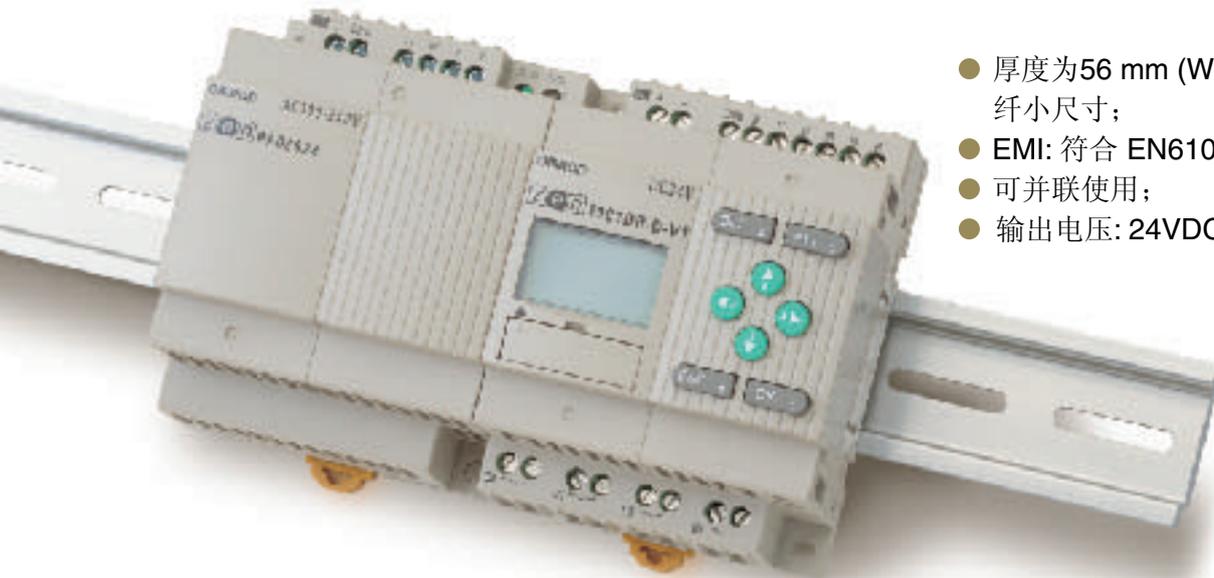


NEW

OMRON

# 一掌宽的尺寸、DIN导轨型 紧凑型电源

56mm厚度  
24VDC, 30W



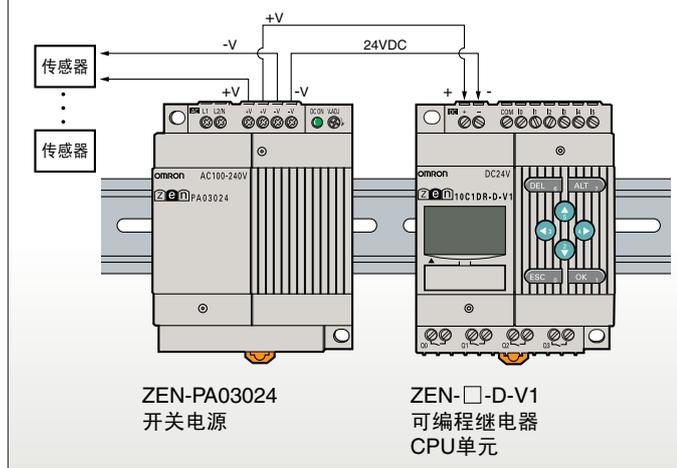
- 厚度为56 mm (W70 x H90 x D56 mm)的纤小尺寸;
- EMI: 符合 EN61000-6-3 (Class-B);
- 可并联使用;
- 输出电压: 24VDC; 输出电流: 1.3A



