

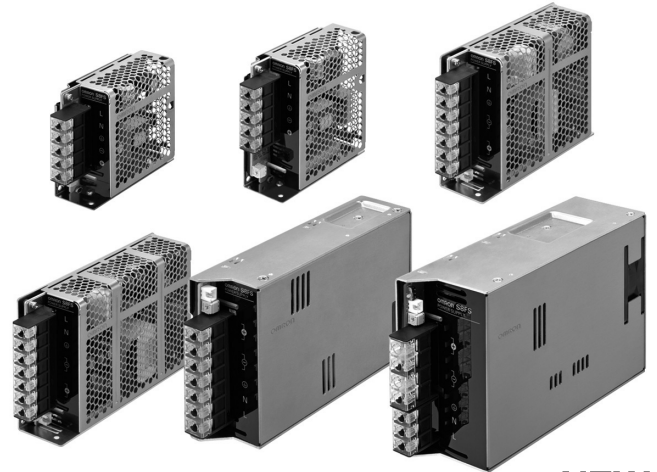
开关电源 (15/30/50/100/150/300/600W型)

S8FS-G

卓越的性能与高可靠性并存，
符合各种标准，适用性广泛。



- 可靠、卓越的基本性能
使用环境温度可达70℃、采用铝及不锈钢外壳加强防锈性能、适用于海拔3,000m
- 符合各种国际标准
北美标准：UL 508(Listing)*, CSA C22.2
欧洲标准：III类过电压(EN 50178)
EMI标准：Class B(EN 61204-3)
无需使用机械安全所需的控制电路用变压器
(符合IEC 61558-2-16)
*对应机型请参阅4~10页。
- 实用性高
采用防螺丝脱落端子台盖板、防异物进入前盖



NEW

详情请参阅28页的“请正确使用”。

产品系列

输出电压	功率						
	15W	30W	50W	100W	150W	300W	600W
5V	●	●	●	●	●	-	-
12V	●	●	●	●	●	●	●
15V	●	●	●	●	●	●	●
24V	●	●	●	●	●	●	●
48V	-	-	-	-	●	●	●

型号结构

■ 型号标准 请根据【种类】记载的型号进行订购，选装功能机型请向本公司销售人员咨询。

S8FS-G -

系列名称 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 功率

符号	功率
015	15W
030	30W
050	50W *1
100	100W *2
150	150W *3
300	300W
600	600W

*1. 输出电压5V型的输出功率为40W。 *2. 输出电压5V型的输出功率为80W。 *3. 输出电压5V型的输出功率为105W。

④ 选装(1)

符号	端子台种类
无	螺钉端子台
E	接插件端子台*

* 仅适用于150W以下、24V

② 输出电压

符号	输出电压
05	5V
12	12V
15	15V
24	24V
48	48V

⑤ 选装(2)

符号	并联运行功能
无	无
W	有*

* 仅适用于600W 24V

③ 构造

符号	构造
C	带盖/立式安装
CD	带盖/DIN导轨安装

⑥ 选装(3)

符号	远程控制功能
无	无
R	有*

* 仅适用于100W以上、24V

S8FS-G

种类

■ 带盖/立式安装

功率	输入电压	输出电压(DC)	输出电流	内置风扇	型号
15W	AC100V ~ 240V	5V	3A	无	S8FS-G01505C
		12V	1.3A		S8FS-G01512C
		15V	1A		S8FS-G01515C
		24V	0.65A		S8FS-G01524C
30W		5V	6A		S8FS-G03005C
		12V	3A		S8FS-G03012C
		15V	2.4A		S8FS-G03015C
		24V	1.5A		S8FS-G03024C
50W		5V	8A *1		S8FS-G05005C
		12V	4.3A		S8FS-G05012C
		15V	3.5A		S8FS-G05015C
		24V	2.2A		S8FS-G05024C
100W		5V	16A *2		S8FS-G10005C
		12V	8.5A		S8FS-G10012C
		15V	7A		S8FS-G10015C
		24V	4.5A		S8FS-G10024C
150W		5V	21A *3		S8FS-G15005C
		12V	13A		S8FS-G15012C
		15V	10A		S8FS-G15015C
		24V	6.5A		S8FS-G15024C
	48V	3.3A	S8FS-G15048C		
	300W	12V	25A	S8FS-G30012C	
15V		20A	S8FS-G30015C		
24V		14A	S8FS-G30024C		
48V		7A	S8FS-G30048C		
600W	12V	50A	S8FS-G60012C		
	15V	40A	S8FS-G60015C		
	24V	27A	S8FS-G60024C		
	48V	13A	S8FS-G60048C		

注1. 关于选装功能机型, 请向本公司销售人员咨询。

2. 不能正面安装。正面安装时, 请购买DIN导轨安装型和正面安装配件另售件(26页)。

*1. 输出功率为40W。

*2. 输出功率为80W。

*3. 输出功率为105W。

■ 带盖/立式安装(接插件端子型)

功率	输入电压	输出电压(DC)	输出电流	内置风扇	型号
15W	AC100V ~ 240V	24V	0.65A	无	S8FS-G01524CE
30W			1.5A		S8FS-G03024CE
50W			2.2A		S8FS-G05024CE
100W			4.5A		S8FS-G10024CE
150W			6.5A		S8FS-G15024CE

■ 带盖/DIN导轨安装

功率	输入电压	输出电压 (DC)	输出电流	内置风扇	型号
15W	AC100V~240V	5V	3A	无	S8FS-G01505CD
		12V	1.3A		S8FS-G01512CD
		15V	1A		S8FS-G01515CD
		24V	0.65A		S8FS-G01524CD
30W		5V	6A		S8FS-G03005CD
		12V	3A		S8FS-G03012CD
		15V	2.4A		S8FS-G03015CD
		24V	1.5A		S8FS-G03024CD
50W		5V	8A *1		S8FS-G05005CD
		12V	4.3A		S8FS-G05012CD
		15V	3.5A		S8FS-G05015CD
		24V	2.2A		S8FS-G05024CD
100W		5V	16A *2		S8FS-G10005CD
		12V	8.5A		S8FS-G10012CD
		15V	7A		S8FS-G10015CD
		24V	4.5A		S8FS-G10024CD
150W		5V	21A *3		S8FS-G15005CD
		12V	13A		S8FS-G15012CD
		15V	10A		S8FS-G15015CD
		24V	6.5A		S8FS-G15024CD
	48V	3.3A	S8FS-G15048CD		
	12V	25A	S8FS-G30012CD		
300W	15V	20A	S8FS-G30015CD		
	24V	14A	S8FS-G30024CD		
	48V	7A	S8FS-G30048CD		
600W	12V	50A	S8FS-G60012CD		
	15V	40A	S8FS-G60015CD		
	24V	27A	S8FS-G60024CD		
	48V	13A	S8FS-G60048CD		

注. 关于选装功能机型, 请向本公司销售人员咨询。

- * 1. 输出电压为40W。
- * 2. 输出电压为80W。
- * 3. 输出电压为105W。

S8FS-G

额定值/性能/功能

项目	功率 输出电压	15W				
		5V	12V	15V	24V	
效率*	AC100V输入时	80% typ.	84% typ.	84% typ.	85% typ.	
	AC200V输入时	80% typ.	84% typ.	84% typ.	86% typ.	
	AC230V输入时	80% typ.	84% typ.	84% typ.	86% typ.	
输入条件	输入电压容许范围*	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V				
	频率*	50/60Hz(47 ~ 450Hz)				
	电流*	AC100V输入时	0.32A typ.			
		AC200V输入时	0.2A typ.			
	功率因数	-				
	漏电流*	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流*(25℃、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	3A	1.3A	1A	0.65A	
	电压可调范围*	-10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压*	AC100V ~ 240V输入时	40mVp-p以下	40mVp-p以下	40mVp-p以下	60mVp-p以下
	静输入变动*	0.5%以下				
	静负载变动*	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/℃以下			
	启动时间*	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
	输出保持时间*	AC100V输入时	15ms typ.	14ms typ.	15ms typ.	15ms typ.
		AC200V输入时	75ms typ.	70ms typ.	75ms typ.	70ms typ.
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护*	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)				
	过热保护	无				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)				
	远程传感	无				
	远程控制	无				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊖)之间 截止电流20mA				
AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊖)之间 截止电流20mA						
绝缘电阻	100MΩ以上、DC500V(所有输出端子)和(所有输入端子·⊖)之间					
环境	使用环境温度	-20 ~ +70℃(降额因温度而异)(不结冰、凝露)				
	储存温度	-25 ~ +75℃(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次				
可靠性	期待寿命*	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅18页的“外形尺寸”。				
	重量	250g				
	冷却风扇	无				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI*	噪音端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 接插件端子型除外)				
		UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
		CSA C22.2 No.107.1(接插件端子型除外)				
船舶标准	CSA C22.2 No.60950-1(接插件端子型除外)					
	EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)					
SEMI标准	EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)					
	符合EN/IEC 61558-2-16标准					
船舶标准	无					
SEMI标准	SEMI F47-0706(AC200 V输入时)					

* 请确认11页的“条件”。

项目	功率 输出电压	30W				
		5V	12V	15V	24V	
效率 *	AC100V输入时	81% typ.	84% typ.	86% typ.	86% typ.	
	AC200V输入时	81% typ.	86% typ.	88% typ.	88% typ.	
	AC230V输入时	81% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.	
输入条件	输入电压容许范围 *	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V				
	频率 *	50/60Hz(47 ~ 450Hz)				
	电流 *	AC100V输入时	0.72A typ.			
		AC200V输入时	0.43A typ.			
	功率因数	-				
	漏电流 *	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流 * (25℃、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	6A	3A	2.4A	1.5A	
	电压可调范围 *	-10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压 *	AC100V ~ 240V输入时	50mVp-p以下	60mVp-p以下	50mVp-p以下	60mVp-p以下
	静输入变动 *	0.5%以下				
	静负载变动 *	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/℃以下			
	启动时间 *	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
	输出保持时间 *	AC100V输入时	11ms typ.	10ms typ.	11ms typ.	10ms typ.
AC200V输入时		60ms typ.	50ms typ.	50ms typ.	55ms typ.	
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护 *	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)				
	过热保护	无				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)				
	远程传感	无				
	远程控制	无				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊕)之间 截止电流20mA				
AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊕)之间 截止电流20mA						
绝缘电阻	100MΩ 以上、DC500V(所有输出端子)和(所有输入端子·⊕)之间					
	环境	使用环境温度	-20 ~ +70℃(降额因温度而异)(不结冰、凝露)			
环境	储存温度	-25 ~ +75℃(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次				
可靠性	期待寿命 *	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅18页的“外形尺寸”。				
	重量	250g				
	冷却风扇	无				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI *	噪声端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 接插件端子型除外)				
		UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
		CSA C22.2 No.107.1(接插件端子型除外)				
CSA C22.2 No.60950-1(接插件端子型除外)						
船舶标准	EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)					
	EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)					
	符合EN/IEC 61558-2-16标准					
SEMI标准	SEMI F47-0706(AC200 V输入时)					

* 请确认11页的“条件”。

S8FS-G

项目	功率 输出电压	50W				
		5V	12V	15V	24V	
效率*	AC100V输入时	81% typ.	84% typ.	86% typ.	86% typ.	
	AC200V输入时	82% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.	
	AC230V输入时	82% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.	
输入条件	输入电压容许范围*	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V				
	频率*	50/60Hz(47 ~ 450Hz)				
	电流*	AC100V输入时	1.1A typ.			
		AC200V输入时	0.62A typ.			
	功率因数	-				
	漏电流*	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流*(25°C、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	8A	4.3A	3.5A	2.2A	
	电压可调范围*	-10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压*	AC100V ~ 240V输入时	40mVp-p以下	40mVp-p以下	40mVp-p以下	60mVp-p以下
	静输入变动*	0.5%以下				
	静负载变动*	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/°C以下			
	启动时间*	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
	输出保持时间*	AC100V输入时	14ms typ.	11ms typ.	10ms typ.	10ms typ.
		AC200V输入时	75ms typ.	60ms typ.	60ms typ.	55ms typ.
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护*	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)				
	过热保护	无				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)				
	远程传感	无				
	远程控制	无				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊖)之间 截止电流20mA				
AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊖)之间 截止电流20mA						
绝缘电阻	100MΩ以上、DC500V(所有输出端子)和(所有输入端子·⊖)之间					
环境	使用环境温度	-20 ~ +70°C(降额因温度而异)(不结冰、凝露)				
	储存温度	-25 ~ +75°C(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次					
可靠性	期待寿命*	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅19页的“外形尺寸”。				
	重量	300g				
	冷却风扇	无				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI*	噪音端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 接插件端子型除外)				
		UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
		CSA C22.2 No.107.1(接插件端子型除外)				
CSA C22.2 No.60950-1(接插件端子型除外)						
船舶标准	EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)					
	EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)					
	符合EN/IEC 61558-2-16标准					
SEMI标准	SEMI F47-0706(AC200 V输入时)					

