

电源模块用户手册

感谢您购买 Coolmay 电源模块。本手册主要说明该系列模块的产品特点、规格参数和接线方法。

Coolmay 导轨式工业电源均采用进口电源专用驱动芯片、高精度耐高温的电子元器件及国际先进的PWM脉冲宽度调制技术,具有短路、过载、过压、过热等保护功能。

电源模块系列具有以下特点

- 1、先进的PWM脉冲宽度调制技术。
- 2、采用进口开关电源专用驱动芯片。
- 3、软启动电流,有效降低瞬间电压冲击。
- 4、采用高温电解电容,确保系统的可靠性。
- 5、120%满负载老化测试,输出强劲。
- 6、内装EMI,滤波器,纹波和噪声极小。
- 7、有短路保护、过载保护、过压保护等功能。
- 8、自然散热,性能稳定,可靠性高。
- 9、平均无故障工作时间达100000小时。

产品信息

◆工业电源基本规格参数

产品型号	CG36-24	CG60-24	CM6024
外观尺寸	90*36*59mm	90*52*59mm	92*66*35mm
接线方式	3P/2P- 5.0螺钉式端子	3P/4P- 5.0螺钉式端子	5P-7.62栅栏式端子
输出电流	1.5A	2.5A	2A
输出效率	87.4%	88%	86%
安装方式	标准导轨安装,可安装在NS35\7.5或NS35导槽上		
冲击电流	30A/230VAC		
输入频率	50/60Hz		
输入电压	100~240VAC(承受300VAC浪涌输入5S,无损坏)		
输出电压	DC24V		
输出精度	N±1%		
空载消耗	<0.5W		
使用寿命	室温25℃环境下100000小时		
过载保护	额定输出110%~180%,打嗝式保护模式,负载异常条件移除后可自动恢复		
过压保护	当输出电压达到最大32V时, 电源适配器进入过压保护状态		
短路保护	输出短路时自动保护(LED灯灭),短路解除后自动恢复		
绝缘耐压	I/P-O/P:3KVA, I/P-FG:15KVA, O/P-FG:0.5KVA, 1分钟		
工作环境	工作温度-20~+70℃/工作湿度20~75%RH		
储存环境	无冷凝、储存温度-40~ +85℃/储存湿度10~95%RH		

产品信息

产品类型	L02-60P	L02-100P
安装方式	标准导轨安装,可安装在 NS35\7.5 或 NS35 导槽上	
外观尺寸	90*77*36mm	
接线方式	6P-5.08弯插闭口按压式端子	
输入电压	100~240VAC	
浪涌输入	承受 300VAC 浪涌输入 5S, 无损坏	
输入频率	50/60Hz	
输出电压	DC24V	DC24V
输出电流	2A	4.15A
冲击电流	30A/230VAC	
输出精度	±1%	
输出效率	86%	88%
空载消耗	8.8W	5.7W
保护功能	短路/过压/过载保护	

产品外形及接线图

CG36-24

塑胶外壳,小体积, 导轨安装;电源适配器为单路输出, 输出电压为+24V, 输出电流为1.5A。



CG36-24电源接线图

CG60-24

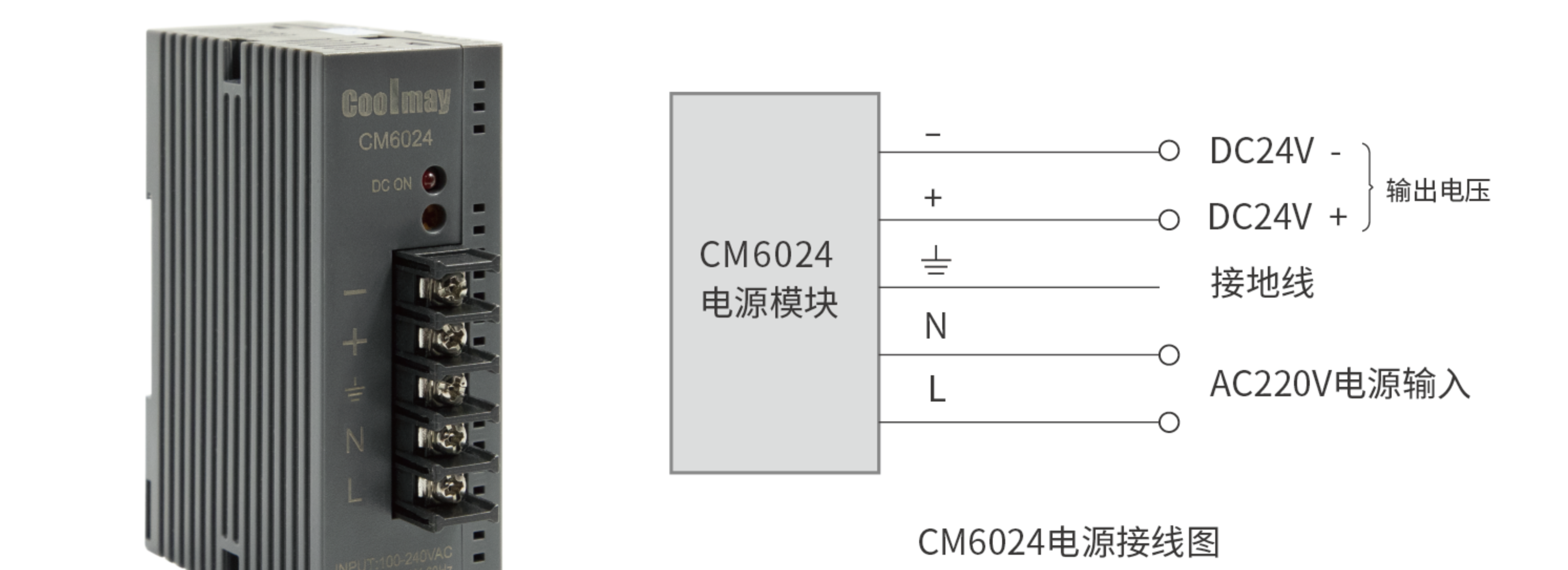
塑胶外壳,导轨安装;电源适配器为单路输出, 输出电压为+24V, 输出电流为2.5A。



