

OMRON

开关电源

S8JC/S8JX-G/S8JX-P/
S8VS/S8VT/S8VK/S8EX



电源选型指南

Switch Mode Power Supply

BEST LINE-UP

欧姆龙有设备内置型、DIN导轨型等种类齐全电源， 满足客户多样的用途

通用型电源 可对应设备内置或控制柜等不同用途

S8JC-Z 经济型

经济型
宽广的输出电压规格范围：5V~48V
输入电压范围：200~240VAC



S8JC-ZS 带有CE认证

带有CE认证的经济型
扩大运行环境温度：-20~70℃
免费保修期限2年



S8JX-G 标准型

标准电源：取得各种安全认证/100~240VAC
安装简单：正面安装型，DIN导轨安装型
顶部螺丝安装(300/600W型号除外)



S8JX-P 各种应用用途

高次谐波电流抑制(符合EN61000-3-2)
符合EMI EN55011 Class B
安装简单：正面安装型，DIN导轨安装型
顶部螺丝安装(300/600W型号除外)



DIN导轨安装型 适合控制柜用途

S8VS 带显示器型/简单功能型

带显示器型[输出电压][输出电流][峰值保持电流]
更换时间通知型或运行时间累计型
无显示器型(简单功能型)
进深130mm以下的小巧薄型(15~480W)
符合EMI EN55011 Class B



S8VT

三相输入开关电源

S8VK-G 标准型

可靠性高、操作简单-通用型电源
轻松应对恶劣环境
安装方便快捷
实现了市场上小型尺寸



S8VK-C 简易型

经济型单相电源
通用输入模式及各种认证，适于各类应用
节省空间的小巧设计



S8VK-R 冗余单元

冗余正常LED指示灯
电压平衡LED指示灯
用于确认状态的信号输出



基板安装型电源

S8EX 基板电源

行业标准规格
采用连接器连接，接线轻松
免费保修期限长达5年，大可放心使用



Switch Mode Power Supply BEST LINE-UP

功能一览

通用型电源

S8JC-Z

[经济型]



S8JC-ZS

[带有CE认证]



输入电压 (电压范围)	200~240VAC (185~264VAC)	200~240VAC (185~264VAC)
运行环境温度	-10~60°C *参照降额曲线	-20~70°C *参照降额曲线
免费保修期限	1年	2年
风扇	无 (50~150W) 有 (350W)	无 (50~150W) 有 (350W)
峰值电流		
附加功能	 	
EMI		
取得认证	—	CE
主要应用	 	

通用型电源

S8JX-G

[标准型]



S8JX-P

[各种应用用途]



输入电压 (电压范围)	15W~100W, 150W 12V/24V/48V: 100~240 VAC (85~264 VAC, 80~370 VDC)*1 150W 5V, 300W, 600W: 100~120 VAC (85~132 VAC), 200~240 VAC (170~264 VAC)	100~240 VAC (85~264 VAC, 80~370 VDC) *1
运行环境温度	-10~60°C *参照降额曲线	-10~60°C *参照降额曲线
预期寿命	10年	10年
风扇	无(15~150W, 300W(24V/48V)) 有(300W(5V/12V), 600W)	无(50~150W) 有(300W, 600W)
峰值电流		*2
附加功能	 *2 *3	*3 *3 *3 *3
EMI		
取得认证		
主要应用	 	

*1. EC指令和安全标准 (UL和EN等) 的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。
*2. 仅限300W/600W。
*3. 150W 5V / 300W / 600W除外。

*1. EC指令和安全标准 (UL和EN等) 的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。
*2. 仅限300W 24V/600W 24V。
*3. 仅限300W/600W。

Switch Mode Power Supply BEST LINE-UP

功能一览

DIN导轨安装型

S8VS

[带显示器型]



[无显示器型]



输入电压 (电压范围)	15W~240W : 100~240 VAC (85~264 VAC, 80~370 VDC) *1 480W : 100~240 VAC (85~264 VAC)	15W~240W : 100~240 VAC (85~264 VAC, 80~370 VDC) *1 480W : 100~240 VAC (85~264 VAC)
运行环境温度	-10~60°C *参照降额曲线	-10~60°C *参照降额曲线
预期寿命	10年	10年
风扇	无	无
峰值电流	 *2	 *2
附加功能	       *3  	        
EMI		
取得认证		
主要应用		

