, easy installation.
- Adopt international brand power IC chip, stable performance.
- Can detect voltage, current, peak current, cumulative running time and other data.
- RS485 communication function, convenient for upper computer monitoring data.
- Through EMC anti-interference test.
- The quality is good, the warranty period is one year.

- 可檢測直流電壓範圍：5V-48VDC;
- 可檢測電流範圍：0--20A;
- 體積小巧，外形美觀，設計新穎;
- 適配各種品牌型號直流電源和蓄電池;
- PLC模塊化設計，翻蓋式端子保護蓋;
- 國際標準35mm導軌安裝，安裝方便;
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定;
- 可檢測電壓、電流、峰值電流、纍積運行時間等數據;
- RS485通訊功能，方便上位機監視數據;
- 通過EMC抗干擾測試;
- 性價比好，質保期一年。

技術指標 Technical indicators

規格 Specifications	DCM5A	DCM10A	DCM15A	DCM20A
殼體材質 Shell material	Plastic，Flame retardant			
輸入電源 AC input	5V–48V Can be			
輸出電壓 Output voltage	Consistent with the input voltage.			
電壓顯示精度 Voltage display accuracy	< ± 1%			
電流顯示精度 Current display accuracy	< ± 5%			
反接保護 Reverse connect protection	YES			
監視參數 Monitor parameters	Display by pressing the button：輸出電壓Output voltage、負載電流Load current、峰值電流Peak current、累積工作時間Cumulative working hours			
RS485通訊 RS485 communication	非標配Non – Standard，Optional RS485 function			
工作環境 Working environment	–10 ~ +50℃（100%load）；Humidity 10% ~ 90%，No condensation.			
儲存環境 Storage environment	–10 ~ +80℃；Humidity 5% ~ 95%，No condensation.			
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000–4–2,3,4,5,6,8,11,EN61000–6–2			
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	45mm × 90mm × 87mm			

型號規格 Model specifications

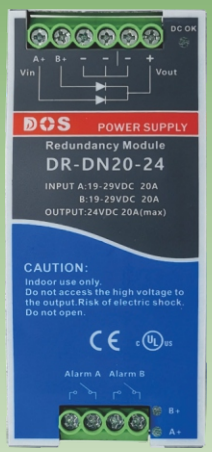
Model No.	Input voltage	Max. current
DCM5V5A	4V~7VDC	5A
DCM12V5A	8V~15VDC	5A
DCM24V5A	16V~29VDC	5A
DCM36V5A	30V~39VDC	5A
DCM48V5A	40V~55VDC	5A
DCM5V10A	4V~7VDC	10A
DCM12V10A	8V~15VDC	10A
DCM24V10A	16V~29VDC	10A
DCM36V10A	30V~39VDC	10A
DCM48V10A	40V~55VDC	10A

Model No.	Input voltage	Max. current
DCM5V15A	4V~7VDC	15A
DCM12V15A	8V~15VDC	15A
DCM24V15A	16V~29VDC	15A
DCM36V15A	30V~39VDC	15A
DCM48V15A	40V~55VDC	15A
DCM5V20A	4V~7VDC	20A
DCM12V20A	8V~15VDC	20A
DCM24V20A	16V~29VDC	20A
DCM36V20A	30V~39VDC	20A
DCM48V20A	40V~55VDC	20A

DOS POWER SUPPLY

20A导轨式工业电源冗余模块

20A DIN rail Power Supply Redundant Module





- 适合DC24V电源冗余系统；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 窄面板設計，高轉換效率，可靠性高;
- 继电器触点信号输出；
- LED灯报警指示输入故障；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 采用國際品牌電源IC芯片，性能穩定；
- 出廠100%滿負載老化測試；
- 低溫升，自然散熱；
- 性價比好，質保期三年。

- Suitable for DC24V power redundancy system.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- Narrow panel, high efficiency, high reliability.
- Relay contact signal output.
- LED warning indicator input fault.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Using international brand power IC chip, stable performance.
- Factory 100% full load aging test.
- Low temperature rise, natural cooling .
- Good price, warranty period of three years.

型號規格 Model specifications

Model No.	Output	Treverse Voltage.	Current
DR-DN20-24	24V 20A	30V max	20A max

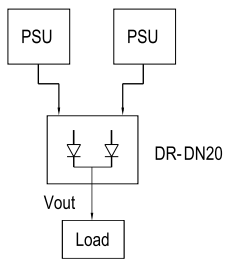
技術指標 Technical indicators

UL508

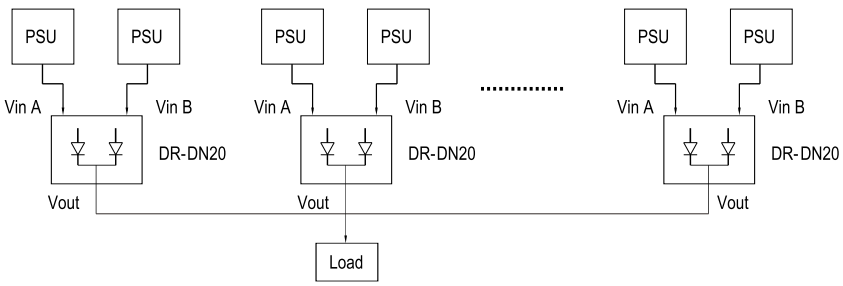
型号		DR-DN20-24
输出	反向电压 (最大)	30V
	输出电流 (最大)	20A
	电压跌落	0.6V
	LED 指示	两颗绿色LED指示每组输入是 "正常或故障"
输入	输入电压范围	21 ~ 28V
	输入 数量	2
	输入电流 (最大)	20A 每组输入
功能	输入电压警报	当输入电压 > 20V(±5%) 或< 30V(±5%)时,继电器触发
	继电器触点电流 (最大)	30VDC, 1A
环境	工作温度	-40 ~ +70℃
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6
安规和电磁兼容 (备注2)	安规认证	UL508, AS/NZS 62368.1,EAC TP TC 004
	耐压	端子台-底盖 :0.5KVAC, 继电器触点-端子台 :0.5KVAC
	绝缘阻抗	端子台-底盖:>100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,重工业标准,EAC TP TC 020
其它	MTBF	2315.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 996.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
	尺寸	55.5*125.2*100mm (W*H*D)
	包装	0.5Kg; 26pcs/14Kg
备注	1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为24VDC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 3. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时，无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降，有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。	