## ZEN可编程继电器电源的最佳选择!

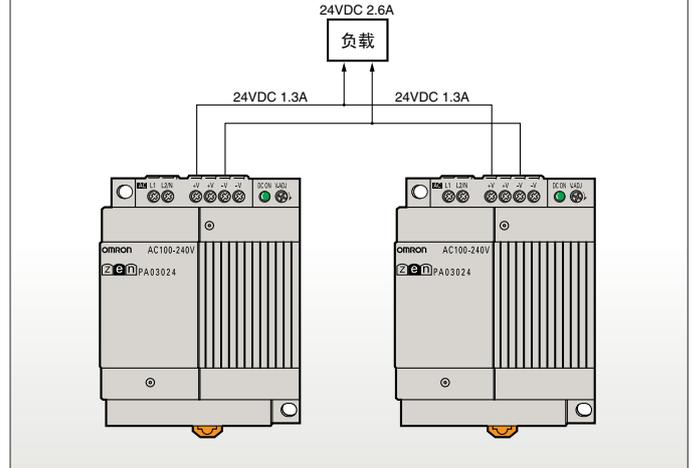
### ■ 与ZEN可编程继电器的连接

- 附加输出端子适用于与其它装置连接



### ■ 并联连接

- 供电能力增加

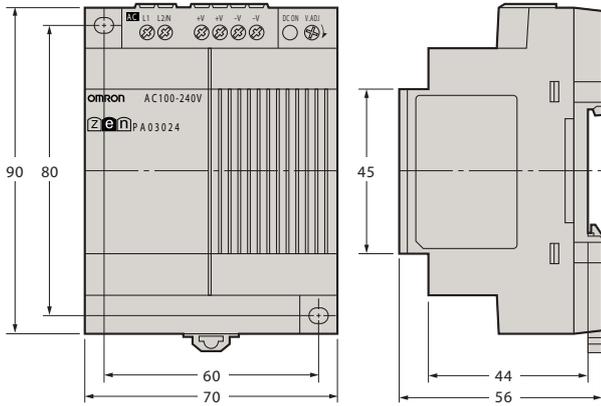


节省空间

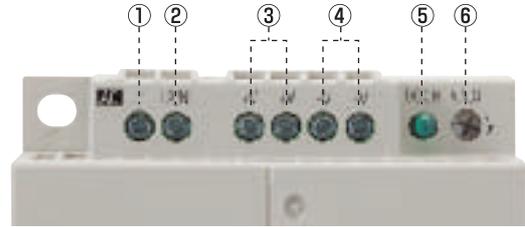


紧凑型电源  
ZEN-PA03024

## 外形尺寸



## 各部分名称



No.	名称	功能
①	AC输入端子(L1)	此端子连接输入导线,回路中有保险丝
②	AC输入端子(L2/N)	此端子连接输入导线,DC输入时作负极
③	DC 输出端子(+V)	此端子连接负载导线
④	DC 输出端子(-V)	此端子连接负载导线
⑤	输出指示灯 (DC ON: 绿色)	直流(DC)输出接通时点亮
⑥	输出电压调节器 (V.ADJ)	用于调节电压

使用固态导线,使用标准导线时通常使用引脚端子,引脚距离是6.5mm。

### 推荐导线类型

硬导线	横截面积 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> (相当于 AWG20 ~ AWG14)
多股导线	横截面积 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> (相当于 AWG20 ~ AWG14)
引脚端子	半径: 1.1 ~ 2.3 mm