*1. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

*2. 仅限480W。

*3. 仅限更换时间通知型。

*1. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

*2. 仅限480W。

DIN导轨安装型

S8VT



输入电压 (电压范围)	340~576 V 3AC resp. 480~810 VDC
运行环境温度	-10~70°C *参照降额曲线
预期寿命	10年
风扇	无
峰值电流	
附加功能	 高次谐波电流抑制功能  报警输出  RC 远程控制功能  RS 远端传感功能  并联运行  串联运行  1.5 更换时间通知型  V.A 电压和电流显示功能  SEMI F47 瞬间压降
EMI	
取得认证	   
主要应用	

Switch Mode Power Supply BEST LINE-UP

功能一览

DIN导轨安装型

S8VK-G

[标准型]



S8VK-C

[简易型]



输入电压 (电压范围)	100~240VAC, 90~350VDC	100 to 240 VAC, 90 to 350VDC
运行环境温度	-40~70°C *参照技术资料中“工程数据”部分的降额曲线	-25~60°C *参照技术资料中“工程数据”部分的降额曲线
预期寿命	10年	10年
风扇	无	无
峰值电流	 峰值电流	 峰值电流
附加功能	 高次谐波电流抑制功能  报警输出  RC 远端控制功能  RS 远端传感功能  并联运行  串联运行  1.5 更换时间通知型  V.A 电压和电流显示功能  SEMI F47	 高次谐波电流抑制功能  报警输出  RC 远端控制功能  RS 远端传感功能  并联运行  串联运行  1.5 更换时间通知型  V.A 电压和电流显示功能  SEMI F47
EMI	 Class B	 Class A
取得认证	    	    
主要应用	 控制柜	 控制柜

*仅限240W/480W

基板型电源

S8EX



15W



30W



100W



150W



			15W、30W	50W	100W、150W	240W
输入电压 ^{*1} (容许电压范围)	AC	AC85V~264V 任意	●	●	●	●
		AC85V~132V/ AC170V~264V 切换	—	—	—	—
		AC85V~AC132V	—	—	—	—
	DC	DC80V~370V	—	—	—	—
		DC120V~370V	●	●	●	●
DC120V~175V		—	—	—	—	
冷却方式	自然冷却(无风扇)	●	●	●	●	
	风扇空冷	—	—	—	—	
峰值电流	额定的200%	—	● (24V、48V)	● (24V、48V)	●	
	额定的150%	—	● (5V、12V)	● (12V)	—	
	额定的110~120%	—	—	—	—	
附加功能	报警输出	—	—	—	—	
	遥控	—	选装件	选装件	选装件	
	远端传感	—	—	—	—	
	更换时间通知	—	—	—	—	
	电压和电流显示	—	—	—	—	
并联运行		—	—	—	—	
串联运行 ^{*2}		●	●	●	●	
取得认证 ^{*3}	安全标准	UL508 CSA C22.2 No.107.1	—	—	—	—
		UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1				
		EN60950-1 EN50178				
	高次谐波电流抑制功能	符合IEC61000-3-2	—	●	●	●
	EMI	EN55011 ClassA	—	—	—	—
		EN55011 ClassB	●	●	●	●
	CE标志					
	符合RoHS指令 ^{*4}					
SEMI-F47		●	●	●	●	
免费保修期限 ^{*5}		5年	5年	5年	5年	
安装	正面					
	底面		6方向 ^{*6}	6方向 ^{*6}	6方向 ^{*6}	
	侧面					
	DIN导轨		—	—	—	

*1. EC指令和各种安全标准(UL、EN等)的适用范围为AC输入容许电压范围内。

*2. 需外接二极管。

*3. 有关标准认证机型等的最新信息, 请参见本公司网站(www.fa.omron.com.cn)的“标准认证 / 适用”。

*4. 有关符合RoHS指令机型等的最新信息, 请参见本公司网站(www.fa.omron.com.cn)的“符合RoHS指令”。

*5. 本体环境温度40℃以下、平均负载80%以下、标准安装状态。

*6. 温度降额因安装方向而异。

S8JC-Z

- 经济型
- 更多的输出电压规格5V~48V



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

带盖型(15W~350W)