CG60-24电源接线图

CM6024

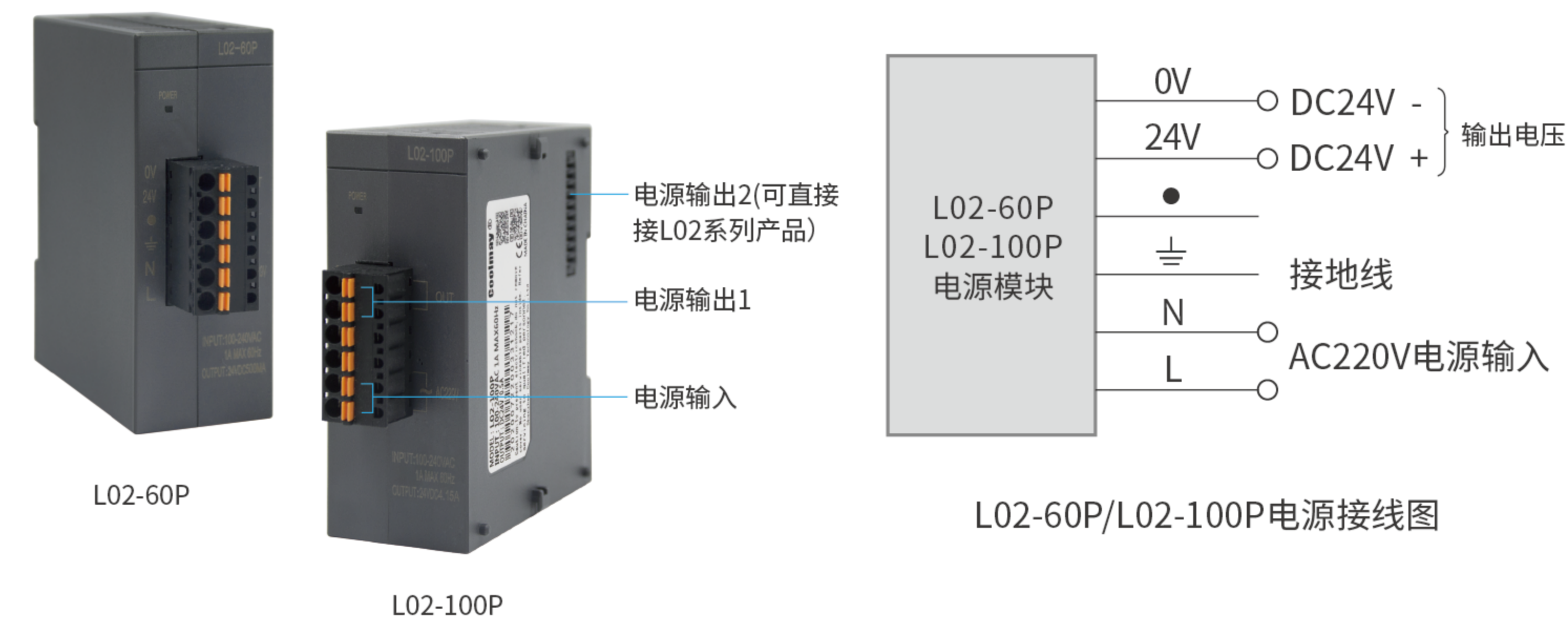
塑胶外壳,导轨安装, 体积小巧,立式安装, 节省安装空间。



CM6024电源接线图

L02-60P/L02-100P

塑胶外壳,导轨安装, 体积小巧,立式安装, 节省安装空间, 其中L02-100P输出电流大。



L02-60P/L02-100P电源接线图

温馨提示

Coolmay 电源模块用户手册

—— 在使用本产品之前, 请仔细阅读相关手册, 在说明手册规定的环境条件下使用本产品。

- 1、请在确认了本产品的电源电压范围(100~240VAC) 和正确接线之后再通电, 以避免损坏。
- 2、安装本产品时, 请务必拧紧螺丝或卡紧导轨, 避免脱落。
- 3、避免带电状态接线、插拔电缆插头, 否则容易引起电击或者电路损坏;当产品发出异味或异常声音时, 请立即断开电源开关;在进行螺丝孔加工和接线时, 不要使金属屑和电线头掉入控制器的通风孔内, 这有可能引起产品故障和误操作。
- 4、本机上的接地端子≡ 务必正确的接地, 可以提高抗干扰能力。
- 5、请不要随意拆卸产品或改装接线。否则会引起故障、误动作、损失、火灾。
- 6、在安装及拆卸产品时, 请务必切断所有电源, 否则将引起设备误动作和故障。

深圳市顾美科技有限公司

地址:深圳市南山区软件产业基地5栋E座526

电话:0755-86950416

86960332

26051858

26400661

传真:0755-26400661-808

邮箱:800053919@b.qq.com

网址:www.coolmay.com



微信公众号

扫码顾美云盘二维码、关注微信公众号获取更多技术支持

2024/12版

本手册中有关产品的型号规格和信息, 如有更改, 恕不另行通知