典型应用 Typical Applications

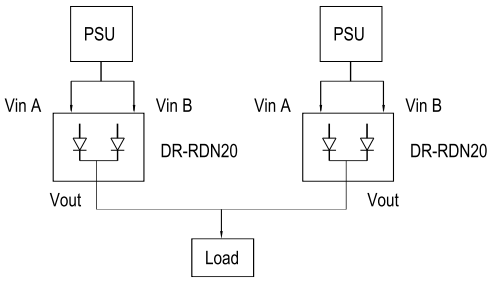
1. 1+1 冗余
1 台冗余



2. 1+N 冗余：多台开关电源作为冗余，以提高系统可靠度



3. 单独使用: 用一台开关电源和一台DR-DN20 连接,降低二极管的应力,提升可靠度



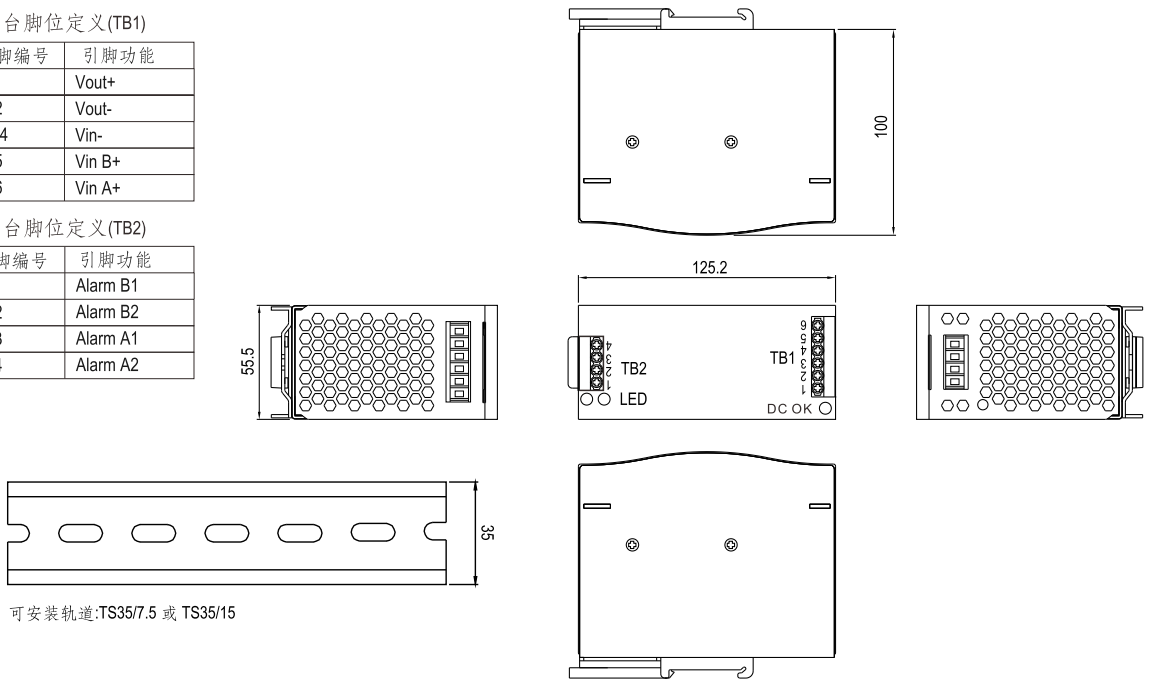
外形尺寸 Overall dimensions（單位：mm）

端子台脚位定义(TB1)

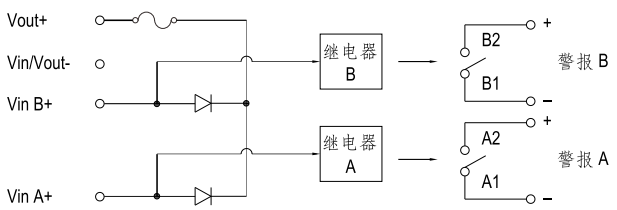
引脚编号	引脚功能
1	Vout+
2	Vout-
3,4	Vin-
5	Vin B+
6	Vin A+

端子台脚位定义(TB2)

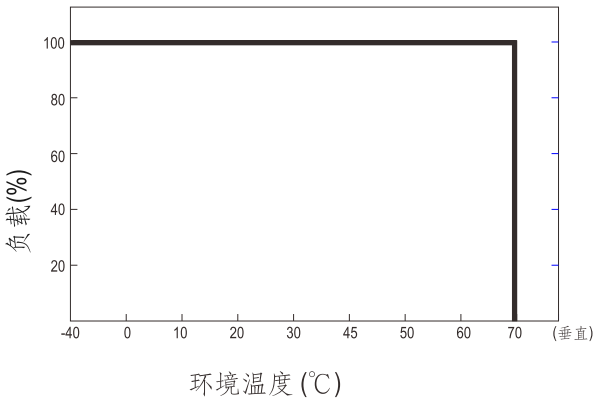
引脚编号	引脚功能
1	Alarm B1
2	Alarm B2
3	Alarm A1
4	Alarm A2



方框图 Block diagram



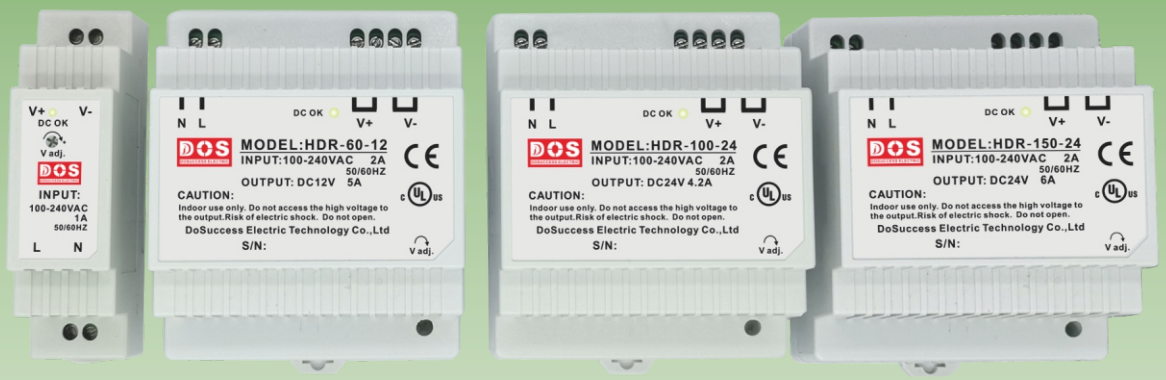
减额曲綫 Derating curve



DOS POWER SUPPLY

HDR系列超薄阶梯型导轨式开关電源

HDR series Slim Step Shape DIN rail Power Supply



- 功率：20W-150W, 足額功率；
- 85-264VAC寬電壓輸入,輸出電壓穩定；
- 無需接地綫，絕緣等級Ⅱ；
- 尺寸緊湊，低溫升，高轉換效率（100W以上采用低功耗器件和同步整流技術）；
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 階梯形結構，厚度僅56mm，適用于樓宇自動化、智能家居和超薄配電箱；
- 性價比好，質保期三年。

- Power: 20W-150W, full power.
- 85-264V universal AC input, stable output voltage
- No grounding wire required,Isolation Class II.
- Compact size, low temperature rise, high conversion efficiency (over 100W using low-power devices and synchronous rectification technology;.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- A stepped structure with a thickness of only 56mm, suitable for building selfMobile, smart home, and ultra-thin distribution boxes;.
- Good price, warranty period of three years.

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	20W/24W	60W	100W	150W
殼體材質 Shell material	Plastics			
輸入電源 AC input	85～264VAC 50/60HZ			
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<40A at 220VAC	Cold start,<60A at 220VAC	Cold start,<70A at 220VAC	
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA			
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）			
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%			
負載調整率 Load Regulation	<±1%			
監視參數 Monitor parameters	非標配Non－Standard，Output voltage			
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery			
過壓保護 Overvoltage protection	115%～140%，Automatic recovery			
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down			
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling			
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：500VA，1min			
工作環境 Working environment	-20～+60℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.			
儲存環境 Storage environment	-30～+85℃；Humidity 5%～95%，No condensation.			
安全標準 Safety standard	UL60950-1, IEC/EN60950-1, IEC/EN61558-1, EN61558-2-16, IEC/EN60335-1,			
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022(CISPR22) Class B,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2			
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 1000,000 hours			
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	17.5×90×56mm	77×93×56mm		77×93×56mm

1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
3.电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

型號規格 Model specifications

HDR-24 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
HDR-20-5	5V, 0~4A	±2%	80mV	80%
HDR-24-12	12V, 0~2A	±1%	120mV	85%
HDR-24-15	15V, 0~1.6A	±1%	120mV	86.5%
HDR-24-24	24V, 0~1A	±1%	150mV	86%
HDR-24-48	48V, 0~0.5A	±1%	240mV	87%

HDR-100 Series

Model No.	Outp	Tol.	R&N	Effi.
HDR-100-12	12V, 0~7.1	±2%	120mV	88%
HDR-100-15	15V, 0~6.13	±1%	120mV	89%
HDR-100-24	24V, 0~3.83	±1%	150mV	90%
HDR-100-48	48V, 0~1.92	±1%	240mV	90%