* 请确认11页的“条件”。

项目	功率 输出电压	100W				
		5V	12V	15V	24V	
效率 *	AC100V输入时	79% typ.	84% typ.	85% typ.	87% typ.	
	AC200V输入时	81% typ.	86% typ.	87% typ.	89% typ.	
	AC230V输入时	81% typ.	86% typ.	87% typ.	89% typ.	
输入条件	输入电压容许范围 *	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V				
	频率 *	50/60Hz(47 ~ 450Hz)				
	电流 *	AC100V输入时	2.1A typ.			
		AC200V输入时	1.2A typ.			
	功率因数	-				
	漏电流 *	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流 * (25℃、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	16A	8.5A	7A	4.5A	
	电压可调范围 *	- 10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压 *	AC100V ~ 240V输入时	70mVp-p以下	90mVp-p以下	100mVp-p以下	80mVp-p以下
	静输入变动 *	0.5%以下				
	静负载变动 *	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/℃以下			
	启动时间 *	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
输出保持时间 *	AC100V输入时	12ms typ.	11ms typ.	11ms typ.	10ms typ.	
	AC200V输入时	70ms typ.	55ms typ.	55ms typ.	55ms typ.	
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护 *	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)				
	过热保护	无				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)				
	远程传感	无				
	远程控制	有(仅带远程控制功能型)				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊕)之间 截止电流20mA				
AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊕)之间 截止电流20mA						
	绝缘电阻	仅带远程控制功能型				
		AC500V 1min(所有输出端子)和(所有RC端子)之间 截止电流20mA				
环境	使用环境温度	-20 ~ +70℃(降温因温度而异)(不结冰、凝露)				
	储存温度	-25 ~ +75℃(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
可靠性	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次				
	期待寿命 *	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅20页的“外形尺寸”。				
	重量	400g				
	冷却风扇	无				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI *	噪声端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 接插件端子型、带远程控制功能型除外)				
		UL 508(Recognition: 仅带远程控制功能型)				
		UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
CSA C22.2 No.107.1(接插件端子型、带远程控制功能型除外)						
CSA C22.2 No.60950-1(接插件端子型、带远程控制功能型除外)						
EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)						
EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)						
符合EN/IEC 61558-2-16标准						
船舶标准	无					
SEMI标准	SEMI F47-0706(AC200 V输入时)					

* 请确认11页的“条件”。

S8FS-G

项目	功率 输出电压	150W					
		5V	12V	15V	24V	48V	
效率*	AC100V输入时	78% typ.	84% typ.	85% typ.	87% typ.	85% typ.	
	AC200V输入时	81% typ.	87% typ.	88% typ.	89% typ.	88% typ.	
	AC230V输入时	81% typ.	87% typ.	88% typ.	90% typ.	88% typ.	
输入条件	输入电压容许范围*	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V					
	频率*	50/60Hz(47 ~ 450Hz)					
	电流*	AC100V输入时	3A typ.				
		AC200V输入时	1.8A typ.				
	功率因数	-					
	漏电流*	AC100V输入时	0.5mA以下				
AC200V输入时		1mA以下					
冲击电流*(25°C、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.					
	AC200V输入时	28A typ.					
输出特性	额定输出电流	21A	13A	10A	6.5A	3.3A	
	电压可调范围*	-10 ~ +15%(V.ADJ)					
	波动干扰电压*	AC100V ~ 240V输入时	100mVp-p以下	110mVp-p以下	80mVp-p以下	110mVp-p以下	120mVp-p以下
	静输入变动*	0.5%以下					
	静负载变动*	1.0%以下					
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/°C以下				
	启动时间*	AC100V输入时	1,000ms以下				
		AC200V输入时	1,000ms以下				
	输出保持时间*	AC100V输入时	14ms typ.	10ms typ.	10ms typ.	10ms typ.	11ms typ.
		AC200V输入时	80ms typ.	55ms typ.	55ms typ.	55ms typ.	55ms typ.
附带功能	过电流保护	有 自动复位					
	过电压保护*	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)					
	过热保护	无					
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)					
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)					
	远程传感	无					
	远程控制	有(仅带远程控制功能型)					
	输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA					
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊕)之间 截止电流20mA AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊕)之间 截止电流20mA					
环境	绝缘电阻	仅带远程控制功能型 AC500V 1min(所有输出端子)和(所有RC端子)之间 截止电流20mA 100MΩ以上、DC500V(所有输出端子)和(所有输入端子·⊕)之间					
	使用环境温度	-20 ~ +70°C(降额因温度而异)(不结冰、凝露)					
	储存温度	-25 ~ +75°C(不结冰、凝露)					
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)					
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h					
可靠性	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次					
	期待寿命*	10年以上					
构造	外形尺寸	请参阅22页的“外形尺寸”。					
	重量	500g					
	冷却风扇	无					
	保护构造	-					
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2(额定负载的80%以下时符合)					
	EMI*	噪音端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	EMS	EN 61204-3 high severity levels					
	安全标准	UL 508(Listing: 接插件端子型、带远程控制功能型除外) UL 508(Recognition: 仅带远程控制功能型) UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2) CSA C22.2 No.107.1(接插件端子型、带远程控制功能型除外) CSA C22.2 No.60950-1(接插件端子型、带远程控制功能型除外) EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2) EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)					
		船舶标准	符合EN/IEC 61558-2-16标准				
SEMI标准	符合EN/IEC 61558-2-16标准 SEMI F47-0706(AC200 V输入时)						

* 请确认11页的“条件”。

项目	功率 输出电压	300W				
		12V	15V	24V	48V	
效率 *	AC100V输入时	81% typ.	81% typ.	82% typ.	82% typ.	
	AC200V输入时	85% typ.	85% typ.	87% typ.	87% typ.	
	AC230V输入时	85% typ.	86% typ.	87% typ.	87% typ.	
输入条件	输入电压容许范围 *	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 370V				
	频率 *	50/60Hz(47 ~ 63Hz)				
	电流 *	AC100V输入时	4.2A typ.			
		AC200V输入时	2.1A typ.			
	功率因数	0.9以上				
	漏电流 *	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流 * (25℃、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	25A	20A	14A	7A	
	电压可调范围 *	- 10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压 *	AC100V ~ 240V输入时	140mVp-p以下	270mVp-p以下	150mVp-p以下	330mVp-p以下
	静输入变动 *	0.5%以下				
	静负载变动 *	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/℃以下			
	启动时间 *	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
输出保持时间 *	AC100V输入时	30ms typ.	30ms typ.	30ms typ.	30ms typ.	
	AC200V输入时	30ms typ.	25ms typ.	30ms typ.	30ms typ.	
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护 *	有 额定输出电压的120%以上、断路(断电复位)				
	过热保护	有 断路(断电复位)				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	不可, 但可备份运行(需要外接二极管)				
	远程传感	无				
	远程控制	有(仅带远程控制功能型)				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊕)之间 截止电流20mA				
AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊕)之间 截止电流20mA						
	绝缘电阻	仅带远程控制功能型				
		AC500V 1min(所有输出端子)和(所有RC端子)之间 截止电流20mA				
环境	使用环境温度	-20 ~ +70℃(降温因温度而异)(不结冰、凝露)				
	储存温度	-25 ~ +75℃(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次				
可靠性	期待寿命 *	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅24页的“外形尺寸”。				
	重量	700g				
	冷却风扇	有				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI *	噪声端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 带远程控制功能型除外)				
		UL 508(Recognition: 仅带远程控制功能型)				
船舶标准	UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)					
	CSA C22.2 No.107.1(带远程控制功能型除外)					
	CSA C22.2 No.60950-1(带远程控制功能型除外)					
	EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)					
SEMI标准	EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)					
	符合EN/IEC 61558-2-16标准					
		符合EN/IEC 61558-2-16标准				
		无				
		SEMI F47-0706(AC200 V输入时)				

* 请确认11页的“条件”。

S8FS-G

项目	功率 输出电压	600W				
		12V	15V	24V	48V	
效率*	AC100V输入时	84% typ.	84% typ.	85% typ.	88% typ.	
	AC200V输入时	88% typ.	88% typ.	89% typ.	92% typ.	
	AC230V输入时	88% typ.	88% typ.	90% typ.	92% typ.	
输入条件	输入电压容许范围*	单相 AC85V ~ 264V、DC120V ~ 350V				
	频率*	50/60Hz(47 ~ 63Hz)				
	电流*	AC100V输入时	7.7A typ.			
		AC200V输入时	3.8A typ.			
	功率因数	0.9以上				
	漏电流*	AC100V输入时	0.5mA以下			
		AC200V输入时	1mA以下			
冲击电流*(25℃、冷启动)	AC100V输入时	14A typ.				
	AC200V输入时	28A typ.				
输出特性	额定输出电流	50A	40A	27A	13A	
	电压可调范围*	-10 ~ +15%(V.ADJ)				
	波动干扰电压*	AC100V ~ 240V输入时	170mVp-p以下	170mVp-p以下	280mVp-p以下	340mVp-p以下
	静输入变动*	0.5%以下				
	静负载变动*	1.0%以下				
	温度变化	AC100V ~ 240V输入时	0.05%/℃以下			
	启动时间*	AC100V输入时	1,000ms以下			
		AC200V输入时	1,000ms以下			
	输出保持时间*	AC100V输入时	30ms typ.	25ms typ.	30ms typ.	30ms typ.
		AC200V输入时	30ms typ.	25ms typ.	30ms typ.	30ms typ.
附带功能	过电流保护	有 自动复位				
	过电压保护*	有 额定输出电压的120%以上, 断路(断电复位)				
	过热保护	有 断路(断电复位)				
	串联运行	可(最多2台、需要外接二极管)				
	并联运行	可(最多5台、仅限S8FS-G60024 带并联运行功能型)				
	远程传感	无				
	远程控制	有(仅带远程控制功能型)				
输出指示灯	有(LED 颜色: 绿)					
绝缘耐压	耐压	AC3kV 1min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间 截止电流20mA				
		AC2kV 1min(所有输入端子)和(⊕)之间 截止电流20mA				
		AC1kV 1min(所有输出端子)和(⊕)之间 截止电流20mA				
绝缘电阻	仅带远程控制功能型					
	AC500V 1min(所有输出端子)和(所有RC端子)之间 截止电流20mA					
环境	使用环境温度	-20 ~ +70℃(降额因温度而异)(不结冰、凝露)				
	储存温度	-25 ~ +75℃(不结冰、凝露)				
	使用环境湿度	90%RH以下(储存湿度90%RH以下)				
	耐振动	10 ~ 55Hz 最大4.5G 单振幅0.375mm 3方向各2h				
	耐冲击	150m/s ² 6个方向 各3次				
可靠性	期待寿命*	10年以上				
构造	外形尺寸	请参阅25页的“外形尺寸”。				
	重量	1,050g				
	冷却风扇	有				
	保护构造	-				
标准支持	高次谐波抑制	符合EN 61000-3-2				
	EMI*	噪声端子电压	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		辐射干扰电场强度	符合EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS	EN 61204-3 high severity levels				
	安全标准	UL 508(Listing: 带远程控制功能型除外)				
		UL 508(Recognition: 仅带远程控制功能型)				
		UL 60950-1(Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
CSA C22.2 No.107.1(带远程控制功能型除外)						
CSA C22.2 No.60950-1(带远程控制功能型除外)						
EN 50178(OVC III [≤2000m], OVC II [2000 < and ≤3000m], Pol2)						
EN 60950-1(OVC II [≤3000m], Pol2)						
符合EN/IEC 61558-2-16标准						
船舶标准	无					
SEMI标准	SEMI F47-0706(AC200 V输入时)					

