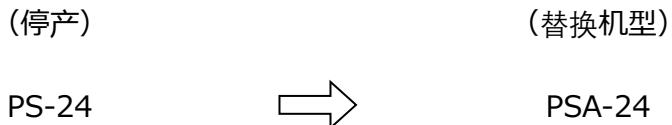


PS-24 替换为 PSA-24 的注意事项

替换时请务必注意以下内容。

- PS-24 停产后，替换型号为 PSA-24。



- 旧款 PS-24 的输入电压分为 AC100V 规格 (PS-241) 与 AC200V 规格 (PS-242)，而 PSA-24 支持宽电压输入 (AC100V~AC230V)。
- PSA-24 比 PS-24 尺寸更小。安装时需注意。
- PSA-24 与 PS-24 相同，可同时并联最多 5 台。
但请注意不能与除 PSA-24 以外的电源并联，也不能与旧款 PS-24 并联。

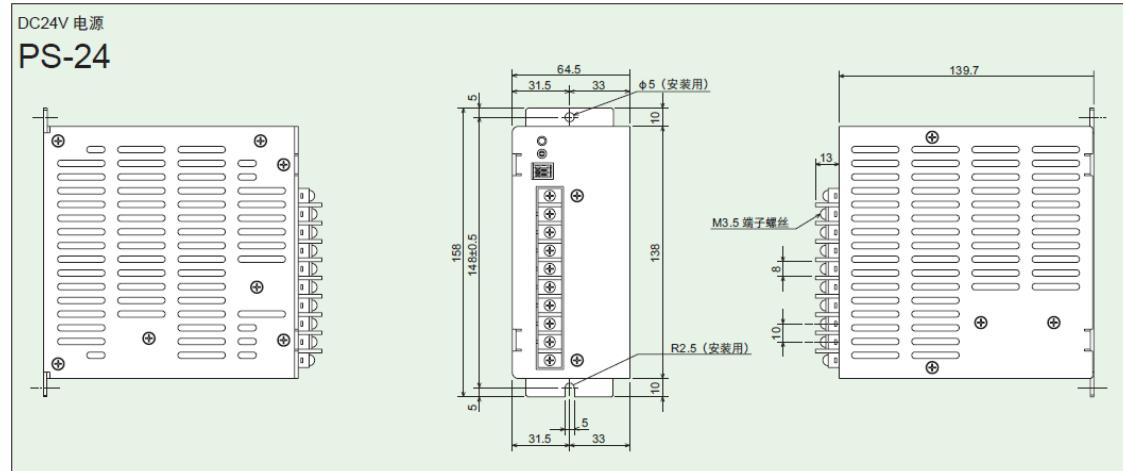
! 关于各注意点的详细介绍请查看下一页。

1. 外形尺寸·安装尺寸

PS-24 与 PSA-24 的外形尺寸不同，安装时要注意区别。

另外，PSA-24 还可以选择带风扇的【PSA-24L】规格。

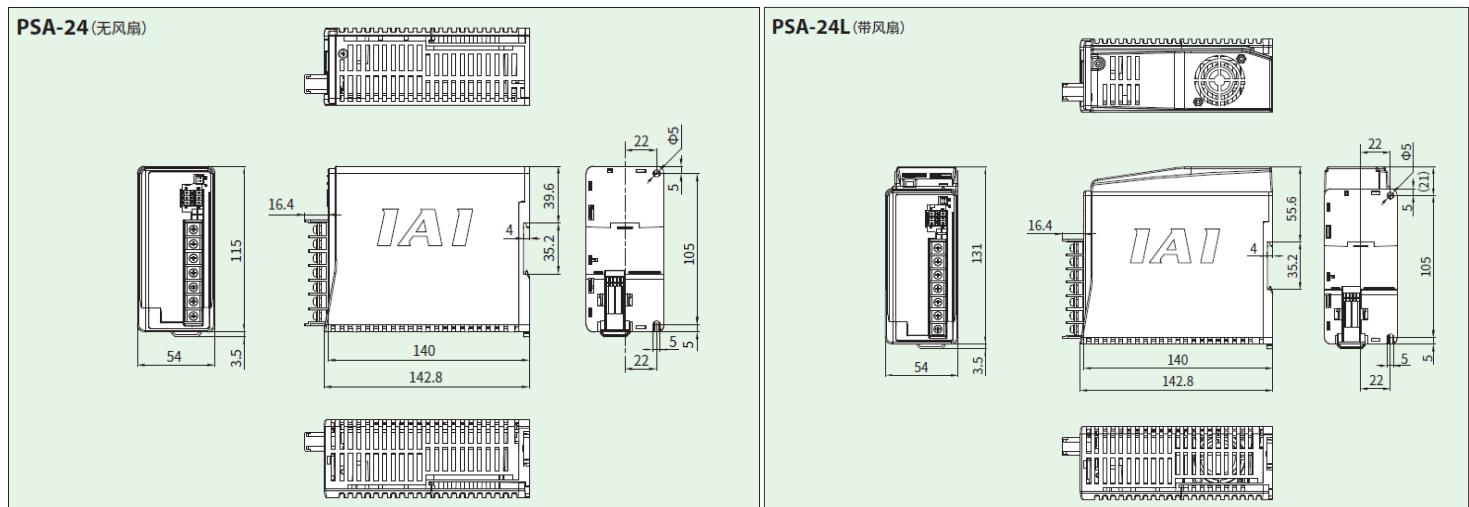
① PS-24



AC100V 规格 (PS-241) 与 AC200V 规格 (PS-242) 尺寸相同



② PSA-24



分为无风扇（连续额定输出 204W）与带风扇（连续额定输出 330W）两种规格

2. 通用规格

PS-24 与 PSA-24 的规格比较表。

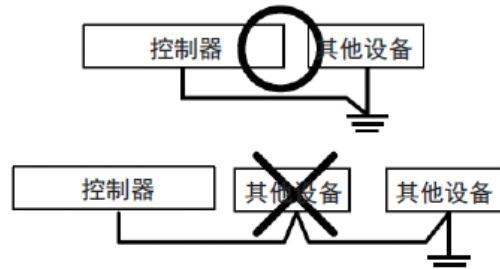