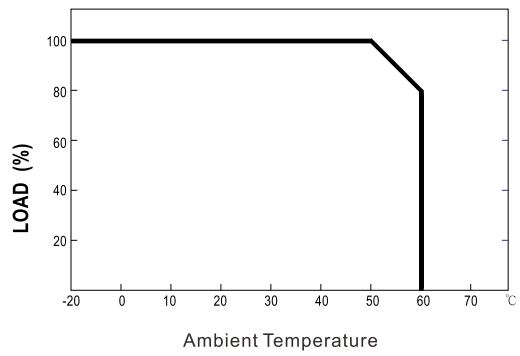
HDR-60 Series

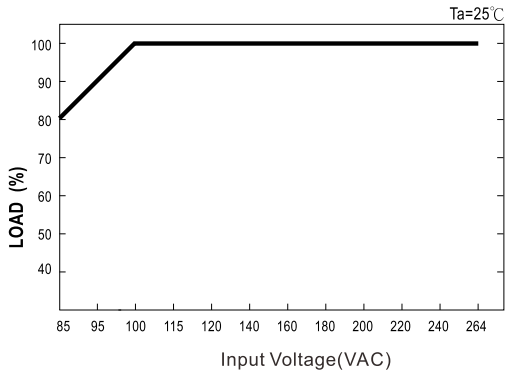
Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
HDR-60-5	5V, 0~6.5A	±2%	80mV	85%
HDR-60-12	12V, 0~4.5A	±1%	120mV	88%
HDR-60-15	15V, 0~4.0A	±1%	120mV	89%
HDR-60-24	24V, 0~2.5A	±1%	150mV	90%
HDR-60-48	48V, 0~1.25A	±1%	240mV	91%

HDR-150 Series

Model No	Output	Tol.	R&N	Effi.
HDR-150-12	12V, 0~12A	±1.5%	120mV	90%
HDR-150-15	15V, 0~10A	±1%	120mV	90%
HDR-150-24	24V, 0~6.2A	±1%	150mV	91%
HDR-150-36	36V, 0~4.1A	±1%	200mV	92%
HDR-150-48	48V, 0~3.1A	±1%	240mV	92%

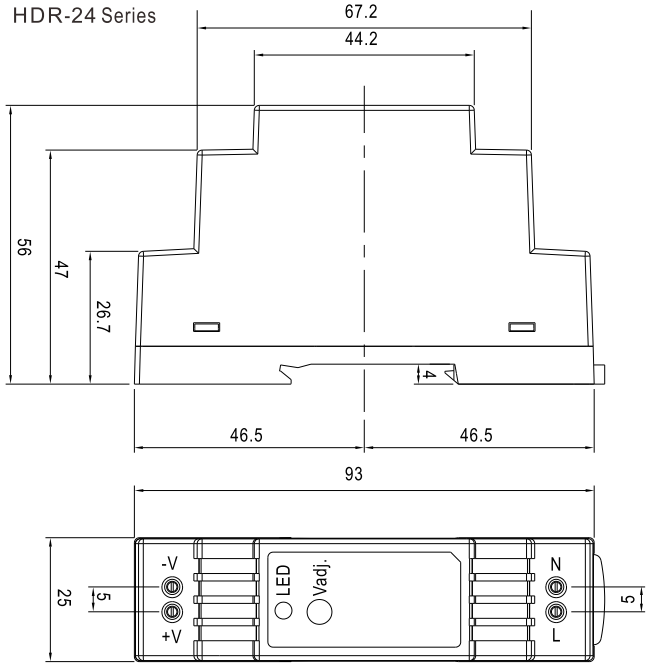
输出降额曲綫 Output derating curve



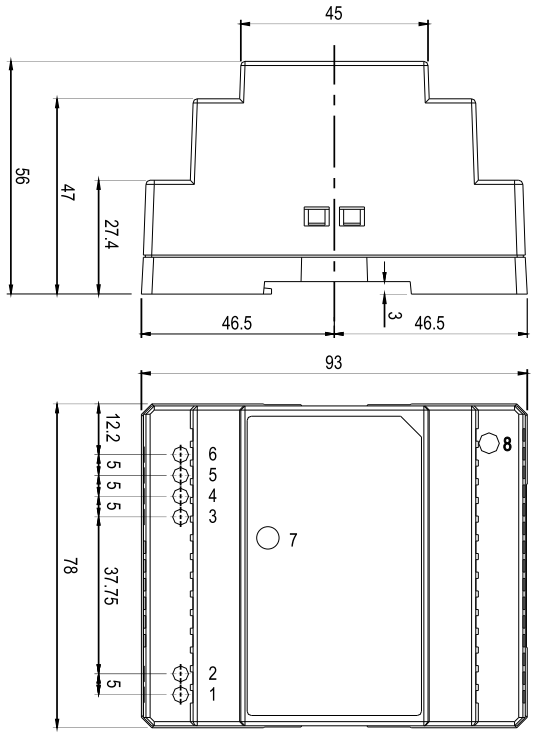


外形尺寸 Overall dimensions（mm）

HDR-20 Series
HDR-24 Series



HDR-60 Series
HDR-100 Series
HDR-150 Series



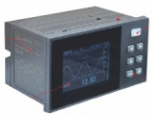
形式	产品外观	型号名称	量程	适用特点	备注
压力传感器		HPT-1 小型数显压力 传感器	-0.1~250MPa	参数可以调整 体积小巧，安装方便 零点，满量程调整方便 适用性强	
		HPT-2/3/4 工业压力 传感器	-0.1~250MPa	采用微计算机技术 完全数字化信号处理 抗电磁干扰设计，适合恶劣环境 防腐蚀性能强：陶瓷膜片	
		HPT-5 高温工业压力 传感器	-0.1~250MPa	在高温环境中，具有很强的 热稳定性能，适用于对腐蚀 性气体、液体、蒸气的表压、 绝压、负压的监测和控制	
		HPT-6 小外型压力 传感器	-0.1~250MPa	体积小巧，通用结构 输出信号多种可选（电压/电流） 有陶瓷芯体和扩散硅芯体可选 接口可以根据需要定制	
		HPT-7 防腐差压传感器	0~7MPa	体积小巧，便于安装 测量范围宽：0～35Kpa～7Mpa 精度高，稳定可靠 双面316L金属膜片，防腐蚀能力强	
		HPT-8 微差压传感器	-0.1~0.1MPa	微小压力检测，灵敏度高， 可以测量100pa的微小压力 可以连续测量负压和正压	
		HPT-9 平膜压力传感器	-0.1~60MPa	输出信号多种可选：(电压/电流) 黏稠物体易清洗 接口可以根据需要定制	

形式	产品外观	型号名称	量程	适用特点	备注
压力传感器		HPT-10 陶瓷电容传感器	0~7MPa	准确度高：优于0.1% 稳定性好：优于0.1%FS/年 抗电磁干扰设计，适合恶劣使用环境	
		HPT-11 防水压力传感器	-0.1~250MPa	防水防尘 采用高精度压力传感器 精度高：优于0.3%FS 本安防爆	
		HPT-12 专用压力传感器	0-5.0MPa	外型小巧、安装方便 原装德国进口芯体 专门为空压机应用打造的电路 适用性强	
		HPT-13 无线传感器	温度、压力、液位输入	压力、液位、温度无线距离传输	
		HPT-14 智能变送器单元	0-200mv输入	多种输入输出可选 多种结构可选	
		HPT-15 高温熔体压力传感器	0-100Mpa	零点和量程可调 80%的分流校准 良好的稳定性和可重复性 6PIN（标准）电子连接器	
		HPT-16 智能传感器	0-250Mpa	多种输出方式可选 现场可调	
		HPT-17 信号变送器	0~100mv输入	高精度，高速， 低温飘采集和输出	
		3351/1151 智能压力传感器	0-40Mpa	准确度高， 环境温度影响小 稳定性高 本安防爆	