* 请确认11页的“条件”。

额定值/性能/功能

■ 条件

效率	额定输出电压和额定输出电流时的值。		
输入条件	输入电压容许范围	根据不同的变频器，有些输出规格的输出频率为50/60Hz，可能会因产品内部温度的上升而导致冒烟、烧损，因此请勿将变频器的输出用作产品电源。输入连接UPS时，请勿连接矩形波输出设备。否则可能会因产品内部温度上升而导致冒烟及烧坏。	
	频率		
	电流	额定输出电压和额定输出电流时的值。	
	漏电流	符合电气用品安全法规定的值。	
	冲击电流 (25℃、冷启动)	25℃、冷启动。请参照下图。	
输出特性	电压可调范围	调节V. ADJ的电位器能使电压上升至电压可调范围的+15%以上。输出电压可调时，请注意确认产品的输出电压，以免使负载损坏。	
	波动干扰电压	额定输出电压和额定输出电流时的值。 使用环境温度为25℃时。	
	静输入变动	额定输出电压和额定输出电流时，使输入电压慢慢地容许输入电压范围内变化时的输出电压最大变化值。	
	静负载变动	输入电压在容许输入电压范围内时，使输出电流在0A~额定输出电流的范围内变化时的值。	
	启动时间	额定输出电压和额定输出电流时的值。 25℃、冷启动。请参照下图。	
	输出保持时间	额定输出电压和额定输出电流时的值。 25℃。请参照下图。	
附带功能	过电压保护	关于输入电源的复位，请参阅17页的“●过电压保护”。	
可靠性	期待寿命	请参阅32页的“以预防维护为目的的更换时间和定期更换的建议”。	
标准支持	EMI	噪声端子电压	150W以上的机型在产品下方敷设铝板时符合ClassB标准。
		辐射干扰电场强度	

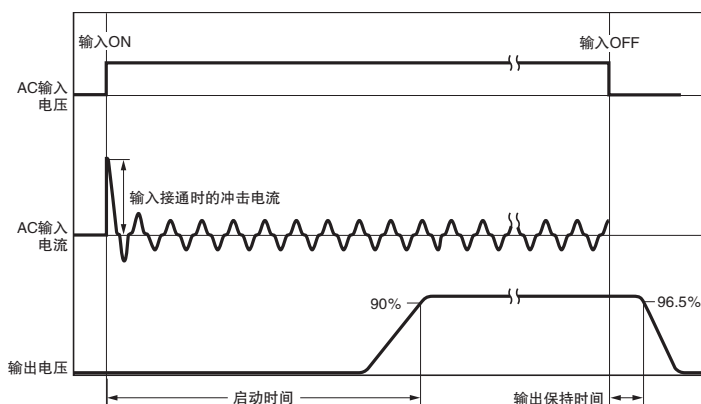
●关于标准适用性

- EC指令和各种安全标准(UL、EN等)的适用范围是在输入电压AC90V~AC264V时适用。
- 关于EN/IEC 61558-2-16

需符合EN/IEC 60204-1(机械安全)标准时，控制电路需使用复合绕组变压器，但使用内置有符合EN/IEC 6155-8-2-16标准的变压器的产品时，有时则无需使用该复合绕组变压器。

EC指令和各种安全标准(UL、EN等)中，DC输入不属于适用范围。

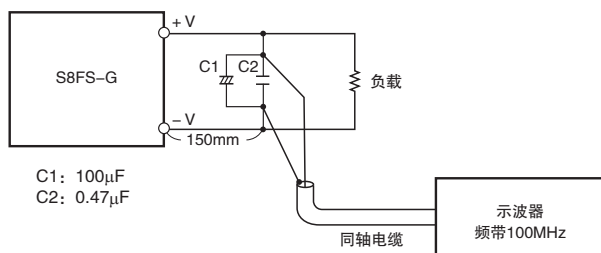
●冲击电流、启动时间、输出保持时间



注：并联运行、备份运行时，将流入与台数对应的冲击电流。特别要仔细确认保险丝的熔断特性和断路器的动作特性并加以选用，避免因冲击电流导致外接保险丝熔断或断路器启动。

●波动干扰电压

规格参数中的脉动干扰电压是通过JEITA标准RC-9131A规定的测量电路测定的值。



S8FS-G

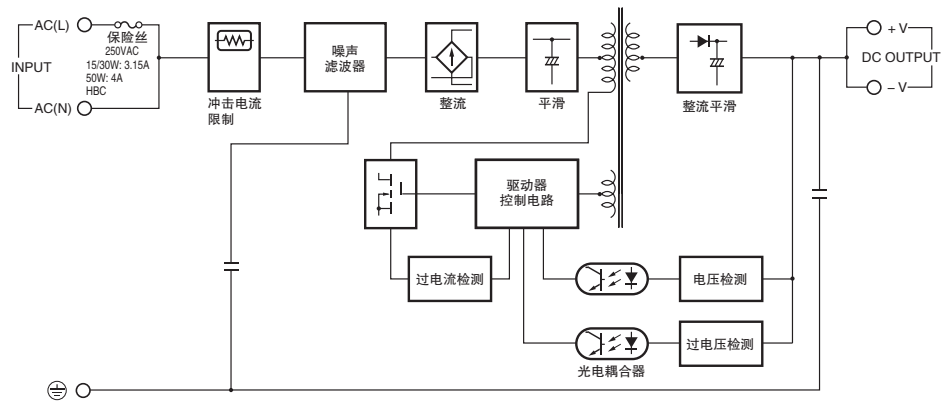
连接

■ 框图

S8FS-G015□□□(15W)

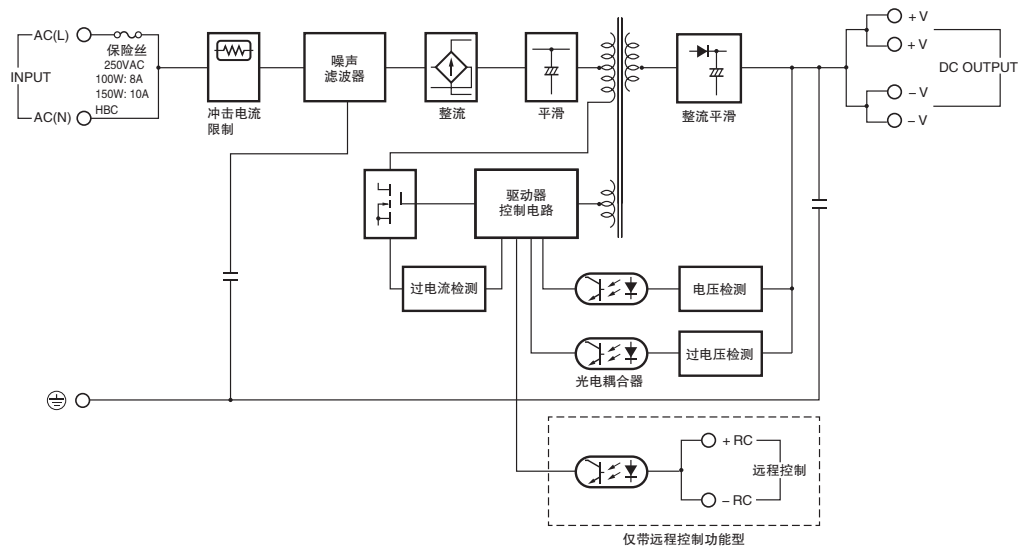
S8FS-G030□□□(30W)

S8FS-G050□□□(50W)

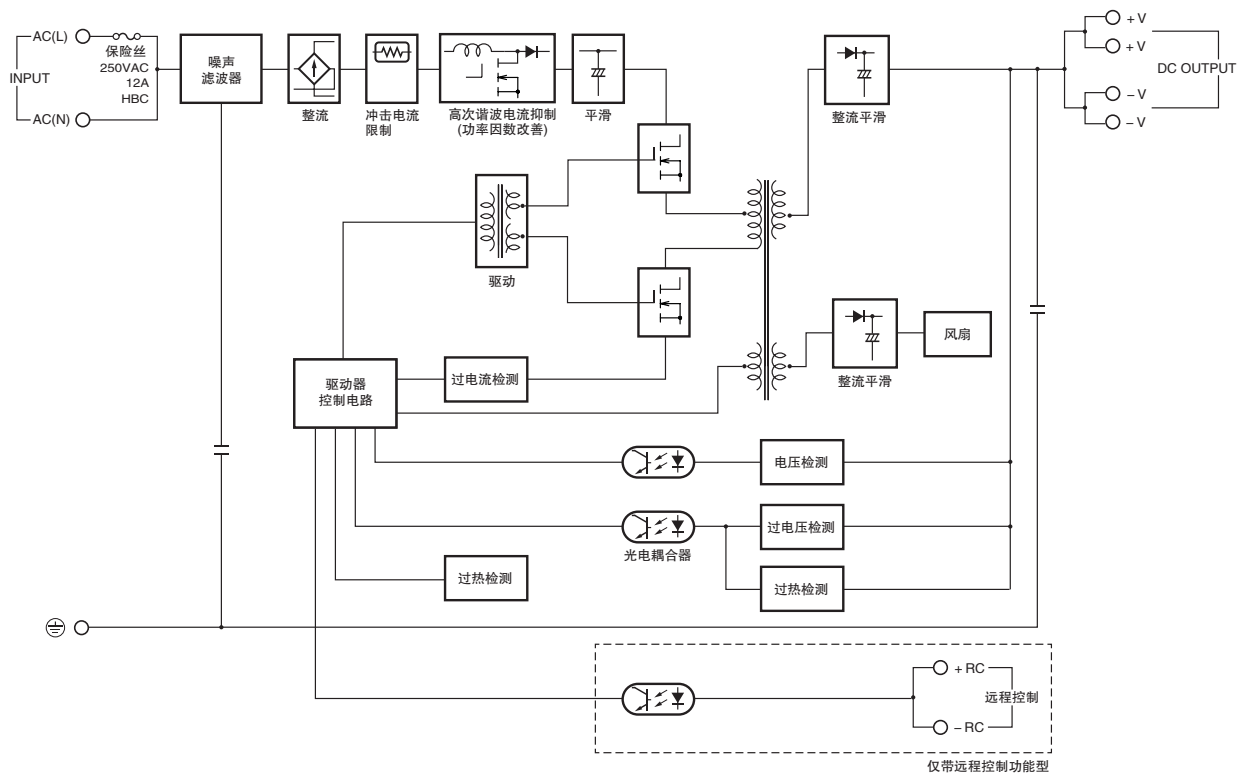


S8FS-G100□□□(100W)

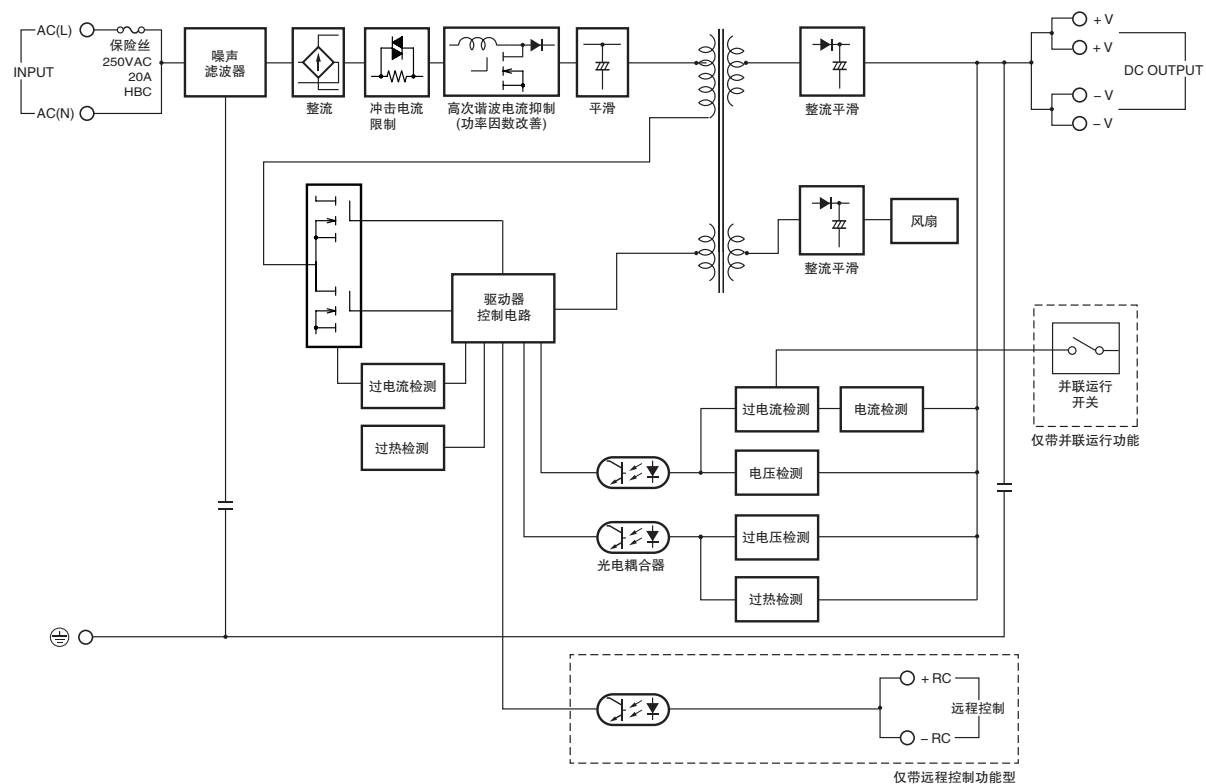
S8FS-G150□□□(150W)