	取得认证	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D (mm)	型号
A	无	底面安装	200~240VAC	15W	5V	3.0A	36×97×79.5	S8JC-Z01505C
					12V	1.3A		S8JC-Z01512C
					24V	0.7A		S8JC-Z01524C
					48V	0.35A		S8JC-Z01548C
				35W	5V	7.0A	38×98.3×129	S8JC-Z03505C
					12V	3.0A		S8JC-Z03512C
					24V	1.5A		S8JC-Z03524C
					48V	0.75A		S8JC-Z03548C
				50W	5V	10.0A		S8JC-Z05005C
					12V	4.2A		S8JC-Z05012C
					24V	2.1A		S8JC-Z05024C
					48V	1.1A		S8JC-Z05048C
		100W		5V	20.0A	50×98×159		S8JC-Z10005C
				12V	8.5A	38×97.6×159		S8JC-Z10012C
				24V	4.5A			S8JC-Z10024C
				48V	2.3A			S8JC-Z10048C
		150W		5V	30.0A		43×98×199	S8JC-Z15005C
				12V	12.5A	50×98×159	S8JC-Z15012C	
				24V	6.5A		S8JC-Z15024C	
				48V	3.3A		S8JC-Z15048C	
		350W		5V	50.0A		50×115×145	S8JC-Z35005C
				12V	29.0A	50×115×194.8	S8JC-Z35012C	
				24V	14.6A		S8JC-Z35024C	
		B		无	DIN导轨安装	200~240VAC	15W	5V
12V	1.3A		S8JC-Z01512CD					
24V	0.7A		S8JC-Z01524CD					
48V	0.35A		S8JC-Z01548CD					
35W	5V		7.0A				46×98.3×129	S8JC-Z03505CD
	12V		3.0A					S8JC-Z03512CD
	24V		1.5A					S8JC-Z03524CD
	48V		0.75A					S8JC-Z03548CD
50W	5V		10.0A					S8JC-Z05005CD
	12V		4.2A					S8JC-Z05012CD
	24V		2.1A					S8JC-Z05024CD
	48V		1.1A					S8JC-Z05048CD
100W	5V		20.0A		51.5×97.5×159			S8JC-Z10005CD
	12V		8.5A		46×97.6×159			S8JC-Z10012CD
	24V		4.5A					S8JC-Z10024CD
	48V		2.3A					S8JC-Z10048CD
150W	5V		30.0A				46×98×199	S8JC-Z15005CD
	12V		12.5A		51.5×97.5×159		S8JC-Z15012CD	
	24V		6.5A				S8JC-Z15024CD	
	48V		3.3A				S8JC-Z15048CD	
350W	5V		50.0A				51.5×115×194.8	S8JC-Z35005CD
	12V		29.0A		51.5×115×194.8		S8JC-Z35012CD	
	24V		14.6A				S8JC-Z35024CD	

S8JC-ZS

- 带有CE认证的经济型
- 扩大运行环境温度：-20~70°C
- 免费保修期限2年



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

带盖型(15W~350W)