形式	产品外观	型号名称	量程	适用特点	备注
智能液位传感器		HPT-33 一体化液位 传感器	0-500m	防腐性好：316L不锈钢， 1Cr18Ni9Ti壳体 导气电缆传输 三重防雷击抗干扰设计 防结露工艺	
		HPT-34 分体投入液位 传感器	0-500m	防腐性好：316L不锈钢， 1Cr18Ni9Ti壳体 导气电缆传输 三重防雷击抗干扰设计 防结露工艺	
		HPT-35 高温导压 液位传感器	0-20m	设计独特：导压结构 特别适用于高温中小量程液体 和强腐蚀性液体 零点、满量程输出现场可调	
		HPT-37 浮球液位传感器	0-6m	安装方便，结构简单 性能可靠 耐腐蚀 本安防爆	
		HPT-38 超声波液位 传感器	0-30m	非接触测量 防腐蚀 安装简单方便 标准信号输出	
电子压力开关		HPC-1 压力/液位开关	-0.1~250MPa	连续调节具有控制功能 采用压力传感器 调节无死区，零点到满量程 设定任意调整	
		HPC-10 压力/液位开关	-0.1~250MPa	连续调节具有控制功能 采用压力传感器 比机械压力开关精度高，响应快	
		HPC-100 数显压力/液位 控制器	-0.1~250MPa	嵌入式微处理器设计 报警、控制、信号远传于一体 可选RS485/232数据接口	

形式	产品外观	型号名称	量程	适用特点	备注
电子压力开关		HPC-1000 数显压力/液位 控制器	-0.1~250MPa	比机械压力开关精度高， 迟滞小，响应快，稳定可靠	
		HPC-2000 压力液位控制器	0~250MPa	仪表盘安装，轴向， 外径功能可选	
数显压力表		PM-100/1000 数显压力表	-0.1~250MPa	4½LCD显示、功耗小 采用微功耗处理器， 电池使用寿命长 可以设定自动/手动关机	

形式	产品外观	型号名称	温度/湿度	适用特点	备注
温湿度传感器		温湿度传感器	- 25~85℃ 相对湿度 ≤90%RH	具有冷端补偿和非线性校正， 输出信号和温度成线性关系， 精度高。	
		HTK系类导轨安装	量程可选	显示介质温度， 输出电压电流信号	

形式	产品外观	型号名称	规格	适用特点	备注
控制仪表		HPT仪表	横式160×80×125 或竖式80×160×125 （W×H×L）	基本误差优于±0.2%F·S。 16位A/D 转换器。 显示范围-1999~9999。 测控周期0.2秒，可提高到0.1秒。	
		HPT系列 PID调节仪	横式96×48×112 竖式48×96×112 72×72×112 （W×H×L）	输入信号：热电阻，热电偶， 直流电流，直流电压， 远传压力表等	
		HPT记录仪	5寸蓝色320×240LCD/ 5寸彩色TFTLCD	1~16通道万能输入，基本误差±0.2%、 16位A/D转换器，64MB记录内存， 0.1秒~60分记录间隔	
国外压力传感器		易福门压力传感器	0~600Bar范围可选	适用于油压机， 注塑机等环境恶劣的工况	
		易福门压力控制器	0~600Bar范围可选	适用于石油，压力机，工程设备 等需要调节并控制压力的系统	
		美国MSI压力传感器	0~500Bar范围可选	超稳定，输出大，灵敏度高，适用 于测量、实验设备等高精度的要求	

产品分类	--	产品编号	--	量程	--	输出类型	--	精度	--	压力接口(螺纹)	--	电器出线	--	压力参考

代码	类型
HPT	压力传感器
HPT	液位传感器
HPC	压力控制器
PM	数显压力表
SBW	温湿度传感器

代码	类型
1	数显压力传感器
2	数显工业压力传感器
3	智能工业压力传感器
4	防爆工业压力传感器
5	高温工业压力传感器
6	小外型压力传感器
7	防腐差压传感器
8	微差压传感器
9	平膜压力传感器
10	陶瓷电容压力传感器
11	防水压力传感器
12	空压机压力传感器
13	无线传感器
14	智能变送单元
15	高温熔体压力传感器
3351	智能压力传感器
33	一体化液位传感器
34	分体投入液位传感器
35	高温导压液位传感器
37	浮球液位传感器
38	超声波液位传感器
1	小外型电子压力开关
10	防爆电子压力开关
100	数显压力/液位控制器
1000	数显压力/液位控制器
100	数显压力表
1000	数显压力表
01	数显温度传感器
02	一体化温度传感器
03	管道温湿度传感器

压力范围值		
范围	代码	单位
[0~X]	P	Pa
[0~X]	K	Kpa
[0~X]	B	Bar
[0~X]	M	Mpa
[0~X]	S	PSI
[0~X]	m	mH_2O

温度	
[0~X]	℃

代码	规格
E	4~20mA
F	1~5VDC
J	0~5VDC
Q	0~10VDC
U	继电器
R2	RS232接口
R4	RS485接口
H	HART协议
Z	其它

代码	规格
J_1	0.1%FS
J_2	0.25%FS
J_3	0.5%FS

代码	规格
C_1	M20*1.5
C_2	M14*1.5
C_3	G1/2
C_4	G3/8
C_5	G1/4
C_6	1/2NPT
C_7	1/4NPT
C_8	ZG1/4
P	平膜/卡箍
X	客户定制

代码	类型
B1	大赫斯曼43650
B2	小赫斯曼43650
B3	直接出线
B4	帕克150 3针
B5	M20*1.5
B6	航插 5PIN

代码	类型
G	表压
A	绝压

认证	--	显示模块类型

代码	类型
B	本安型
G	隔爆型
C	C E 认证

代码	类型
M_1	LCD显示
M_2	LED显示

压力传感器选型示例：

HPT-1-10B-EJ2C1B1GM1

示例说明：HPT-1 数显压力传感器 量程：10Bar，输出类型：4-20mA,精度：0.25%FS,压力接口：M20*1.5，电气出线：压力参考：表压，显示类型：LCD

液位传感器选型示例：

HPT-35-10m-EJ2GM1

示例说明：HPT-35 分体投入液位传感器， 量程：10m水柱，输出类型：4-20mA,精度：0.25%FS,压力参考：表压，显示类型：LCD

压力控制器选型示例：

HPC-100-100M-UJ3C3B6GM2

示例说明：HPC-100型数显压力控制器， 量程：100Mpa，输出类型：继电器,精度：0.5%FS,压力接口：M20*1.5，压力参考：表压，显示类型：LED

数显压力表

PM-1000-100Kpa-J1C5AM1

示例说明：PM-1000型数显压力表， 量程：100Kpa，精度：0.1%FS,压力接口：G1/4，压力参考：表压，显示类型：LED

DOS POWER SUPPLY

直流电源分线端子台

DC Power Distribution Terminal Board



- 輸入電壓支持DC12V、24V、48V等；
- 額定輸入電流2×15A，輸出8×8A；
- 國際標準35mm導軌安裝；
- 有指示燈顯示輸入電源的工作狀態；
- 可選擇電壓數顯功能；
- 有螺釘端子和彈簧端子可選；
- 性價比好，質保期三年。

- Input voltage supports DC12V, 24V, 48V, etc.
- Rated input current 2 × 15A, output 8 × 5A.
- DIN rail 35mm mounting.
- LED lights display the status of the power supply.
- Optional voltage digital display function.
- Available with screw and spring terminals.
- Good price, warranty period of three years.