S8FS-G300□□□(300W)



S8FS-G600□□□(600W)



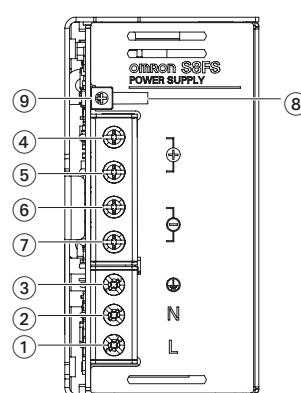
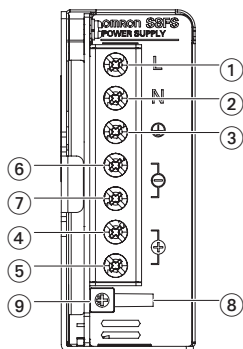
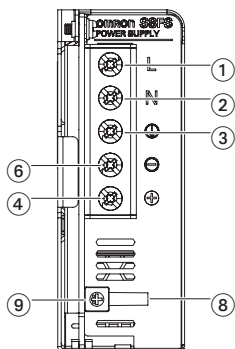
S8FS-G

各部分名称和功能

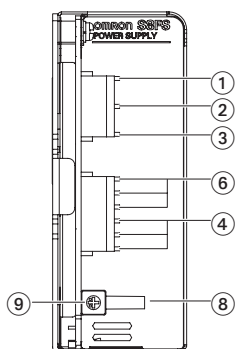
S8FS-G015□□□
S8FS-G030□□□
S8FS-G050□□□

S8FS-G100□□□
S8FS-G150□□□

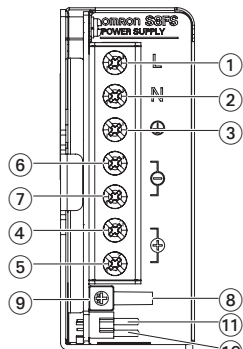
S8FS-G300□□□
S8FS-G600□□□



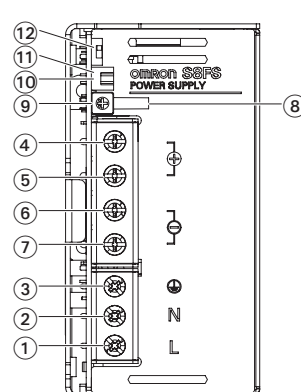
S8FS-G□□□24CE



S8FS-G□□□24C-R



S8FS-G□□□24C-WR



编号	端子名称	名称	功能
①	L	输入端子	连接输入线。*1
②	N		
③	PE	PE(保护接地)端子(⊕)	连接地线。*2
④	+ V1	直流输出端子	连接负载线。
⑤	+ V2		
⑥	- V1		
⑦	- V2		
⑧	-	输出指示灯(DC ON: 绿)	输出直流电压时亮灯(绿)。
⑨	-	输出电压微调器(V.ADJ)	调整输出电压。
⑩	+ RC	远程控制端子	进行远程控制的接线。
⑪	- RC		
⑫	-	并联运行用开关	并联运行时请置于“PARALLEL”侧。

*1. 保险丝内置在L侧。DC输入时请将(L)侧作为(+)极。
*2. 由于是安全标准中规定的PE(保护接地)端子, 请务必接地。

●关于输入、输出接插件(接插件端子型)

		使用接插件	外壳	端子	适用压接器
输入侧	通用	CN110	B3P5-VH(LF)(SN)	VHR-5N	卷盘: SVH-21T-P1.1 散装: BVH-21T-P1.1 YC-160R
输出侧	S8FS-G01524□□E S8FS-G03024□□E S8FS-G05024□□E	CN510	B4P-VH(LF)(SN)	VHR-4N	
	S8FS-G10024□□E S8FS-G15024□□E		B6P-VH(LF)(SN)	VHR-6N	
厂家		日本压着端子制造(J.S.T.)生产			

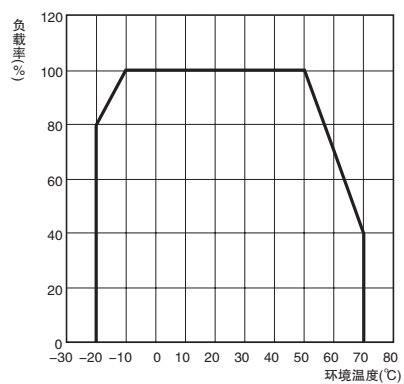
注. 主体不附带接线时的接插件(插孔侧)。

特性数据

● 降额曲线

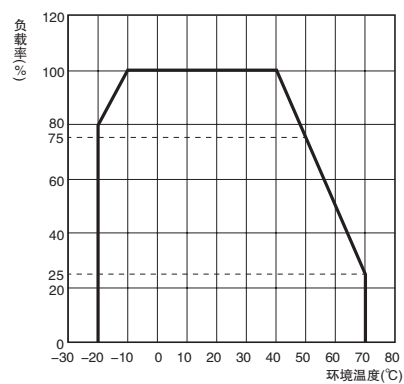
输出降额

15W/30W/50W/300W/600W



注. AC100V以下时, 请降额1.3%/V减轻负载。

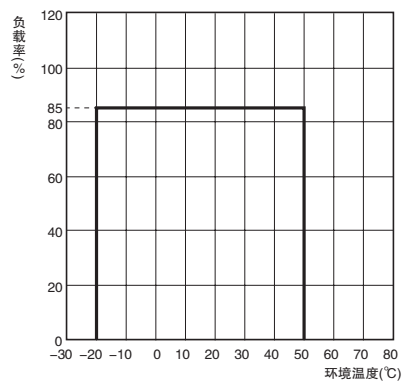
100W/150W



注. AC100V以下时, 请降额1.3%/V减轻负载。

并联运行时

(带并联运行功能)



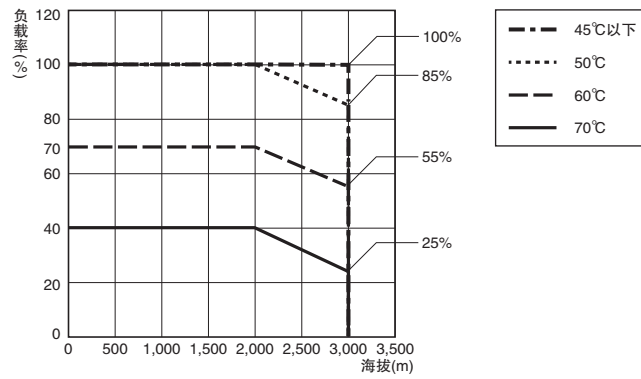
注. AC100V以下时, 请降额1.3%/V减轻负载。

S8FS-G

本产品适用于最高海拔3,000m。

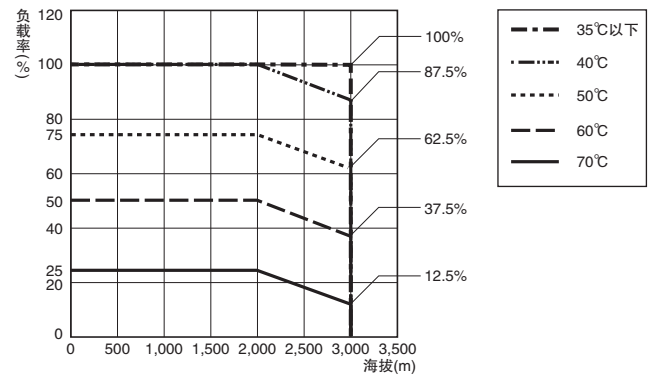
在2,000~3,000m的范围内使用时，请按照下图中的降额曲线进行使用。

15W/30W/50W



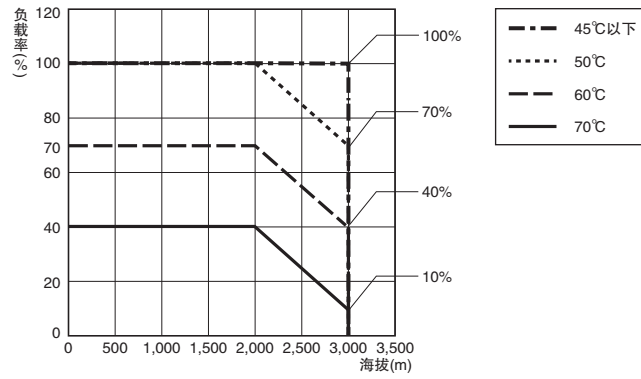
注. AC100V以下时，请降额1.3%/V减轻负载。

100W/150W



注. AC100V以下时，请降额1.3%/V减轻负载。

300W/600W



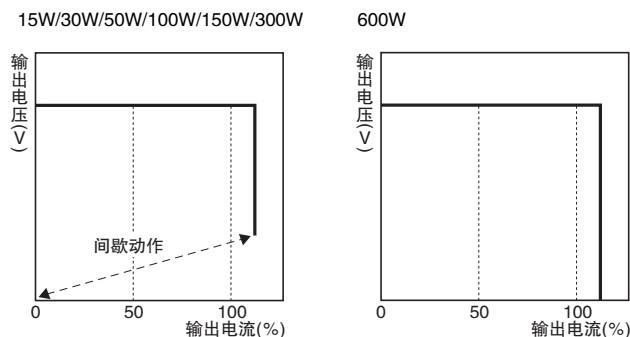
注. AC100V以下时，请降额1.3%/V减轻负载。

特性数据

● 过电流保护

当负载电流变为额定电流的105%~160%时，将自动降低输出电压，保护产品本身免受短路电流及过电流的损害。

过电流状态解除后，输出电压将自动恢复到正常状态。



注1. 若在短路或过电流状态下继续使用，偶尔可能会导致内部零件老化及损坏。

2. 考虑到内部零件万一老化或损坏带来的危害，请勿在负侧频繁发生冲击电流及过载状态的用途中使用。

● 过电压保护

检测过电压，避免因产品内部反馈电路故障等原因向负载施加过高的电压。

输出高于额定输出电压120%的过电压时，即切断输出电压。需复位时，先将输入电源OFF，至少等待3分钟后再重新接通电源。

● 过热保护(300W、600W)

因风扇停止等原因导致产品内部温度升高时，过热保护电路启动，切断输出电压。

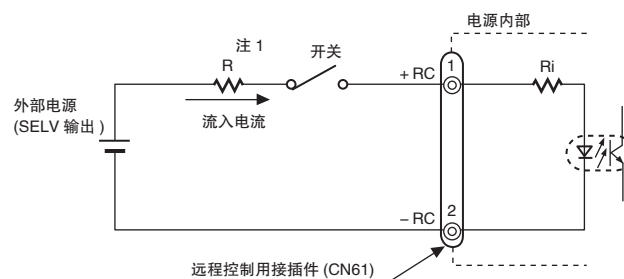
复位时请先切断输入电源，待充分冷却后，再重新接通输入电压。

● 远程控制功能

(仅带远程控制功能型)

通过本产品以外的直流电源(外部电源)对远程控制用接插件施加电压，可控制输出的ON/OFF。

内置电阻 $R_i(\Omega)$	+ RC、- RC之间的电压(V)		流入电流(mA)
	输出 ON	输出 OFF	
780	4.5 ~ 12.5	0 ~ 0.5	20 max.



远程控制使用示例

使用接插件：

	CN61	适用接插件	适用触头
型号	B2B-XH-AM	XHP-2	SXH-001T-P0.6 或 SXH-002T-P0.6
厂家	日本压着端子制造(J.S.T.)生产		

适用压接工具：YC-110R(J.S.T.)或YRS-110(J.S.T.)

