



DAR系列

工业级导轨式开关电源

选型目录





- 性能稳定，可靠性高；
- 有短路保护、过载保护、过压保护等；
- 平均无故障工作时间100000小时；
- 标准35mm导轨安装，高效快捷；
- 软启动电流，有效降低瞬间电压冲击；
- 采用高温电解电容，确保系统的可靠性；
- 100%满负载老化测试；
- 内装EMI滤波器，纹波和噪声极小；
- 质保期两年。

型号DAR-	20P	24P	50P	50	72	100	120	150	200S	240S	360S	500S	200FC	240FC	360FC
输入电源	100~240VAC 50/60HZ								110/220VAC±15%开关切换 50/60HZ				100~240VAC 50/60HZ		
冲击电流	冷启动20A/110V、40A/220V														
输出电压	具体参见各型号（额定输出电压±10%可调）														
过载保护	120%~150%，自动恢复														
过压保护	5V(7V)、12V(17V)、24V(30V)、36V(52V)、48V(58V)，超出电压最大值自动恢复														
短路保护	输出短路时自动保护和恢复														
功因校正	无												主动式功因校正，>0.97		
耐压	I/P-O/P:3KVA，I/P-FG：1.5KVA，O/P-FG：0.5KVA，1分钟														
工作环境	-10~+50℃（100%负载），温度每上升1℃额定功率下降2.5%；湿度5%~95%，无凝露。														
安全标准	CE-EN60950, UL508, UL60950, TUV-60950														
EMC标准	EN55011, EN55022, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2														
使用寿命	室温25℃环境下100,000小时														
异常报警	无		有（可选）							无			有（可选）		
冗余功能	无		有（可选）							无			有（可选）		
外形尺寸	见各型号图片右下角标注														

产品型号说明：

DA R - 100 - 24 FC P -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① 产品系列代码

DA-DA系列
DB-DB系列
EP-EP系列

② 电压类型：

无-平板式
P-裸板式
M-模块式
R-导轨式

③ 输出功率：

24-24W
50-50W
100-100W
150-150W
240-240W
360-360W
500-500W
以此类推

④ 输出电压等级：

无-多路输出
5-5V
12-12V
24-24V
36-36V
48-48V
以此类推，表示单路输出

⑤ 输出电压组合：

无-单路输出
多路输出由以下字母组合
A-5V
B-12V
C-24V
D-36V
E-48V

⑥ 功率因数校正：

无-无校正
FC-有校正


⑦ 外壳材料：


无-铝壳
P-塑壳

⑧ 输入电压等级：

无-100~240VAC
S-110V/220V选择
T-220V

⑨ 特殊定制
- 注：以上型号定义并不是所有型号都可以组合，具体组合见型号列表或咨询当地供应商。

24W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>90(H)×75(D)×45(W)mm</p>	DAR-20-5P	5V 4A	1%	50mV	78%
	DAR-24-12P	12V 2A	1%	100mV	80%
	DAR-24-24P	24V 1A	1%	150mV	83%

50W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>90(H)×75(D)×45(W)mm</p>	DAR-50-12P	12V 4.1A	1%	100mV	80%
	DAR-50-24P	24V 2.1A	1%	150mV	83%

50W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-40-5	5V 8A	1%	50mV	78%
	DAR-50-12	12V 4.1A	1%	100mV	80%
	DAR-50-24	24V 2.1A	1%	150mV	83%
注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。					

72W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-72-12	12V 6A	1%	100mV	78%
	DAR-72-24	24V 3A	1%	150mV	81%
注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。					

100W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-100-12	12V 8A	1%	100mV	78%
	DAR-100-24	24V 4.2A	1%	150mV	81%
	DAR-100-48	48V 2.1A	1%	250mV	82%
注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。					

120W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-120-12	12V 12A	1%	100mV	78%
	DAR-120-24	24V 5A	1%	150mV	81%
	DAR-120-48	48V 2.5A	1%	250mV	82%
注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。					


150W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-150-12	12V 12.5A	1%	100mV	78%
	DAR-150-24	24V 6.3A	1%	150mV	81%
	DAR-150-48	48V 3.2A	1%	250mV	82%
	注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				

200W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-200-12S	12V 17A	1%	100mV	80%
	DAR-200-24S	24V 8.3A	1%	150mV	82%
	DAR-200-48S	48V 4.2A	1%	250mV	82%
	注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				