型號規格 Model specifications

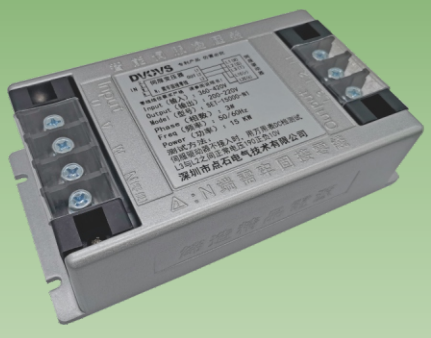
订货型号	数显功能	输入电压	规格	输入/输出	最大输出电流
DCT2A8B-30A 24VDC	无	DC24V	输入DC24V 0~30A，螺钉端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30A 12VDC	无	DC12V	输入DC12V 0~30A，螺钉端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30AT 24VDC	无	DC24V	输入DC24V 0~30A，弹簧端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30AT 12VDC	无	DC12V	输入DC12V 0~30A，弹簧端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30AV 24VDC	有	DC24V	输入DC24V 0~30A，螺钉端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30AV 12VDC	有	DC12V	输入DC12V 0~30A，螺钉端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30ATV 24VDC	有	DC24V	输入DC24V 0~30A，弹簧端子输出	2入8出	最大10A/路
DCT2A8B-30ATV 12VDC	有	DC12V	输入DC12V 0~30A，弹簧端子输出	2入8出	最大10A/路

外形尺寸：89mm×51mm×51mm

DOS POWER SUPPLY

SET系列电子智能伺服变压器

SET Series Electronic Intelligent Servo Transformer





电子智能伺服变压器是伺服驱动器专用变压器，用于替代传统的三相变压器，该伺服变压器解决了绕组式变压器、的体形大、笨重、难安装、发热大、绝缘易老化、效率低、价格贵等问题。适用于三菱、安川、三洋、松下、富士、日立、欧姆龙、台达、东元、汇川、迈信、广数等所有进口和国产伺服系统。

一、产品特点：

1、**接线方便：**栅栏式端子接线，方便在狭小的电柜中接线。
2、**精巧易装：**高导热铝合金外壳，体积小，重量轻，方便安装。
3、**苛刻环境：**适用于周围空气温度±55℃之间，安装海拔可达4500米。
4、**超长质保：**经过2500V耐压、泄露电流、高低温等严格测试，两重浪涌防雷保护，无干扰，安全可靠。
5、**超高效率：**功率器件采用德国进口模块，不发热、效率高达98%以上；输出内阻小，压降低，输出电压稳定性好。
6、**智能输出电流：**根据伺服系统所需电流自动调节，且不受电网电压波动的影响。
7、**超低故障率：**质保5年，高可靠性，超低故障率；耐浪涌电流冲击，过载能力高达5倍。
8、**功率模块冗余设计：**一个功率模块是完全能胜任负载的，内置至少4倍数量的功率模块，即使一个故障，还有其它几个在工作。
9、**故障功率模块自动隔离设计：**如果某个功率模块出现故障，会被自动隔离，不会导致其它元件和变压器故障，由于多路功率模块的存在，变压器依然正常工作。
10、**输入接线：**N端必须接零线，零线不能断开，否则变压器不能正常工作。

二、产品参数：

1、**输入电源：**三相四线输入，AC360-420V 50-60HZ。必须可靠接入零线。
2、**输出电压：**伺服系统不接入时用万用表DC档测量L3与L1之间正常电压应是190±10V(安川伺服专用变压器电压是320±10V）。
该产品的任意两个输出端子之间的电压并非标准的AC200V，故该产品不适合于直接给三相异步电机供电，而只适用于最终需要直流电压的场合。
3、**绝缘耐压：**所有输入和输出端子并联同时对壳体的绝缘电阻，DC2500V测试一分钟，绝缘电阻大于1500兆欧。
4、**工作温湿度：**-55℃到+55℃，0-95%RH（无凝露）。
5、**储存温湿度：**-55℃到+85℃，0-95%RH（无凝露）。

产品型号和规格

型号	额定容量	外形尺寸（mm）	重量（Kg）	选型注意事项
SET-2000-□	2KW	159×84×46	0.5	伺服变压器选用应比伺服驱动器总功率大10%以上
SET-3000-□	3KW	159×84×46	0.6	
SET-4500-□	4.5KW	159×84×46	0.7	
SET-6000-□	6KW	159×84×46	0.9	
SET-8000-□	8KW	159×84×46	1	
SET-11000-□	11KW	207×109×55	1.3	
SET-13000-□	13KW	207×109×55	1.4	
SET-15000-□	15KW	207×109×55	1.6	
SET-20000-□	20KW	253×105×128	2.5	
SET-25000-□	25KW	253×105×128	2.7	
SET-30000-□	30KW	253×105×128	2.9	
SET-40000-□	40KW	253×105×128	3.2	
SET-60000-□	60KW	特殊定制		
SET-80000-□	80KW			

注：1、□代表以下编码：N1为二代通用型；N2为二代安川伺服驱动专用型；
P1为三代增强保护功能通用型；P2为三代增强保护功能安川伺服驱动专用型。
2、选型购买时，请向销售人员提供伺服驱动器的品牌、型号、数量和功率等参数，以防选型错误。

接线图

1、N端必须牢固接零线，线径参考零线规格表；零线从市电到伺服变压器N端之间不可以接保险丝、断路器、开关等。
2、伺服驱动器的接线必须根据图1-4接线图严格对应。
3、伺服驱动器不接入时用万用表DC档测量L3与L1之间正常电压应是190±10V (安川伺服专用变压器电压是320±10V)

伺服变压器功率对应零线规格表

伺服变压器功率	零线规格
2~4.5KW	>2.5mm2
6~8KW	>4.0mm2
11~15KW	>6.0mm2
20~30KW	>10mm2

图1:伺服单个功率小于3KW接线方式

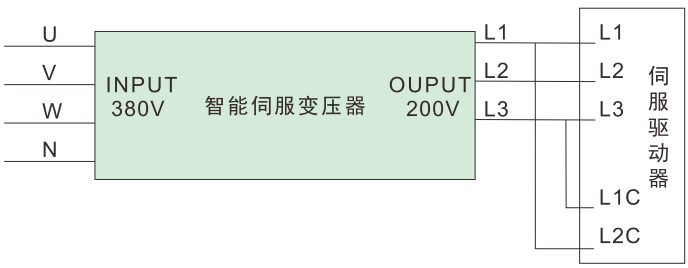


图2:伺服单个功率大于3KW接线方式



图3:安川伺服单个功率大于3KW接线方式

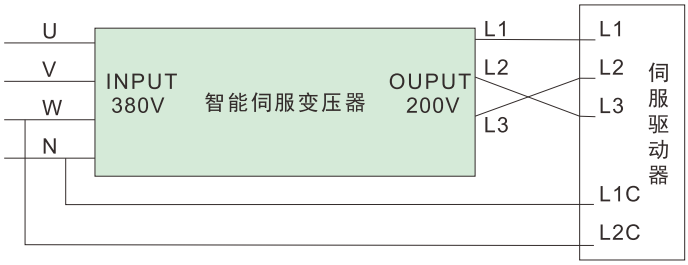
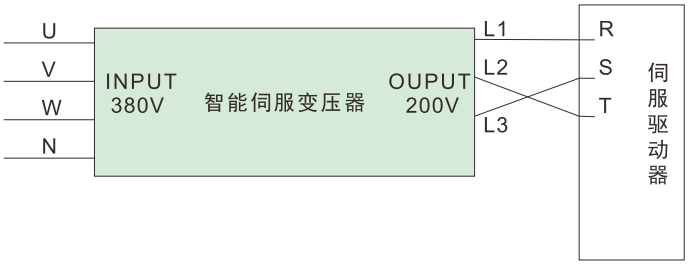


图4:三菱MR-E伺服等没有控制电源的接线方式



DOS POWER SUPPLY

DRS系列超薄型平板式开关電源

DRS series Low Profile Flat Panel Switching Power Supply



- 功率：35W-750W,足額功率；
- 體積更小，外形美觀，設計新穎；
- 超薄設計，高轉換效率，可靠性高;
- 軟啓動電流，有效降低瞬間電流衝擊；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 工作高度高達5000米；
- 端子有保护盖，更安全；
- 承受5G振动测试；
- 低溫升，自然散熱（350W為風扇散熱）；
- 性價比好，質保期三年。

- Power: 35W-750W, full power.
- Smaller, beautiful appearance, novel design.
- Narrow panel, high efficiency, high reliability.
- Soft-start current, reducing the current impact.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Operating altitude up to 5000 meters.
- Terminals have protective covers for greater safety.
- Withstand 5G vibration test.
- Low temperature rise, natural heat dissipation (350W for fan heat dissipation).
- Good price, warranty period of three years.