注1. 外部电源为4.5~12.5V时无需使用电流限制电阻R，12.5~24.5V时请插入1.5k Ω 的电流限制电阻R。

2. 反接时会导致内部零件损坏，敬请注意。

3. + RC、- RC端子为产品的二次侧电路。外部电源请使用SELV输出的产品。此外，远程控制电路与产品的二次侧输出绝缘(功能绝缘)。

S8FS-G

外形尺寸

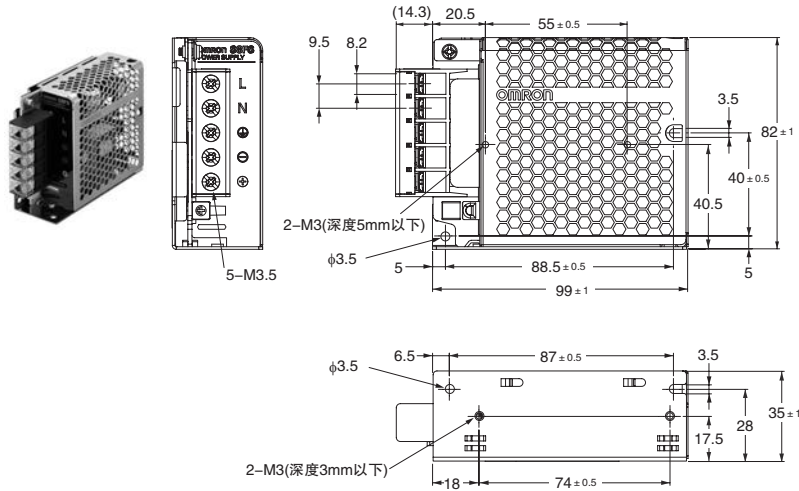
(单位: mm)

■ 本体

● 15W/30W

S8FS-G015□□C

S8FS-G030□□C

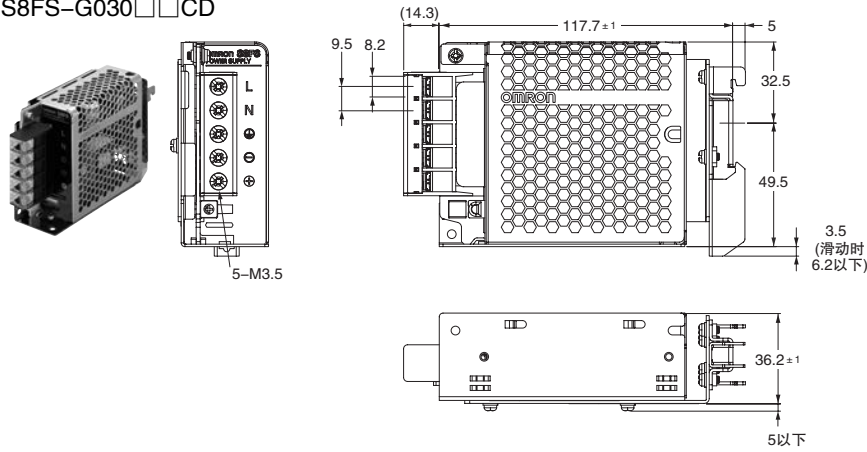


安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面安装	<p>2-M3 40±0.5 88.5±0.5</p>	<p>2-φ3.5 55±0.5</p>
底面安装	<p>2-M3 87±0.5</p>	<p>2-φ3.5 74±0.5</p>

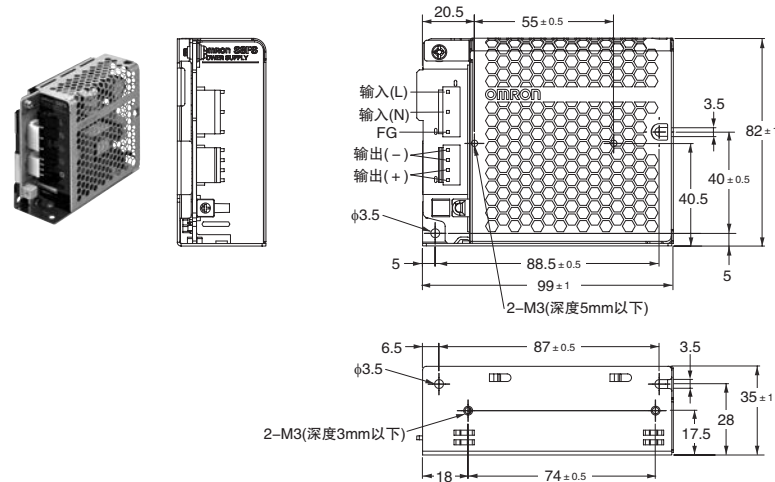
S8FS-G015□□CD

S8FS-G030□□CD



S8FS-G015□□□E

S8FS-G030□□□E

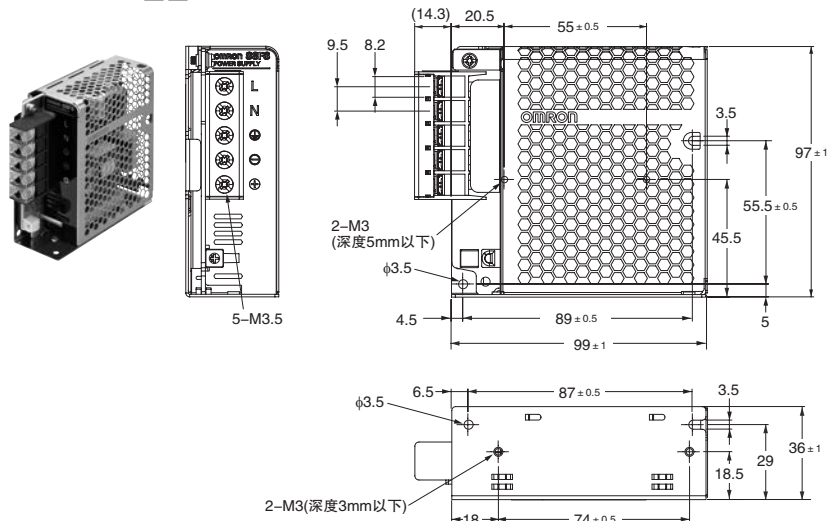


安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面安装	<p>2-M3 40±0.5 88.5±0.5</p>	<p>2-φ3.5 55±0.5</p>
底面安装	<p>2-M3 87±0.5</p>	<p>2-φ3.5 74±0.5</p>

● 50W

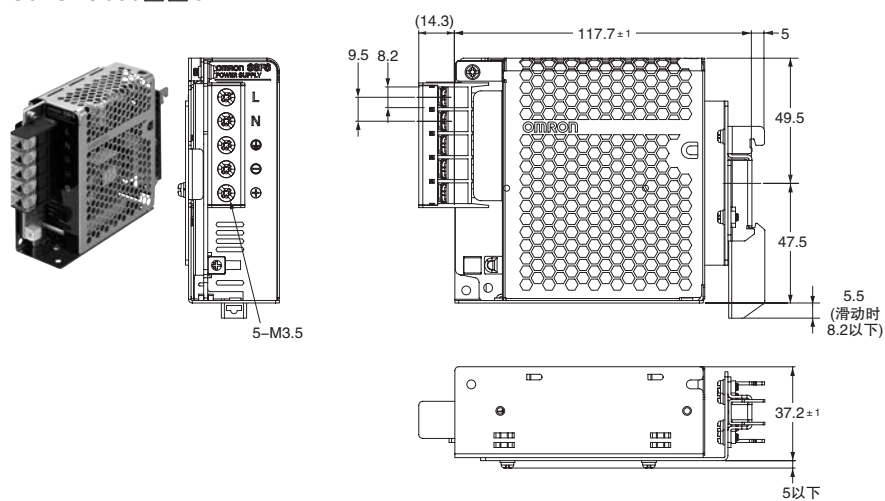
S8FS-G050□□C



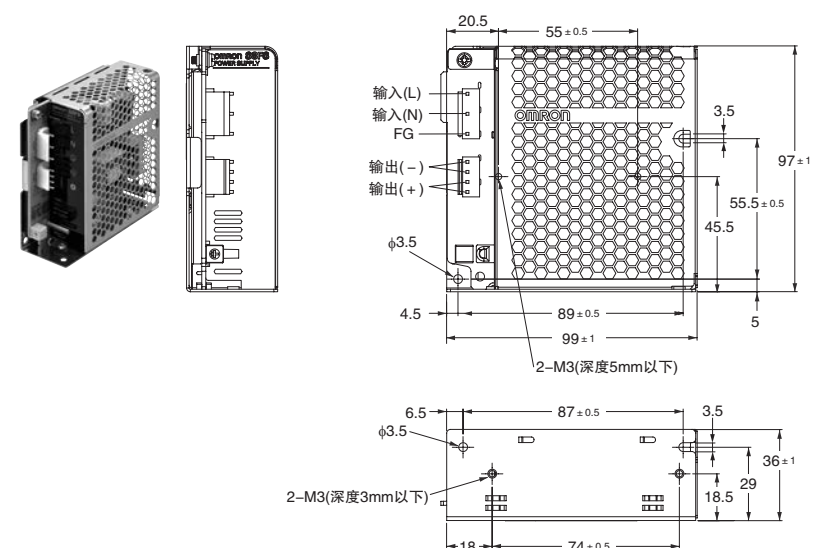
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面安装		
底面安装		

S8FS-G050□□CD



S8FS-G050□□E



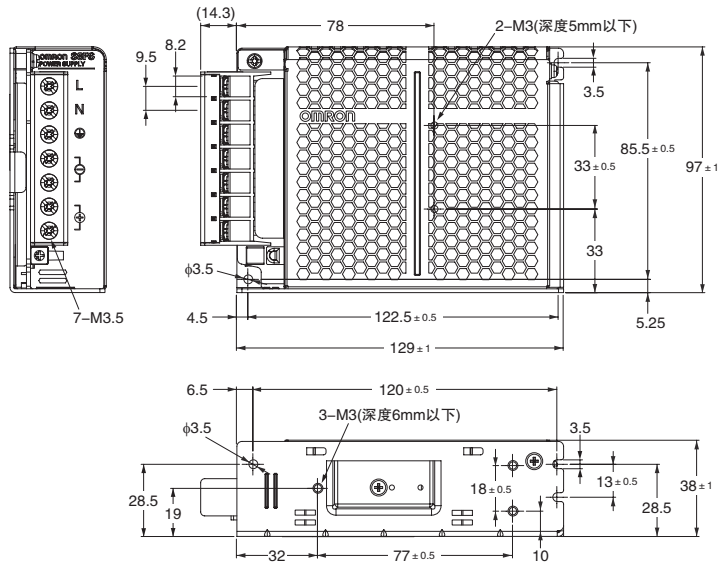
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面安装		
底面安装		

S8FS-G

● 100W

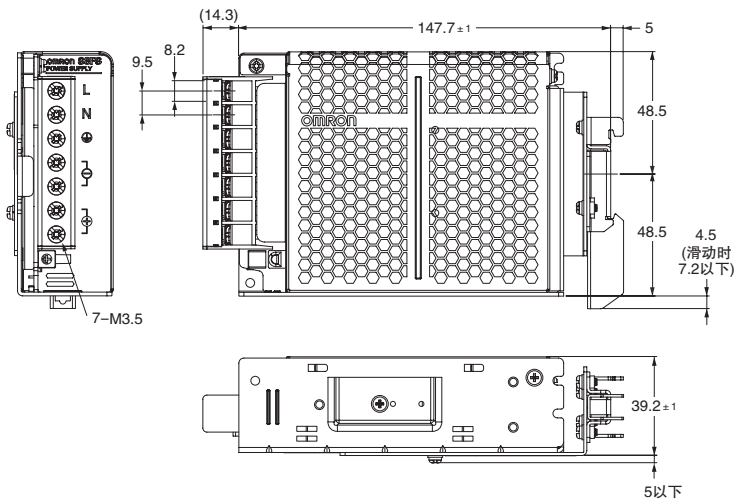
S8FS-G100□□C



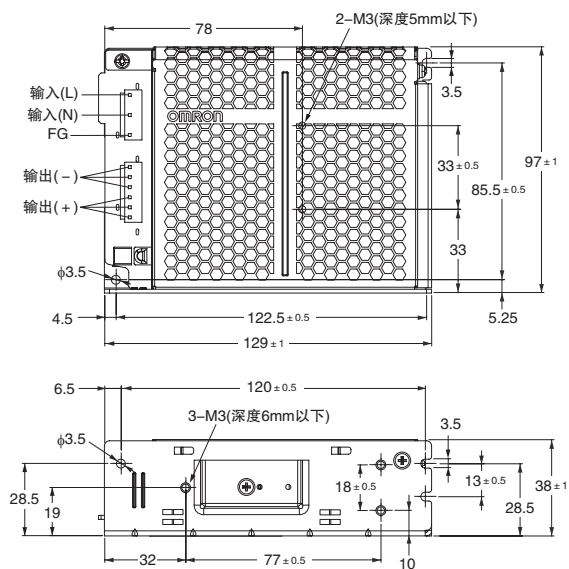
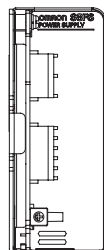
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面 安装		
底面 安装		