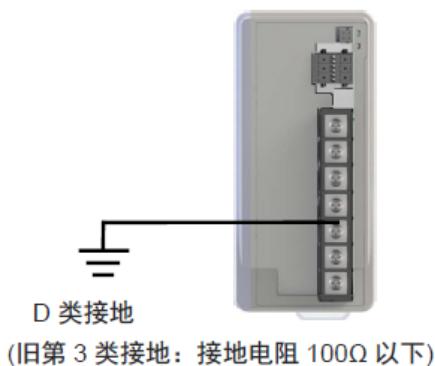
项目	规格		
	PS-24	PSA-24 (无风扇)	PSA-24L (带风扇)
输出电压范围	24V±10%	24V±10%	
连续额定输出	8.5A (204W)	8.5A (204W)	13.8A (330W)
峰值输出	17A	17A	
效率	AC100V	80%	86%
	AC200V	80%	90%
电源输入 电压范围	AC100V	AC85V ~ AC125V	AC100V ~ AC230V ±10%
	AC200V	AC170V ~ AC250V	
电源输入 电流	AC100V	3.5A	2.5A 以下
	AC200V	1.8A	1.4A 以下
输出保持时间	20ms	20ms 以上	12ms 以上
保护电路	过电流保护 过电压保护 过热保护 过载保护	过电流保护 过电压保护 过热保护 过载保护	
并联运行	可能	可能	
适用环境温度	0 ~ +50°C (有降额)	0 ~ +55°C (有降额)	
适用环境湿度	30 ~ 85%RH (无结露)	5 % ~ 85%RH (无结露)	
冷却方法	自然冷却	自然冷却	通过风扇 强制空冷
耐电压	输入-输出间： 2000V 1分钟	输入-输出间： 3000V 1分钟	
	输入-筐体间： 2000V 1分钟	输入-筐体间： 2000V 1分钟	
绝缘电阻	输入-筐体間： DC500V 下 100MΩ以上	输入-筐体間： DC500V 下 50MΩ以上	
质量	约 0.9kg	805g	845g