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	35W	50W	100W	150W	200W	250W	350W	500W	750W
殼體材質 Shell material	Aluminum+iron								
輸入電源 AC input	100～240VAC 50/60HZ				115/230VAC±15% selectable by switch 50/60HZ			230VAC 50/60HZ	
衝擊電流 Electric shock	Cold start,<45A at 220VAC								
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA								
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）								
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%								
負載調整率 Load Regulation	<±1%								
監視參數 Monitor parameters	非標配Non－Standard，Output voltage								
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery								
過壓保護 Overvoltage protection	115%～140%，Automatic recovery								
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down								
冷卻方式 Cooling method	Free air cooling						fan	Free air cooling	
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：2KVA，O/P-FG：1.25KVA，1min								
工作環境 Working environment	-30～+60℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.								
儲存環境 Storage environment	-10～+80℃；Humidity 5%～95%，No condensation.								
安全標準 Safety standard	UL60950-1, IEC/EN60950-1, IEC/EN61558-1, EN61558-2-16, IEC/EN60335-1,								
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2								
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 1000,000 hours								
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	82×99×30mm		97×129×30mm	97×159×30mm	115×215×30mm			125×241×66mm	

1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
3.电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

型號規格 Model specifications

DRS-35 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-35-5	5V, 0~7A	±2%	80mV	82.0%
DRS-35-12	12V, 0~3A	±1%	120mV	86.0%
DRS-35-15	15V, 0~2.4A	±1%	120mV	86.0%
DRS-35-24	24V, 0~1.5A	±1%	150mV	88.0%
DRS-35-36	36V, 0~1A	±1%	200mV	88.0%
DRS-35-48	48V, 0~0.8A	±1%	200mV	89.0%

DRS-50 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-50-5	5V, 0~10A	±2%	80mV	83.0%
DRS-50-12	12V, 0~4.2A	±1%	120mV	86.0%
DRS-50-15	15V, 0~3.4A	±1%	120mV	88.0%
DRS-50-24	24V, 0~2.2A	±1%	150mV	88.0%
DRS-50-36	36V, 0~1.45A	±1%	200mV	89.0%
DRS-50-48	48V, 0~1.1A	±1%	200mV	90.0%

DRS-75 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-75-5	5V, 0~14A	±2%	100mV	86.5%
DRS-75-12	12V, 0~6A	±1%	120mV	89.0%
DRS-75-15	15V, 0~5A	±1%	120mV	89.0%
DRS-75-24	24V, 0~3.2A	±1%	150mV	90.0%
DRS-75-36	36V, 0~2.1A	±1%	200mV	91.5%
DRS-75-48	48V, 0~1.6A	±1%	200mV	91.5%

DRS-100 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-100-5	5V, 0~18A	±2%	100mV	86.0%
DRS-100-12	12V, 0~8.5A	±1%	120mV	88.0%
DRS-100-15	15V, 0~7A	±1%	120mV	88.5%
DRS-100-24	24V, 0~4.5A	±1%	150mV	90.0%
DRS-100-36	36V, 0~2.8A	±1%	200mV	90.5%
DRS-100-48	48V, 0~2.3A	±1%	200mV	91.0%

DRS-150 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-150-12	12V, 0~12.5A	±1%	150mV	87.5%
DRS-150-15	15V, 0~10A	±1%	150mV	88.5%
DRS-150-24	24V, 0~6.5A	±1%	200mV	89.0%
DRS-150-36	36V, 0~4.3A	±1%	200mV	89.0%
DRS-150-48	48V, 0~3.3A	±1%	200mV	90.0%

DRS-150F Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-150F-5	5V, 0~22A	±2%	100mV	85.0%
DRS-150F-12	12V, 0~12.5A	±1%	150mV	87.5%
DRS-150F-15	15V, 0~10A	±1%	150mV	89.0%
DRS-150F-24	24V, 0~6.5A	±1%	200mV	89.0%
DRS-150F-36	36V, 0~4.3A	±1%	200mV	89.0%
DRS-150F-48	48V, 0~3.3A	±1%	200mV	90.0%

DRS-200 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-200-5	5V, 0~40A	±3%	150mV	87.0%
DRS-200-12	12V, 0~17A	±1.5%	150mV	87.5%
DRS-200-15	15V, 0~14A	±1%	150mV	88.0%
DRS-200-24	24V, 0~8.8A	±1%	150mV	89.5%
DRS-200-36	36V, 0~5.9A	±1%	200mV	89.5%
DRS-200-48	48V, 0~4.4A	±1%	200mV	90.0%

DRS-350 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-350-5	5V, 0~60A	±3%	150mV	83.5%
DRS-350-12	12V, 0~29A	±1.5%	150mV	85.0%
DRS-350-15	15V, 0~23.2A	±1%	150mV	86.0%
DRS-350-24	24V, 0~14.6A	±1%	150mV	88.0%
DRS-350-36	36V, 0~9.7A	±1%	200mV	88.5%
DRS-350-48	48V, 0~7.3A	±1%	200mV	89.0%

DRS-500 Series

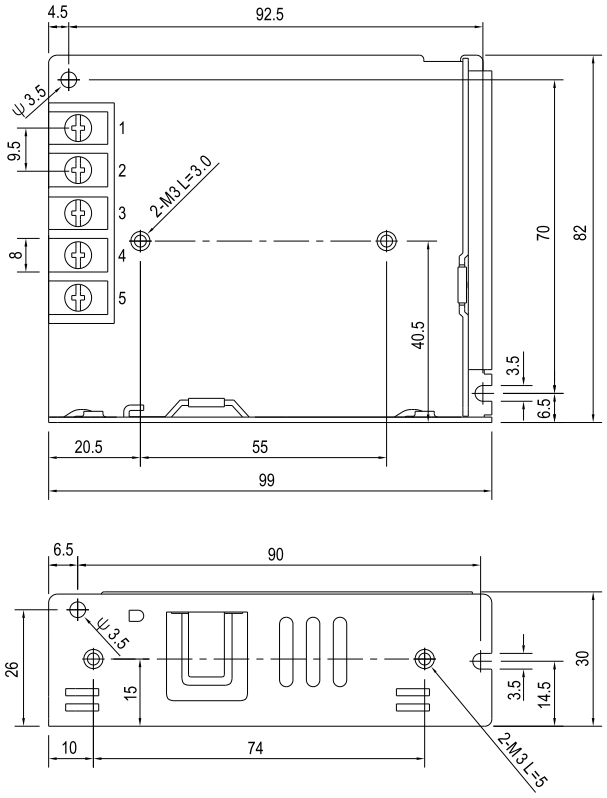
Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-500-5	5V, 0~99A	±2%	100mV	85.0%
DRS-500-12	12V, 0~ 41A	±1%	150mV	87.5%
DRS-500-15	15V, 0~33A	±1%	150mV	89.0%
DRS-500-24	24V, 0~ 20A	±1%	200mV	89.0%
DRS-500-36	36V, 0~ 13A	±1%	200mV	89.0%
DRS-500-48	48V, 0~10A	±1%	200mV	90.0%