S8FS-G100□□CD



S8FS-G100□□E



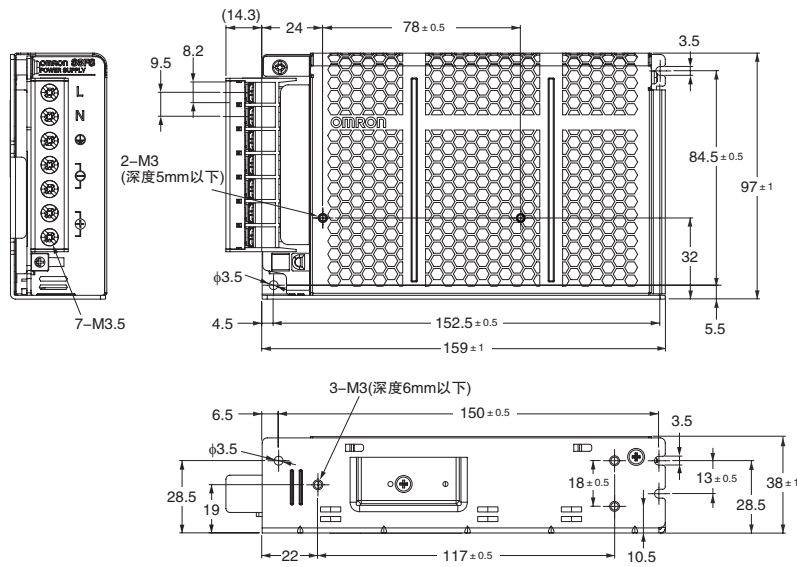
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面 安装		
底面 安装		

S8FS-G

● 150W

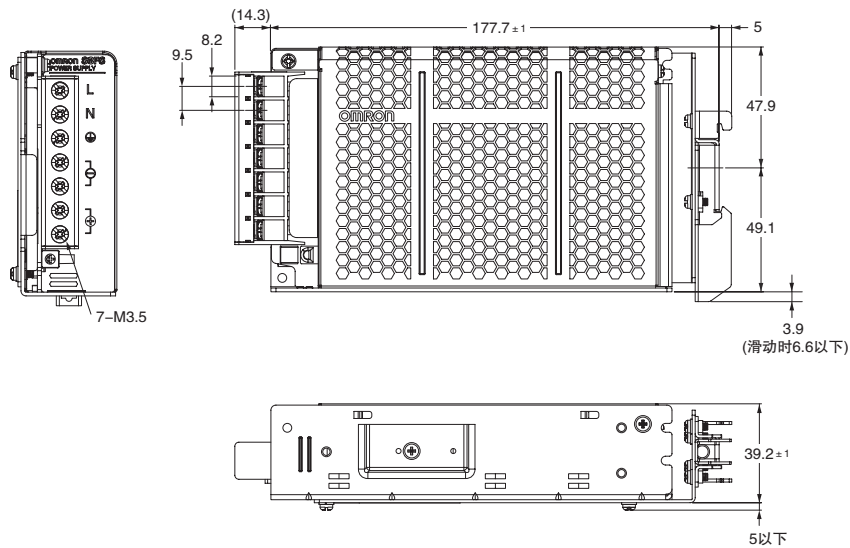
S8FS-G150□□C



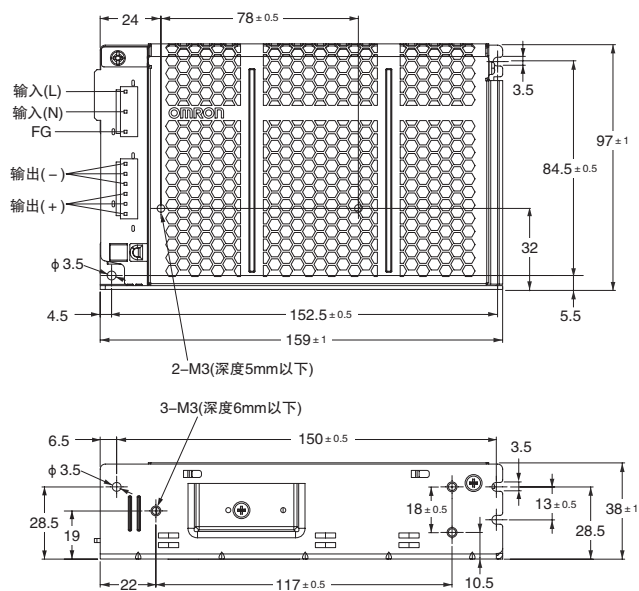
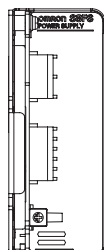
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面 安装		
底面 安装		

S8FS-G150□□CD



S8FS-G150□□E



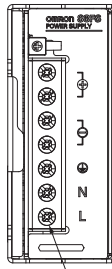
安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 安装孔	使用产品本体的 螺丝孔
侧面 安装	<p>2-M3 152.5±0.5 84.5±0.5</p>	<p>2-φ3.5 78±0.5</p>
底面 安装	<p>3-M3 150±0.5 13±0.5</p>	<p>3-φ3.5 117±0.5 18±0.5 9.5±0.5</p>

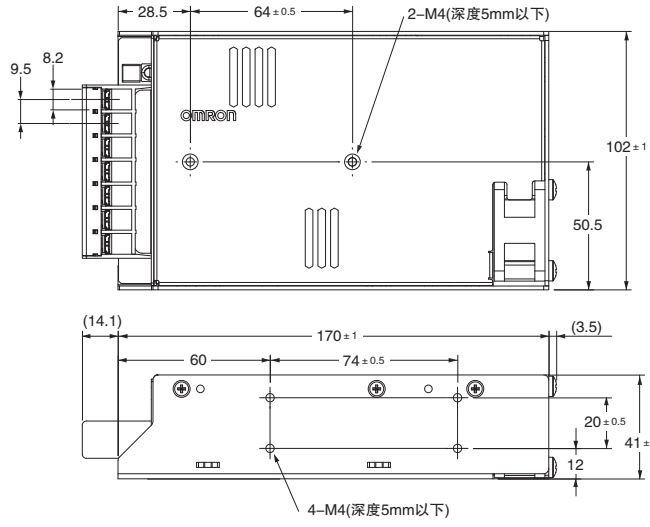
S8FS-G

● 300W

S8FS-G300□□□C



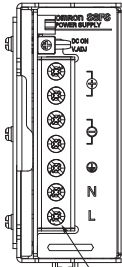
7-M3.5



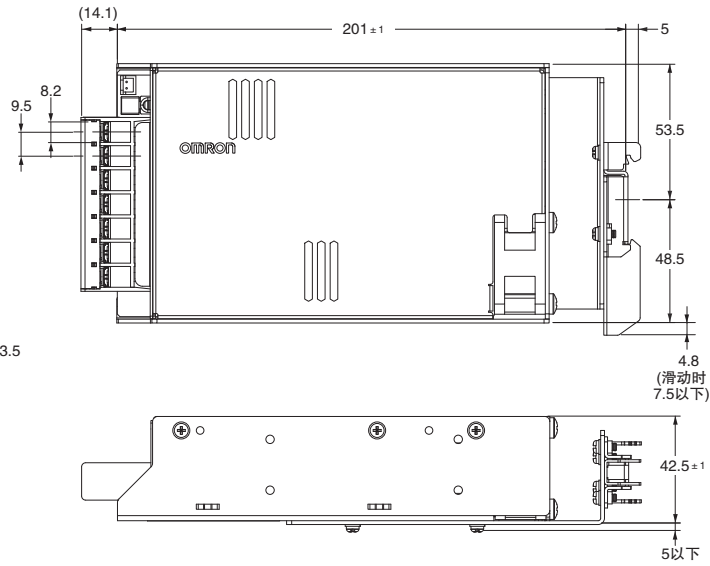
安装孔加工尺寸

使用产品本体的螺丝孔	
侧面安装	$2-\phi 4.5$
底面安装	$4-\phi 4.5$

S8FS-G300□□□CD

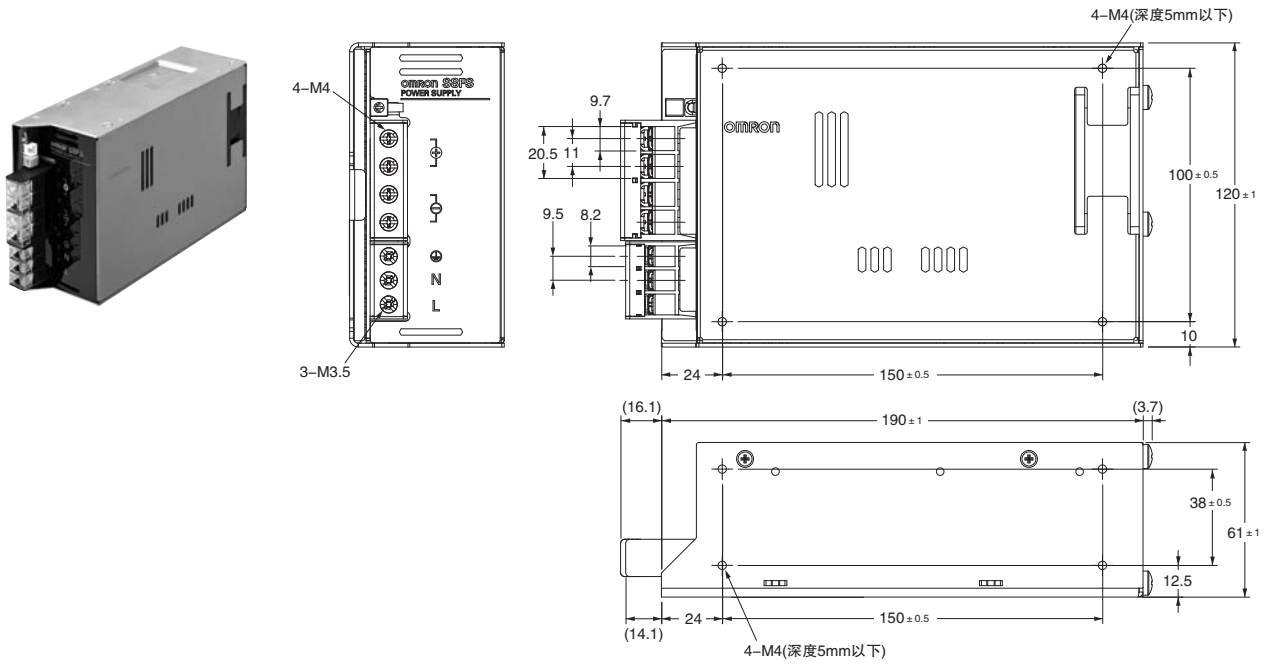


7-M3.5



●600W

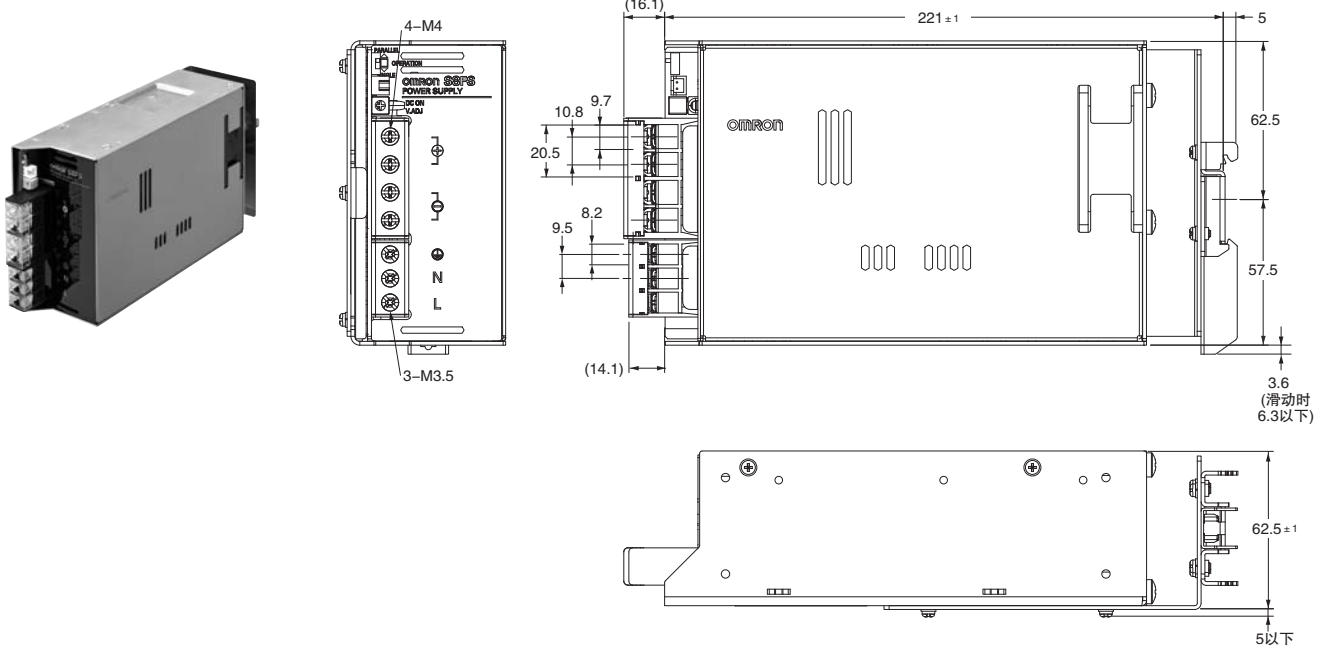
S8FS-G600□□□C



安装孔加工尺寸

	使用产品本体的 螺丝孔
侧面 安装	<p>4-φ4.5 150±0.5 100±0.5</p>
底面 安装	<p>4-φ4.5 150±0.5 38±0.5</p>