## 规格

订购前请参见样本中的详细说明。

功率 (typical)		80% 以上	
输入	电压	100 ~ 240 VAC (85 ~ 264 VAC), 95 ~ 350 VDC (见注 1)	
	频率	50/60 Hz (47 ~ 450 Hz)	
	电流	100 VAC 输入	0.8 A 以下
		200 VAC 输入	0.45 A 以下
	漏电流	100 VAC 输入	0.4 mA 以下
		200 VAC 输入	0.75 mA 以下
浪涌电流 (见注 2)	100 VAC 输入	25 A 以下	
	200 VAC 输入	50 A 以下	
输出	电压调整范围 (见注 3)	额定输出电压的-10 ~ 15% (带 V.ADJ)	
	纹波	2% (p-p) 以下 (-25 ~ -10 °C: 4% 以下)	
	输入变动范围	0.5% 以下	
	负载变动范围(额定电压输入)	1.5% 以下	
	温度变动范围	0.05%/°C 以下	
	起动时间 (见注 2)	1,000 ms 以下 (额定输出电压时 100 VAC 或 200 VAC)	
	保持时间 (见注 2)	15 ms min., 20 ms (typical) (额定输出电压时 100 VAC 或 200 VAC)	
附加功能	过载保护 (见注 2)	额定输出电流的105% ~ 135%, inverted L drop, 断续电流, 自动复位	
	并联使用	可 (最大2单元,具体参见额定下降曲线 (见注 2) DC 输入 110 ~ 350 VDC时可并联操作)	
其他	串联使用	不可	
	环境温度	工作: 参见额定下降曲线 (无结冰结露) (见注 2) 储存: -25 ~ 75 °C (无结冰结露)	
	环境湿度	工作: 10 ~ 90%, 存储: 10 ~ 90%	
	安装方法	DIN 导轨安装, 表面安装	
	绝缘强度	1 分钟 2.0 kVAC (在所有输入和暴露无负载端子之间; 检测电流: 10 mA 以下)	
		1 分钟 3.0 kVAC (在所有输入端和输出端子之间; 检测电流: 20mA 以下)	
	绝缘电阻	1 分钟 1.0 kVAC (在所有输入和无负载端子之间; 检测电流: 10 mA 以下)	
		500 VDC时 100 M 以上 (在所有输出端和输入端子/暴露无负载端子之间)	
	抗震性	10 ~ 55 Hz, 0.375-mm 单振幅时 X, Y, 和 Z 方向各2小时	
	抗冲击性	300 m/s <sup>2</sup> , ±X, ±Y, ±Z 各方向3次	
	输出指示灯	有 (颜色: 绿色)	
	EMI	导电干扰	符合 EN61000-6-3 (Class B)
辐射干扰		符合 EN61000-6-3 (Class B)	
符合标准	UL: UL508 列表 Class 2, 60950, 1604 (Class 1 / Division 2) cUL: CSA C22.2 No. 14 (Class 2), No. 60950, No. 213 (Class 1 / Division 2) EN/VDE: EN60950(=VDE0805), EN50178(=VDE0160) 符合 VDE0106/P100 (防触电保护)		
重量	240g 以下		

注 1. 产品安全规格认证仅限AC输入时。

2. 参见相关样本。

3. 电压调节时,电压输入可能会超过电压调整范围的15%以上。  
改变输出电压时检查电源的输出电压,确保负载没有损坏。

## 欧姆龙自动化(中国)集团

欧姆龙(中国)有限公司  
欧姆龙亚洲有限公司  
欧姆龙贸易(上海)有限公司  
欧姆龙贸易(天津)有限公司  
欧姆龙(广州)自动化有限公司  
欧姆龙(香港)自动化有限公司

上海办事处 021-50372222  
苏州办事处 0512-8669277  
杭州办事处 0571-85271339  
南京办事处 025-3240556  
武汉办事处 027-65776566  
广州办事处 020-87320508  
厦门办事处 0592-5117709  
北京办事处 010-83913005  
沈阳办事处 024-22566105  
山东办事处 0531-2929795  
西安办事处 029-5381152  
重庆办事处 023-63803720  
成都办事处 028-6765345  
昆明办事处 0871-3527224

### 技术咨询

电子邮件: omron@omron.com.cn  
网址: http://www.omron.com  
800免费技术咨询电话: 800-820-4535

### 特约店

注: 规格随时可能改变,恕不另行通知。最终以产品说明书为准。