关于详细规格, 请参考各自使用说明书。

3. 安装与抗干扰措施

PS-24 与 PSA-24 的抗干扰措施相同，安装有关注意事项不同。

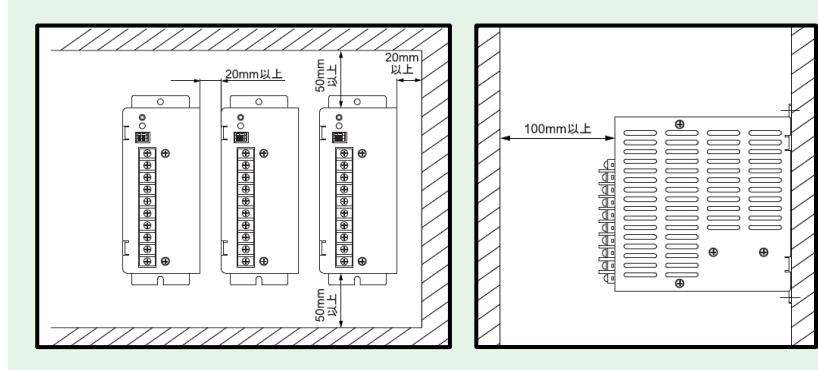
(1) 接地时的注意点



请勿将接地线与其他设备共用或连接，对各电源分别进行接地线安装。

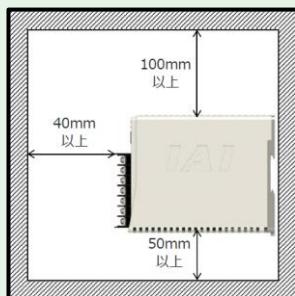
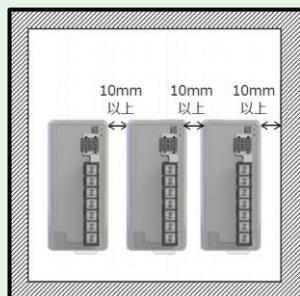
(2) 对安装环境的要求

①PS-24

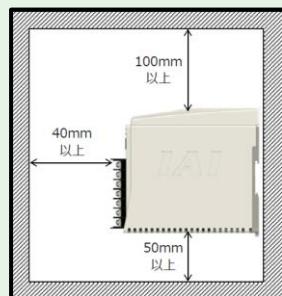
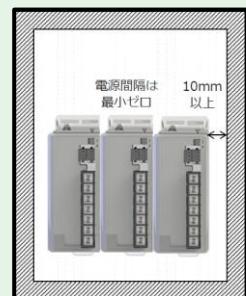


②PSA-24

PSA-24（无风扇）



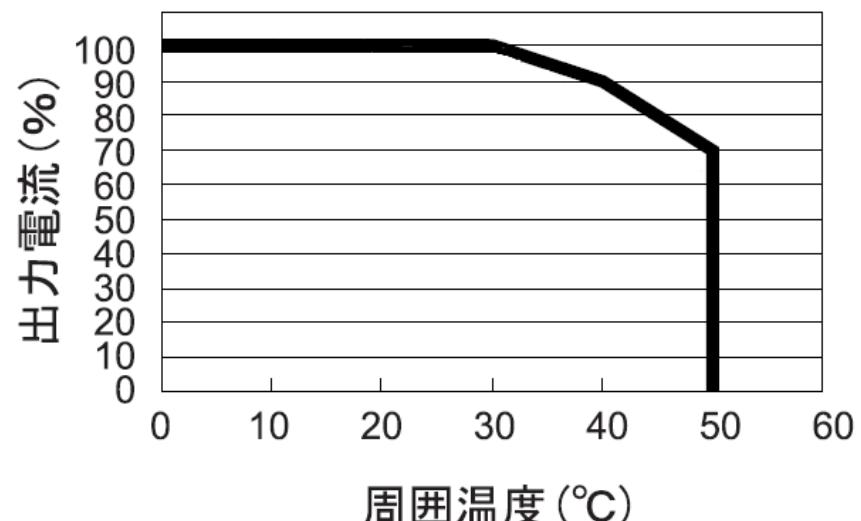
PSA-24L（带风扇）



4. 不同环境温度下的输出特性

PS-24与PSA-24在不同环境温度下的输出特性不同。

①PS-24

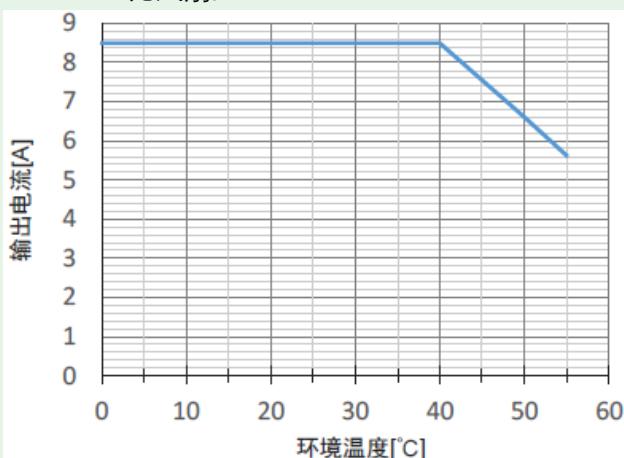


(※)输出电流 100%时 = 输出电流 8.5A

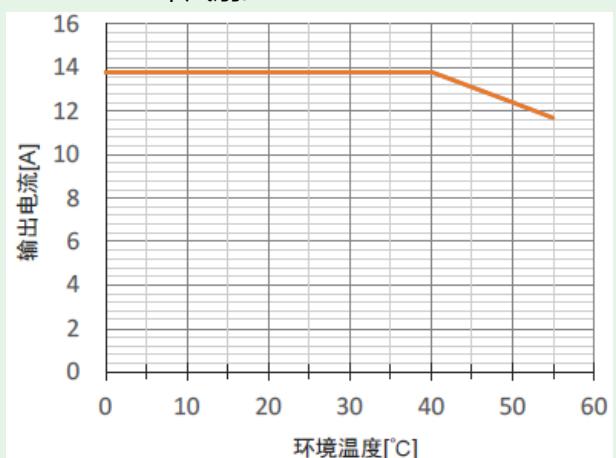


②PSA-24

PSA-24 (无风扇)