DRS-750 Series

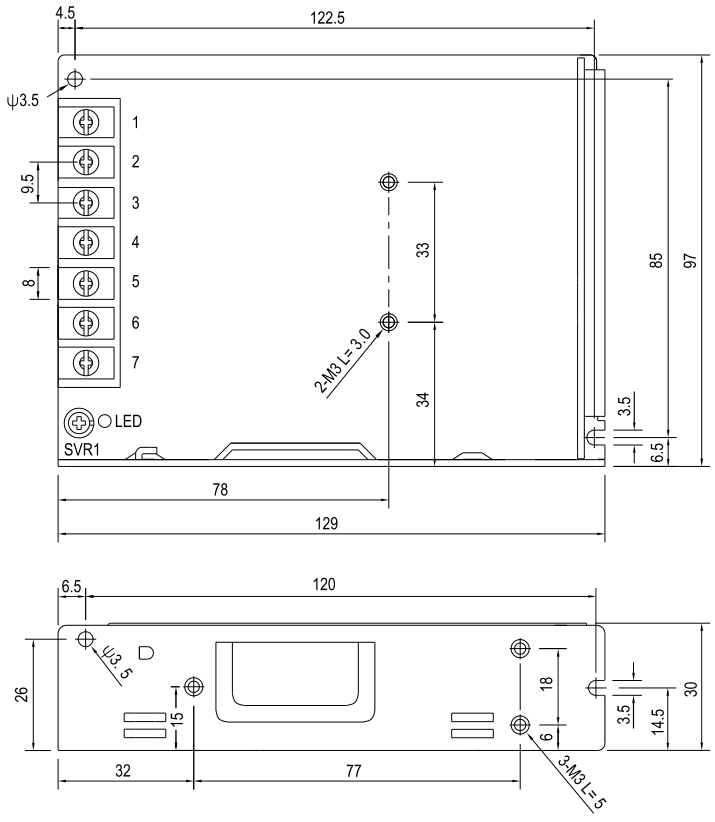
Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
DRS-750-12	12V, 0~62A	±1.5%	150mV	85.0%
DRS-750-15	15V, 0~ 50A	±1%	150mV	86.0%
DRS-750-24	24V, 0~ 31A	±1%	150mV	88.0%
DRS-750-36	36V, 0~ 20A	±1%	200mV	88.5%
DRS-750-48	48V, 0~ 15A	±1%	200mV	89.0%

外形尺寸 Overall dimensions（單位：mm）

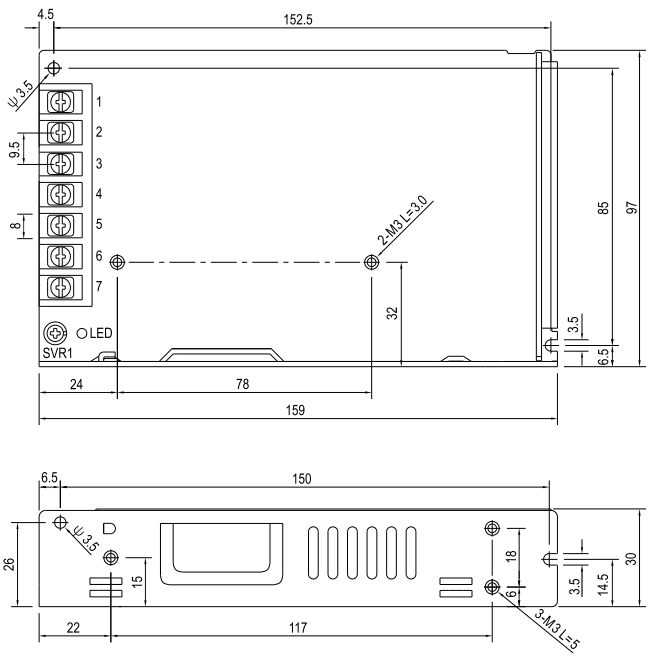
DRS-35 Series
DRS-50 Series
DRS-75 Series



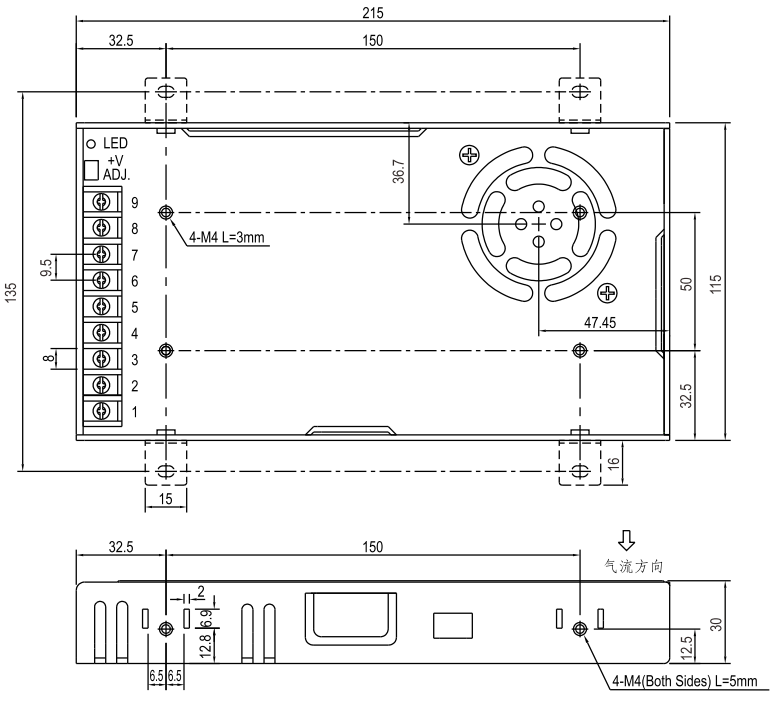
DRS-100 Series



DRS-150 Series
DRS-150F Series



DRS-200 Series
DRS-350 Series



DOS POWER SUPPLY

RSP系列超薄大功率工业電源

RSP series Ultra-thin high-power power supply



- 功率：750W-2000W,足額功率；
- 通用交流输入85-264VAC；
- 1U薄型（仅41mm高），高轉換效率；
- 内置主动式PFC功能；
- 内置EMI濾波電路，紋波和噪聲較小；
- 國際標準35mm導軌安裝，上下端子接綫；
- 有短路、過載、過熱、過壓等保護功能；
- 具有抑制電網浪湧、抗雷擊等功能；
- 工作高度高達5000米；
- 端子有保护盖，更安全；
- 承受5G振动测试；
- 内置直流风扇强制风冷；
- 性價比好，質保期三年。

- Power: 750W-2000W, full power.
- Universal AC input 85~264VAC.
- 1U low profile (41mm height only), high efficiency.
- Built-in active PFC function.
- Built-in EMI filter circuit, ripple and noise smaller.
- DIN rail 35mm mounting, upper and lower terminal wiring.
- Short circuit, overload, overheating, overvoltage protection.
- With suppression of grid surges, anti-lightning function.
- Operating altitude up to 5000 meters.
- Terminals have protective covers for greater safety.
- Withstand 5G vibration test.
- Forced air cooling by built-in DC fan.
- Good price, warranty period of three years.

技術指標 Technical indicators

功率(W) Power	750W	1000W	1600W	2000W
殼體材質 Shell material	Aluminum+iron			
輸入電源 AC input	100～240VAC 50/60HZ			
衝擊電流 Electric shock	Cold start, 40A at 230VAC		Cold start, 50A at 230VAC	
輸入漏電流 Input leakage current	<0.5mA			
輸出電壓 Output voltage	See each model for details（Rated output voltage ± 10% adjustable）			
電壓調整率 Voltage regulation	<±1%			
負載調整率 Load Regulation	<±1%			
監視參數 Monitor parameters	非標配Non－Standard，Output voltage			
過載保護 Overload protection	115%～150%，Automatic recovery			
過壓保護 Overvoltage protection	115%～140%，Automatic recovery			
過熱保護 Over temp. protection	Shut down output voltage, recovers automatically after temperature goes down			
冷卻方式 Cooling method	Forced air cooling			
耐壓 Withstand pressure	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：2KVA，O/P-FG：1.25KVA，1min			
工作環境 Working environment	-30～+60℃（100%load）；Humidity 10%～90%，No condensation.			
儲存環境 Storage environment	-10～+80℃；Humidity 5%～95%，No condensation.			
安全標準 Safety standard	UL60950-1, IEC/EN60950-1, IEC/EN61558-1, EN61558-2-16, IEC/EN60335-1,			
EMC標準 EMC standard	EN55011,EN55022,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2			
設計使用壽命 Design life	Room temperature 25 hours at 1000,000 hours			
外形尺寸(W*H*D) Dimensions	127×295×41mm			

1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
3.电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

型號規格 Model specifications

RSP-750 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
RSP-750-5	5V, 0~100A	±1%	150mV	82.0%
RSP-750-12	12V, 0~62.5A	±1%	150mV	87.0%
RSP-750-24	24V, 0~31.3A	±1%	150mV	90.5%
RSP-750-48	48V, 0~15.7A	±1%	150mV	92.0%