S8FS-G600□□□CD



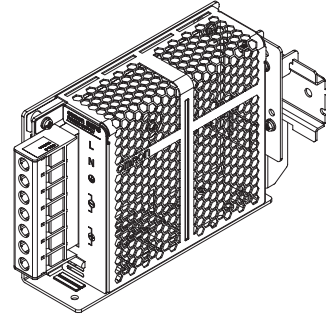
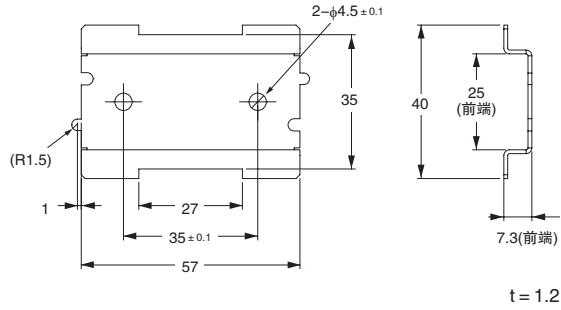
S8FS-G

■ 安装配件另售件

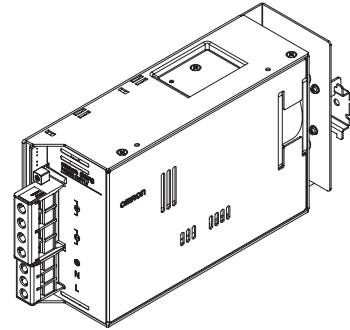
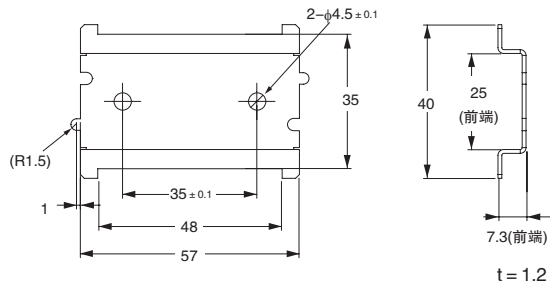
正面安装配件请与DIN导轨安装型(S8FS-G□□□□□CD)组合使用。

功率	安装方向	型号
15W、30W、50W、100W、150W、300W	正面安装	S82Y-FSG-30F
600W	正面安装	S82Y-FSG-60F

S82Y-FSG-30F



S82Y-FSG-60F



■ 端子台盖板另售件

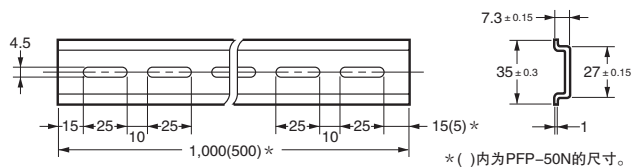
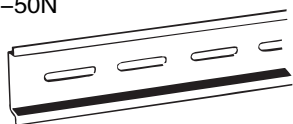
功率	对象型号	端子台盖板型号
15W	S8FS-G015□□□	S82Y-FSG-C5P
30W	S8FS-G030□□□	
50W	S8FS-G050□□□	
100W	S8FS-G100□□□	S82Y-FSG-C7P
150W	S8FS-G150□□□	
300W	S8FS-G300□□□	S82Y-FSG-C7P-L(输入输出)
600W	S8FS-G600□□□	

注. 产品标配端子台盖板。遗失、损坏时, 请进行购买。

■ 导轨安装用另售件

● 支承导轨(铝制)

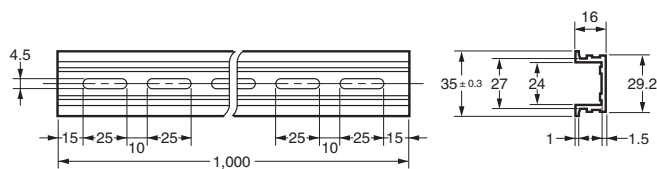
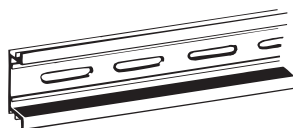
PFP-100N
PFP-50N



型号
PFP-100N
PFP-50N

● 支承导轨(铝制)

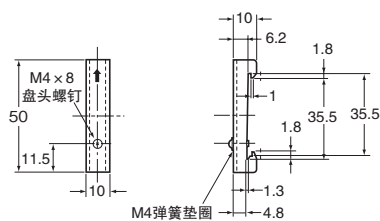
PFP-100N2



型号
PFP-100N2

● 固定配件(终端板)

PFP-M




型号
PFP-M

注1. 可能受到振动、冲击的用途中，可能会因铝的磨损而产生金属碎屑，这种情况下请使用铁制DIN导轨。
2. 若产品发生横向滑动，请在本体两端安装终端板(PFP-M)。

请正确使用

●关于共通注意事项，请浏览www.fa.omron.com.cn。

警告标识的含义

 注意	●注意等级 操作不当，可能会引发该危险，操作人员遭受轻伤或中等程度伤害，或导致物品受到损坏。
安全要点	指出为了安全使用产品而必须实施或回避的注意事项。
使用注意事项	指出为了预防产品无法动作、误动作、或者对产品性能、功能产生不良影响而应当实施或避免的事项。

图号的含义

	●小心触电 在特定的条件下，可能发生触电的注意事项。
	●注意高温 在特定的条件下，可能因高温引起伤害的注意事项。
	●拆解禁止 如拆解设备，可能会导致触电等伤害事故的禁止拆解行为通告。
	●一般指示 不特定的一般行为的指示通告。

注意

请勿使金属、导线或安装加工中的切屑或水分等异物进入产品内部或设定工具用端口内部。请勿分解、改装、修理，或者接触内部。



否则，可能导致轻度烫伤。请勿在通电时及切断电源后立即触摸产品本体。



应防止设定工具用电缆的接插件处的请按规定扭矩紧固端子螺钉。



M3.5 : 0.74 ~ 1.13N · m
M4 : 1.08 ~ 1.32N · m

通电时请勿接触端子。通电时请勿接触端子。接线后，请务必安装端子盖。



请勿使金属、导线或安装加工中的切屑或水分等异物进入产品内部或设定工具用端口内部。请勿使金属、导线或安装加工中的切屑等异物进入产品内部。



安全要点

●使用环境和保存环境

- 请将本产品保存在环境温度 - 25 ~ + 75 °C、相对湿度 90% 以下的场所。
- 内部零件偶尔可能发生老化或损坏，请在降额曲线范围内使用。
- 请在相对湿度90%以下的场所使用。
- 请勿在液体、异物、腐蚀性气体可能进入产品内部的场所中使用。

●设置环境

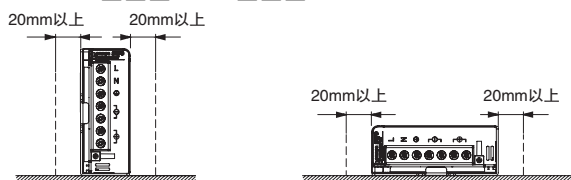
- 请不要在产生剧烈冲击或振动的场所使用。设置时，请远离接触器等会成为振动源的部件及装置。
- 安装时，请远离会产生强高频干扰及浪涌的设备。

●安装方法

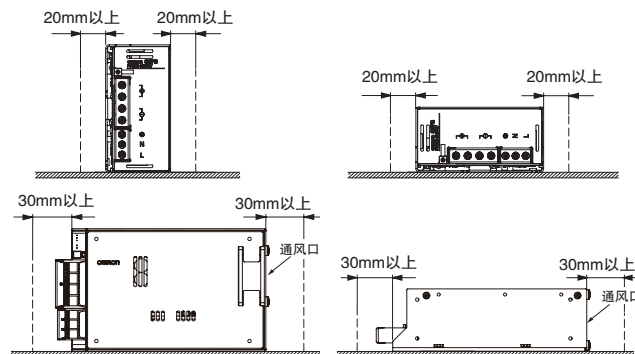
- 安装时请注意考虑散热，以保证产品的长期可靠性。请充分注意产品本体周围的空气对流，在降额曲线范围内使用。
S8FS-G015□□□□ ~ 150□□□□散热方式为自然对流方式，因此安装时请注意保证产品周围的空气能够对流。
S8FS-G300□□□□/600□□□□采用风扇强制空冷方式。请勿堵住通风口，否则冷却效果会下降。
- 安装加工时，请确保切屑不进入产品内部。
- 否则，可能因散热不良，偶尔会导致内部零件老化或损坏。请勿松开产品本体上的螺钉。
- 使用产品外壳上开设的螺丝孔进行安装时，请低于外形尺寸图所记载的深度。
此外，紧固扭矩如下所示。
M3: 0.48 ~ 0.59N · m
M4: 1.08 ~ 1.32N · m

● 安装状态

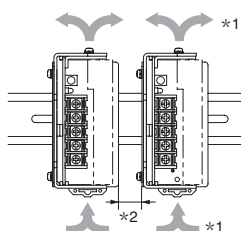
S8FS-G015□□□ ~ 150□□□



S8FS-G300□□□/ S8FS-G600□□□



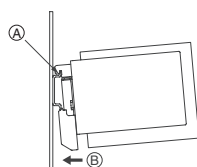
注. 安装面请使用金属板。



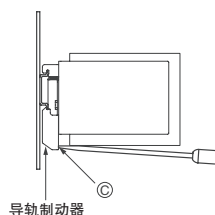
*1. 空气流通
*2. 20mm以上

< DIN导轨安装 >

安装到DIN导轨上时, 请将(A)部挂到导轨的一端, 并沿(B)方向推入。



拆卸时, 在(C)部插入一字螺丝刀, 将其拉出。



● 接线

- 地线务必完全连接。由于使用安全标准规定的PE(保护接地)端子, 若未完全接地, 可能引发触电或误动作。
- 有意外发生轻度起火的危险, 请确保输入和输出端子等正确连接。
- 拧紧端子时, 请勿以超过150N的力推压端子台。
- 通电前, 请务必取下加工时盖在产品上的薄板等物件, 确认不影响散热。

• 为防止接线材料因负载异常而冒烟、起火, 请使用下表中的线材。

推荐使用线径(螺钉端子台型)

端子	型号	推荐使用线径
输入	S8FS-G015□□□	AWG12-22
	S8FS-G030□□□ ~ 100□□□	AWG12-20
	S8FS-G150□□□ ~ 600□□□	AWG12-16
输出	S8FS-G01512□ ~ 01524□	AWG12-22
	S8FS-G03024□	
	S8FS-G01505□	AWG12-20
	S8FS-G03012□、03015□	
	S8FS-G05015□、05024□	
	S8FS-G15048□	AWG12-18
	S8FS-G05012□	
	S8FS-G10024□	
	S8FS-G03005□	
	S8FS-G10015□	AWG12-16
	S8FS-G15024□	
	S8FS-G30048□	
	S8FS-G05005□	AWG12-14
	S8FS-G10012□	
	S8FS-G15015□	
	S8FS-G10005□	AWG12
	S8FS-G15005□、15012□	
S8FS-G30012□ ~ 30024□		
S8FS-G60015□ ~ 60048□	AWG10-12	
S8FS-G60012	AWG10	
PE端子	S8FS-G015□□□ ~ 600□□□	AWG12-14