	取得认证	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D (mm)	型号			
C	CE (EN50178)	底面安装	200~240VAC	15W	5V	3.0A	36×97×79.5	S8JC-ZS01505C-AC2			
					12V	1.3A		S8JC-ZS01512C-AC2			
					24V	0.7A		S8JC-ZS01524C-AC2			
				35W	5V	7.0A	38×98.3×129	S8JC-ZS03505C-AC2			
					12V	3.0A		S8JC-ZS03512C-AC2			
					24V	1.5A		S8JC-ZS03524C-AC2			
				50W	5V	10.0A		S8JC-ZS05005C-AC2			
					12V	4.2A		S8JC-ZS05012C-AC2			
					24V	2.1A		S8JC-ZS05024C-AC2			
				100W	5V	20.0A	50×98×159	S8JC-ZS10005C-AC2			
					12V	8.5A	38×97.6×159	S8JC-ZS10012C-AC2			
					24V	4.5A		S8JC-ZS10024C-AC2			
		150W		5V	30.0A	43×98×199	S8JC-ZS15005C-AC2				
				12V	12.5A	50×98×159	S8JC-ZS15012C-AC2				
				24V	6.5A		S8JC-ZS15024C-AC2				
		350W		5V	60.0A	50×115×145	S8JC-ZS35005C-AC2				
				12V	29.0A		S8JC-ZS35012C-AC2				
				24V	14.6A	50×115×194.8	S8JC-ZS35024C-AC2				
		D		CE (EN50178)	DIN导轨安装	200~240VAC	15W	5V	3.0A	46×97×79.5	S8JC-ZS01505CD-AC2
								12V	1.3A		S8JC-ZS01512CD-AC2
								24V	0.7A		S8JC-ZS01524CD-AC2
							35W	5V	7.0A	46×98.3×129	S8JC-ZS03505CD-AC2
								12V	3.0A		S8JC-ZS03512CD-AC2
								24V	1.5A		S8JC-ZS03524CD-AC2
50W	5V		10.0A				S8JC-ZS05005CD-AC2				
	12V		4.2A				S8JC-ZS05012CD-AC2				
	24V		2.1A				S8JC-ZS05024CD-AC2				
100W	5V		20.0A				51.5×97.5×159	S8JC-ZS10005CD-AC2			
	12V		8.5A				46×97.6×159	S8JC-ZS10012CD-AC2			
	24V		4.5A					S8JC-ZS10024CD-AC2			
150W	5V		30.0A		46×98×199		S8JC-ZS15005CD-AC2				
	12V		12.5A		51.5×97.5×159		S8JC-ZS15012CD-AC2				
	24V		6.5A				S8JC-ZS15024CD-AC2				
350W	5V		60.0A		51.5×115×194.8		S8JC-ZS35005CD-AC2				
	12V		29.0A				S8JC-ZS35012CD-AC2				
	24V		14.6A		S8JC-ZS35024CD-AC2						

S8JX-G

- 扩大DC输入电压范围：80~370 VDC *1
- 从15W到600W的宽广范围(输出电压：5V~48V)
- 安装简单：正面安装型，DIN导轨安装型

型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

开放型(15W~150W)

	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	风扇	型号			
E	正面安装*1	100~240VAC (任意) (80~370 VDC *3) S8JX-G15005□: 100~120VAC/ 200~240VAC 切换 (不能输入DC)	15W	5V	3A	39.5×91×90	无	S8JX-G01505			
				12V	1.3A			S8JX-G01512			
				15V	1A			S8JX-G01515			
				24V	0.65A			S8JX-G01524			
			48V	0.35A	S8JX-G01548						
			35W	5V	7A			S8JX-G03505			
				12V	3A			S8JX-G03512			
				15V	2.4A			S8JX-G03515			
				24V	1.5A			S8JX-G03524			
			50W	48V	0.75A			S8JX-G03548			
				5V	10A			40×92×100	S8JX-G05005		
				12V	4.2A			S8JX-G05012			
				24V	2.1A	S8JX-G05024					
			100W	48V	1.1A	50×92×150		S8JX-G05048			
				5V	20A			S8JX-G10005			
				12V	8.5A			S8JX-G10012			
				24V	4.5A			S8JX-G10024			
			150W	48V	2.1A	60×92×178		S8JX-G10048			
				5V	30A			S8JX-G15005			
				12V	13A			S8JX-G15012			
				24V	6.5A			S8JX-G15024			
			F	DIN导轨安装*2	S8JX-G15005□: 100~120VAC/ 200~240VAC 切换 (不能输入DC)	15W		5V	3A	44×91×98.6	S8JX-G15048
								12V	1.3A		S8JX-G01505D
								15V	1A		S8JX-G01512D
24V	0.65A	S8JX-G01515D									
48V	0.35A	S8JX-G01524D									
35W	5V	7A				S8JX-G01548D					
	12V	3A				S8JX-G03505D					
	15V	2.4A				S8JX-G03512D					
	24V	1.5A				S8JX-G03515D					
50W	48V	0.75A				S8JX-G03524D					
	5V	10A				44×92×108.6	S8JX-G03548D				
	12V	4.2A				S8JX-G05005D					
	24V	2.1A				S8JX-G05012D					
100W	48V	1.1A				50×92×158.6	S8JX-G05024D				
	5V	20A					S8JX-G05048D				
	12V	8.5A					S8JX-G10005D				
	24V	4.5A					S8JX-G10012D				
150W	48V	2.1A				60×92×186.6	S8JX-G10024D				
	5V	30A					S8JX-G10048D				
	12V	13A					S8JX-G15005D				
	24V	6.5A					S8JX-G15012D				
	48V	3.3A				50×92×158.6	S8JX-G15024D				
							S8JX-G15048D				