RSP-1600 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
RSP-1600-12	12V, 0~125A	±1%	150mV	89.0%
RSP-1600-24	24V, 0~67A	±1%	200mV	91.5%
RSP-1600-36	36V, 0~44.5A	±1%	250mV	92.0%
RSP-1600-48	48V, 0~33.5A	±1%	300mV	93.0%

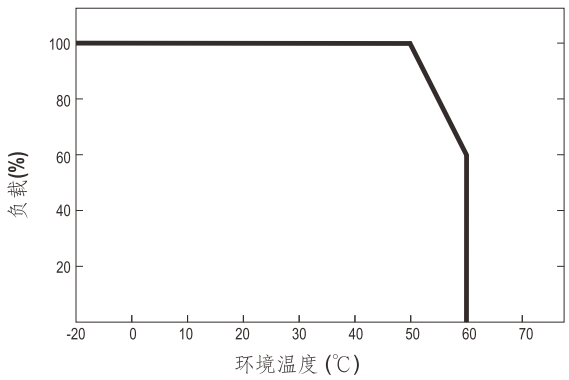
RSP-1000 Series

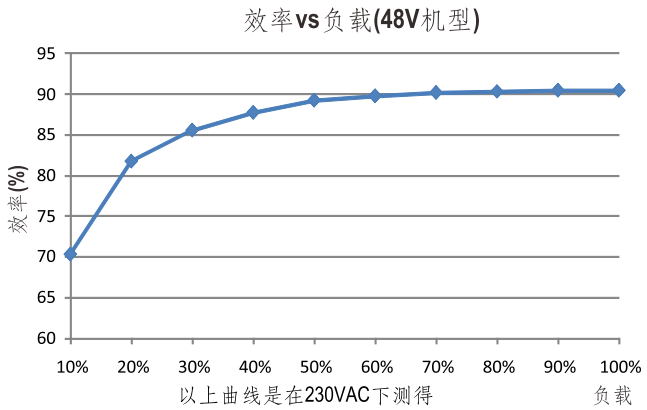
Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
RSP-1000-12	12V, 0~60A	±1%	150mV	83%
RSP-1000-24	24V, 0~40A	±1%	150mV	88%
RSP-1000-48	48V, 0~21A	±1%	150mV	90%

RSP-2000 Series

Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
RSP-2000-12	12V, 0~100A	±2%	150mV	87.0%
RSP-2000-24	24V, 0~80A	±1%	200mV	90.5%
RSP-2000-48	48V, 0~42A	±1%	300mV	92.0%

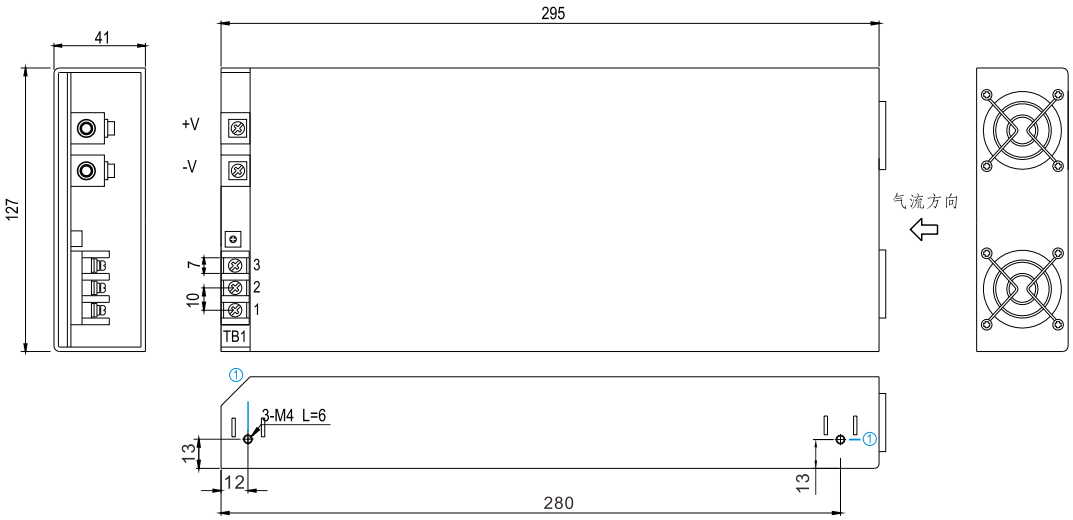
输出降额曲綫 Output derating curve





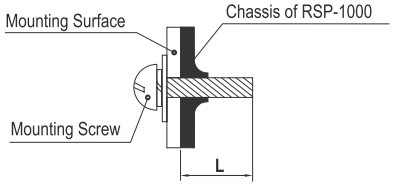
外形尺寸 Overall dimensions（單位：mm）

RSP-750 Series
RSP-1000 Series
RSP-1600 Series
RSP-1000 Series



※ 安装指导

孔编号	推荐螺丝型号	最大穿透深度L	推荐安装扭矩
①	M4	6mm	7~11Kgf-cm
②	M4	4mm	7~11Kgf-cm

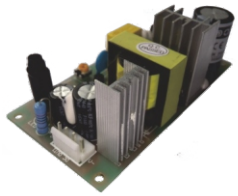


非標電源設計，為客戶提供個性化定制生產

- 各种输入电压等级的设计定制
- 不同输出电压等级的设计定制
- OEM贴牌产品的设计定制
- 各种外形结构的设计定制
- 特殊功能的设计定制

部分定制电源产品如下：

特殊接口



特殊尺寸



AC380V输入



AC380V输入



防雷电源



AC380V输入



带10V电压输出



中性面膜



特殊接口



DC370V输入



DC24V输入



多路电压输出



OEM冗余电源



ODM定制电源



ODM定制电源



ODM防震防腐蚀电源



本手冊暫未錄入產品系列、歡迎索取資料

DS系列平板開關電源

常見的開關電源，通用性強，用途比較廣，各種電壓輸出，功率：20~500W.



AD系列通用型導軌電源

绿色外壳设计，保护功能丰富，输出电压有5/12/24/48V等级，功率20W~500W.



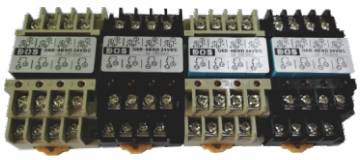
NDR系列高性能導軌電源

宽度更窄，效率更高，上下端子设计，全系列有电压数显功能可选，功率75W~500W.



G6B-4BND終端繼電器

采用歐姆龍原裝繼電器，穩定可靠，可以根據用戶需求采用其他品牌繼電器.



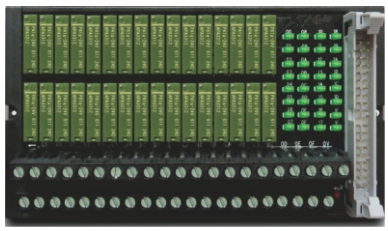
HT系列固態繼電器模組

直流/交流固態繼電器模組，最大31A，LED燈指示工作狀態.



HT系列繼電器模組

有4位、8位、16位、24位、32位等繼電器供選擇.



RAM系列繼電器模組

有4位、6位、8位繼電器供選擇。



BRM系列繼電器模組

体积更小，4位继电器，电流高达12A，弹簧端子，专利产品，宽度仅45mm，高档美观.



各種繼電器模組端子臺

各種繼電器魔族和端子臺，節省控制櫃空間，適合配套各種品牌型號PLC使用。





Leader of Power Supply Technology in Industrial Automation

工業自動化領域電源技術領導者

Innovation and manufacture of high-quality products to create value for customers

創新和製造高品質產品，為客戶創造價值。

深圳市点石电气技术有限公司

Shenzhen DoSuccess Electric Technology Co.,Ltd

地址：深圳市宝安区石岩街道山城工业区27栋5楼

电话：0755-26452637 33635006 33635007

传真：0755-26457341

Http://www.szdos.net

E-mail:dosuccess@163.com

微信号：szdos888

DVOVS