注. 每个输出端子的电流容量如下所述。
S8FS-G015□□□ ~ 300□□□: 20A
S8FS-G600□□□: 30A
若流通过端子额定值的电流, 请务必同时使用2个端子。

推荐使用线径(接插件端子型)

端子	型号	推荐使用线径
输入侧	S8FS-G01524□E ~ 15024□E	AWG18
输出侧	S8FS-G01524□E ~ 15024□E	AWG18

注1. 输出端子的电流容量为每个端子5A。若流通过端子额定值的电流, 请务必同时使用多个端子。
2. 请勿插拔各接插件超过20次。
3. 关于输入输出接插件和型号, 请参阅14页的“关于输入、输出接插件”。

● 过电流保护功能

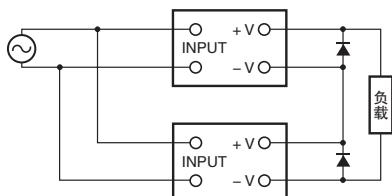
- 若在短路或过电流状态下继续使用, 偶尔可能会导致内部零件老化及损坏, 敬请注意。
- 考虑到内部零件万一老化或损坏带来的危害, 请勿在负侧频繁发生冲击电流及过载状态的用途中使用。

● 输出电压微调器(V.ADJ)

- 请勿对输出电压微调器 (V.ADJ) 施加过大的力，否则可能导致其损坏。
- 输出电压调整后，输出功率及输出电流应低于额定输出功率及额定输出电流。

● 关于串联运行

2台产品可进行串联运行。



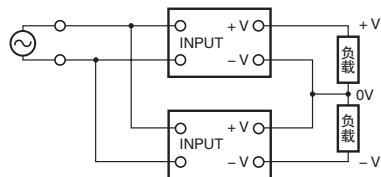
注1. 负载短路时，产品内部会受到反向电压。偶尔可能导致产品老化或损坏，因此请连接如图所示的二极管。选择二极管的大致标准如下。

种类	肖特基势垒二极管
耐压(VRRM)	输出电压的2倍以上
正向电流(IF)	额定输出电流的2倍以上

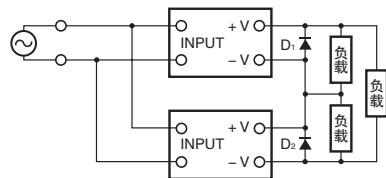
2. 虽然不同规格的产品也可串联运行，但负载中流通的电流应小于二台中较小的额定输出电流值。

< ± (正·负)输出的操作方法 >

- 由于是浮动输出(一次侧电路和二次侧电路分离)，因此可以通过2台产品形成±输出。±输出在所有机型中都能实现。作为±输出使用时，请如下图所示连接同一机型的产品。可组合不同的输出容量、输出电压。但负载中的电流应低于额定输出电流中较小一方的额定输出电流。



- 某些机型中，负载是伺服电机、运算放大器等可能串联运行的情况下，电源接通时可能发生启动不良，引起内部电路损坏，因此请如下图所示连接旁用二极管(D1、D2)。

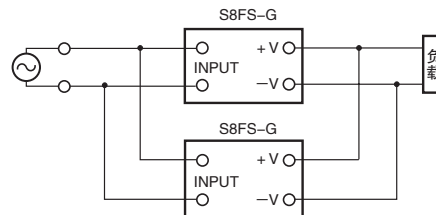


- 二极管的种类、耐压、电流标准如下所示。

种类	肖特基势垒二极管
耐压(VRRM)	输出电压的2倍以上
正向电流(IF)	额定输出电流的2倍以上

● 关于并联运行

并联运行是对1台输出电流不够的负载，将产品并联来增加输出电流的运行方法。



带并联运行功能型 除外

不能进行并联运行。

S8FS-G60024□-W□ 带并联运行功能

最多可并联运行5台产品。

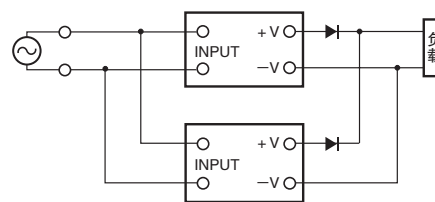
请在下列条件下进行并联运行。

- 内部零件偶尔可能发生老化或损坏。并联运行时，请将开关置于“PARALLEL”侧。
- 并联运行请使用同一机型的产品。
- 请使用输出电压微调器 (V.ADJ) 将并联运行产品的输出电压差调整至50mV以下。
- 请使负载连接电线的长度和粗度保持一致，以确保各产品和负载间的电压降一致。
- 负载急剧变化(包括负载启动、切断时)可能会导致输出电压降低。负载急剧变化会导致输出电压变动时，请如图所示连接外接二极管。

二极管的种类、耐压、电流标准如下所示。

种类	肖特基势垒二极管
耐压(VRRM)	输出电压的2倍以上
正向电流(IF)	额定输出电流的2倍以上

并联连接



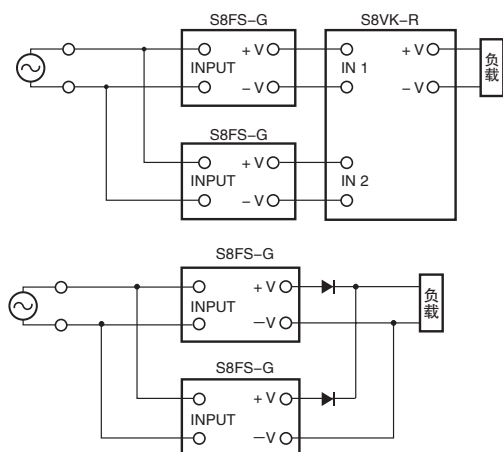
● 关于备份运行

使用2台同机型产品时，可进行备份运行。

由此，即使一台产品故障时，另一台也可继续运行。

负载容量的最大值请勿超出1台产品的额定输出功率。备份运行时，请按下图所示连接S8VK-R或外接二极管。

此外，S8VK-R的规格请参阅S8VK-R数据表(样本编号: SGTC-057)。



二极管的种类、耐压、电流标准如下所示。

种类	肖特基势垒二极管
耐压(VRRM)	输出电压的2倍以上
正向电流(IF)	额定输出电流的2倍以上

● 无输出电压时

可能是过电流保护、过电压保护或过热保护功能启动。也可能是输入端加入了雷电浪涌等强大的浪涌电压，内部保护功能动作了。部分机型也可能是内置风扇停止或远程控制功能(OFF)的原因。如果对下述5项进行了确认后，仍没有输出电压时，请向本公司咨询。

• 过电流保护的确认方法

请确认负载是否处于过电流状态(包括短路)(拆下负载线)。

• 过电压保护、内部保护的确认方法

先将输入电源OFF，至少等待3分钟后，再次接通输入电源。

• 过热保护的确认方法(300W/600W)

先将输入电源OFF，待充分冷却后，再次接通输入电源。

• 内置风扇停止的确认方法(300W/600W)

请确认内置风扇是否停止。

• 远程控制功能的确认方法(带远程控制功能型)

确认 + RC及 -RC端子是否为开路状态。请按规定进行连接。

● 关于蓄电池充电

将蓄电池连接至负载时，请安装过电流限制电路和过电压保护电路。

● 关于内置风扇的更换

< S8FS-G300□□□/600□□□ >

无法更换内置风扇。

● 输入接通时的声音

< S8FS-G300□□□/600□□□ >

因为配备了高次谐波电流抑制电路，接通输入电路时可能会有噪声，这是内部电压稳定之前的过渡性现象，并非故障。

S8FS-G

无偿保证期和无偿保证范围

〔无偿保证期〕

产品的保证期为出厂后3年。

〔无偿保证范围〕

以下范围作为使用条件。

1. 平均使用温度40℃以下(本体环境温度)
2. 平均负载率80%以下
3. 安装方法：标准安装
4. 额定输入电压

※最大额定值在降额曲线的范围内。

在上述保证期内，若因本公司原因发生产品故障，将在购入场所或交货场所对该产品的故障部分进行无偿更换或修理。但下列情况不属于保证的对象范围。

- | |
|---|
| <p>(1)在无法通过该样本或另行交付的规格书确认的不恰当条件、环境下操作、使用造成故障时。</p> <p>(2)故障的原因为本产品以外时。</p> <p>(3)因本公司以外的分解、改装或修理造成故障时。</p> <p>(4)按照非产品原来的使用方法使用造成故障时。</p> <p>(5)因发生出厂当时的科学、技术水平无法预计的情况而造成故障时。</p> <p>(6)其它天灾、灾害等非本公司责任造成的故障时。</p> <p>还有在此所提到的保证是指保证该产品本身，由该产品故障所引发的损害不属于范围之内。</p> |
|---|

以预防维护为目的的更换时间和定期更换的建议

以预防维护为目的的推荐更换时间受产品安装使用环境等的影响很大，但一般推荐更换时间大致为7年~10年(*)。为了防止因超寿命使用本产品而导致的故障及事故，建议在推荐更换时期内提前更换。推荐更换时期仅供参考，并非产品寿命的保证。

本产品中组装了很多电子零部件，若所有这些零部件均能正常运行，则可以发挥本产品既有的功能及性能。不过，铝电解电容器受运行时环境温度的影响很大，环境温度上升10℃，其寿命会缩短1/2(阿雷尼厄斯定律)。若电解电容器容量变小到了寿命限度，可能导致产品故障及事故。因此，建议每经过一定时间及时更换产品，以尽量将设备的故障及事故防止于未然。

* 额定输入电压、负载率50%以下、环境温度40℃以下、标准安装状态。

在上述条件下，本机型的设计期待寿命为10年以上。

购买欧姆龙产品的客户须知

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事項

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事項

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途,则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途,或已与客户有特殊约定时,另行处理。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事項”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

本样本主要记载了选择机型时所需的内容，未记载使用注意事项等内容。
有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读用户手册。

- 本样本所记述的应用实例仅供参考，实际使用时请在确认设备、装置的功能和安全性的基础上使用。
- 在本样本未记述的条件、环境下使用及用于原子能控制、铁路、航空、车辆、燃烧装置、医疗器械、娱乐器材、安全设备及其它可能对生命、财产安全造成重大影响等，尤其是要求安全性的用途时，除用于本公司希望的特定产品用途及有特别许可的情况外，本公司对于本公司产品不作任何保证。
- 出口(或向非居住者提供)本产品中符合外汇及外国贸易法规定的出口许可、批准对象货物(或技术)要求的产品时，须依照该法获得出口许可、批准(或劳务交易许可)。

欧姆龙自动化（中国）有限公司

欧姆龙自动化（中国）有限公司北京分公司
欧姆龙自动化（中国）有限公司天津分公司
欧姆龙自动化（中国）有限公司广州分公司

上海总公司	021-50372222	太原事务所	0351-5229870
南京事务所	025-83240556	天津分公司	022-83191580
徐州事务所	0516-83736516	沈阳事务所	024-22815131
武汉事务所	027-82282145	西安事务所	029-88851505
苏州事务所	0512-68669277	银川联络处	0951-5670076
昆山事务所	0512-50110866	成都事务所	028-86765345
杭州事务所	0571-87652855	绵阳联络处	0816-2687423
宁波事务所	0574-27888220	自贡联络处	0813-8255616
温州事务所	0577-88919195	重庆事务所	023-68796406
合肥事务所	0551-63639629	大连事务所	0411-39948181
长沙事务所	0731-84585551	哈尔滨事务所	0451-53009917
无锡事务所	0510-85169303	昆明事务所	0871-63527224
张家港事务所	0512-56313157	兰州事务所	0931-8720101
南昌事务所	0791-86304711	长春事务所	0431-81928301
郑州事务所	0371-65585192	乌鲁木齐事务所	0991-5198587
北京分公司	010-57395399	贵阳事务所	0851-4812320
唐山事务所	0315-6328518	广州分公司	020-87557798
石家庄事务所	0311-86918122	深圳事务所	0755-26948238
济南事务所	0531-82929795	厦门事务所	0592-2686709
青岛事务所	0532-66775819	东莞事务所	0769-22423200
烟台事务所	0535-6865018	佛山事务所	0757-83305268

中山事务所	0760-88224545	汕头事务所	0754-88706001
福州事务所	0591-88088551	香港事务所	00852-23753827
南宁事务所	0771-5531371		



欢迎关注
欧姆龙自动化微信

技术咨询
网址: <http://www.fa.omron.com.cn>
400咨询热线: 400-820-4535

特约店

注: 规格如有变更, 恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。