200W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×100(W)mm</p>	DAR-200-12FC	12V 17A	1%	100mV	80%
	DAR-200-24FC	24V 8.3A	1%	150mV	82%
	DAR-200-48FC	48V 4.2A	1%	250mV	82%
	主动式功率因数校正（PFC），PF>0.97。 注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				


240W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-240-12S	12V 20A	1%	100mV	80%
	DAR-240-24S	24V 10A	1%	150mV	82%
	DAR-240-48S	48V 5A	1%	250mV	82%
	注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				


240W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×100(W)mm</p>	DAR-240-12FC	12V 20A	1%	100mV	80%
	DAR-240-24FC	24V 10A	1%	150mV	82%
	DAR-240-48FC	48V 5A	1%	250mV	82%
	主动式功率因数校正（PFC），PF>0.97。 注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				


360W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-360-12S	12V 30A	1%	100mV	80%
	DAR-360-24S	24V 15A	1%	150mV	82%
	DAR-360-48S	48V 7.5A	1%	250mV	82%


360W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×100(W)mm</p>	DAR-360-12FC	12V 30A	1%	100mV	80%
	DAR-360-24FC	24V 15A	1%	150mV	82%
	DAR-360-48FC	48V 7.5A	1%	250mV	82%
	主动式功率因数校正（PFC），PF>0.97。 注：以上型号可增加异常报警和冗余功能端口，需订制。				

500W — Single Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×100(W)mm</p>	DAR-500-12S	12V 42A	1%	100mV	82%
	DAR-500-24S	24V 21A	1%	150mV	85%
	DAR-500-48S	48V 10.5A	1%	250mV	85%

60W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-60-AB	5V 4A	2%	60mV	77%
		12V 3A	6%	150mV	77%
	DAR-60-AC	5V 2A	2%	60mV	80%
		24V 2A	6%	150mV	80%


100W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×57(W)mm</p>	DAR-100-AB	5V 3A	2%	60mV	77%
		12V 7A	1%	100mV	77%
	DAR-100-AC	5V 3A	2%	60mV	80%
		24V 3.5A	1%	150mV	80%

150W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-150-AB	5V 3A	2%	60mV	78%
		12V 11A	1%	100mV	78%
	DAR-150-AC	5V 3A	2%	60mV	80%
		24V 5.5A	1%	150mV	80%

240W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 <p>110(H)×125(D)×75(W)mm</p>	DAR-240-ACS	5V 3A	2%	60mV	82%
		24V 9A	1%	150mV	82%
	DAR-240-AES	5V 3A	2%	60mV	82%
		48V 4.5A	1%	250mV	82%

240W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 110(H)×125(D)×100(W)mm	DAR-240-ACFC	5V 3A	2%	60mV	82%
		24V 9A	1%	150mV	82%
	DAR-240-AEFC	5V 3A	2%	60mV	82%
		48V 4.5A	1%	250mV	82%
	主动式功率因数校正 (PFC) , PF>0.97。				

360W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 110(H)×125(D)×100(W)mm	DAR-360-ACFC	5V 3A	2%	60mV	82%
		24V 14A	1%	150mV	82%
	DAR-360-AEFC	5V 3A	2%	60mV	82%
		48V 7A	2%	250mV	82%
	主动式功率因数校正 (PFC) , PF>0.97。				

500W — Dual Output	Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
 110(H)×125(D)×100(W)mm	DAR-500-ACS	5V 3A	2%	60mV	85%
		24V 20A	1%	150mV	85%
	DAR-500-AES	5V 3A	2%	60mV	85%
		48V 10A	1%	250mV	85%

使用标准M3/M4端子，配线便捷，体积小巧，节省空间，标准DIN Rail导轨安装。

传统平板式开关电源



DAR系列导轨式开关电源
替换后

安装方式	平板式螺丝固定安装	DIN 导轨式安装
安装耗时和人工	需 2 人约 30 分钟	仅需 1 人约 5 秒钟
安装体积	体积大，占用横向和纵向空间较大	体积小，仅占用前者空间的 1/3，节省空间。
散热方式	自然散热，底板导热	自然散热，先进散热技术，采用耐高温元器件。
互换性	很差，只能更换同体积的平板式开关电源	较好，可以更换不同体积的导轨式开关电源。
保质期	1 年	2 年
外观设计	外形普通，传统外观	小巧美观，高档设计，提高产品价值
专用性	一般	专用于工业自动化行业