PSA-24L (带风扇)



5. 关于并联运行

PSA-24与PS-24一样可以最多并联5台。

PSA-24（无风扇）与PS-24的输出特性是相同的。

并联运行时的输出电流特性

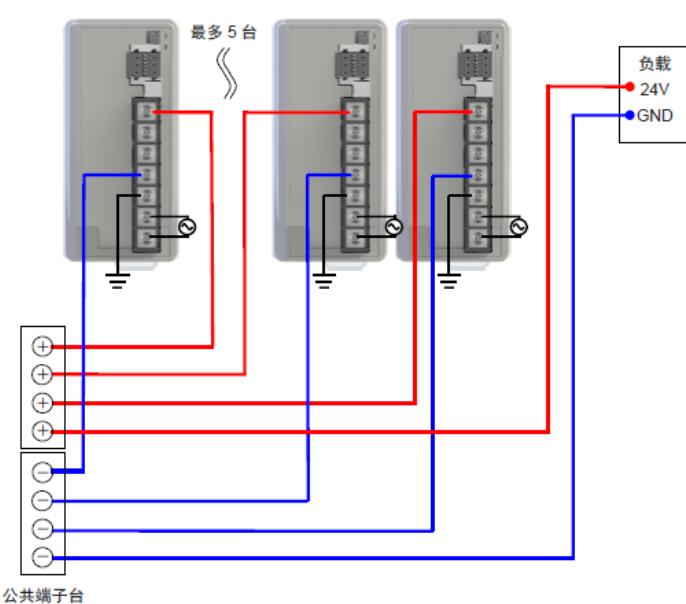
连接台数【台】	额定电流【A】		
	PS-24	PSA-24	PSA-24L
1	8.5	8.5	17.0
2	15.3	15.3	30.6
3	22.95	22.95	45.9
4	30.6	30.6	61.2
5	38.25	38.25	76.5

与PS-24相同，不得与其他电源单元并联连接。

PSA-24（无风扇）不能与PSA-24L（带风扇）并联连接。

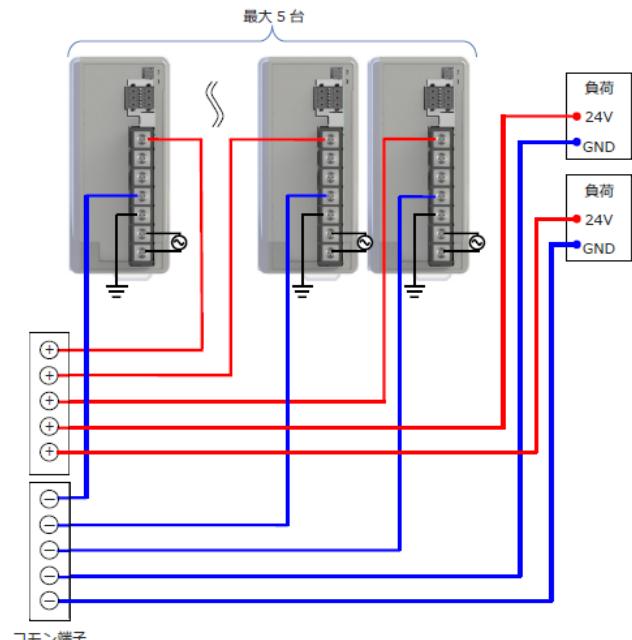
下图是并联运行的接线示例。

(1) 并联运行时的连接（负载为1台时）



请将其连接到公共端子台上，
构成并联连接。
不需要连接电源之间的跨接线。
不要直接在电源侧连接负载，
这样可抑制各电源输出电流的偏差。

(2) 并联运行时的连接（负载为多台时）



有多个负荷时，
请不要直接将负荷连接到电源，
而应使用端子台再连接到负荷。

6. 联系方式

若有疑问, 请联系本公司, 联系方式如下所示。

艾卫艾商贸（上海）有限公司

上海市虹桥路808号加华商务中心A8栋303室 邮编: 200030
Email shanghai@iai-robot.com

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

深圳分公司 深圳市福田区车公庙泰然工贸园泰然四路212栋502室 邮编: 518042 TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432
Email shenzhen@iai-robot.com

天津分公司 天津市和平区北安桥南侧合生财富广场2号楼1105室 邮编: 300021 TEL 022-58171826 FAX 022-58171828
Email tianjin@iai-robot.com

以上, 多谢支持。