*1. 标准配备正面安装配件。

*2. 未配备正面安装配件。

*3. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。



带盖型(15W~600W)

	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D (mm)	风扇	型号
G	正面安装*1	100~240VAC (任意) (80~370 VDC *3) S8JX-G15005□: 100~120VAC/200~240VAC 切换 (不能输入DC)	15W	5V	3A	39.5×91×90	无	S8JX-G01505C
				12V	1.3A			S8JX-G01512C
				15V	1A			S8JX-G01515C
				24V	0.65A			S8JX-G01524C
			35W	48V	0.35A			S8JX-G01548C
				5V	7A			S8JX-G03505C
				12V	3A			S8JX-G03512C
				15V	2.4A			S8JX-G03515C
			50W	24V	1.5A			S8JX-G03524C
				48V	0.75A			S8JX-G03548C
				5V	10A			S8JX-G05005C
				12V	4.2A			S8JX-G05012C
		100W	24V	2.1A	S8JX-G05024C			
			48V	1.1A	S8JX-G05048C			
			5V	20A	S8JX-G10005C			
			12V	8.5A	S8JX-G10012C			
		150W	24V	4.5A	S8JX-G10024C			
			48V	2.1A	S8JX-G10048C			
			5V	30A	S8JX-G15005C			
			12V	13A	S8JX-G15012C			
		300W	24V	6.5A	S8JX-G15024C			
			48V	3.3A	S8JX-G15048C			
			5V	60A	S8JX-G30005C			
			12V	27A	S8JX-G30012C			
600W	24V	14A	S8JX-G30024C					
	48V	7A	S8JX-G30048C					
	5V	120A	S8JX-G60005C					
	12V	53A	S8JX-G60012C					
110×92×159.8	24V	27A	S8JX-G60024C					
	48V	13A	S8JX-G60048C					
	5V	3A	S8JX-G01505CD					
	12V	1.3A	S8JX-G01512CD					
44×91×98.6	15V	1A	S8JX-G01515CD					
	24V	0.65A	S8JX-G01524CD					
	48V	0.35A	S8JX-G01548CD					
	5V	7A	S8JX-G03505CD					
44×92×108.6	12V	3A	S8JX-G03512CD					
	15V	2.4A	S8JX-G03515CD					
	24V	1.5A	S8JX-G03524CD					
	48V	0.75A	S8JX-G03548CD					
50×92×158.6	5V	10A	S8JX-G05005CD					
	12V	4.2A	S8JX-G05012CD					
	24V	2.1A	S8JX-G05024CD					
	48V	1.1A	S8JX-G05048CD					
60×92×186.6	5V	20A	S8JX-G10005CD					
	12V	8.5A	S8JX-G10012CD					
	24V	4.5A	S8JX-G10024CD					
	48V	2.1A	S8JX-G10048CD					
50×92×158.6	5V	30A	S8JX-G15005CD					
	12V	13A	S8JX-G15012CD					
	24V	6.5A	S8JX-G15024CD					
	48V	3.3A	S8JX-G15048CD					
110×92×179.3	5V	60A	S8JX-G30005CD					
	12V	27A	S8JX-G30012CD					
	24V	14A	S8JX-G30024CD					
	48V	7A	S8JX-G30048CD					
110×92×181.3								

*1. 标准配备正面安装配件。
 *2. 未配备正面安装配件。
 *3. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

S8JX-P

- 扩大DC输入电压范围: 80~370 VDC *1
- 从50W到600W的宽广范围
(输出电压: 5V~48V)
- 安装简单: 正面安装型,
DIN导轨安装型



型号 注: 关于标准库存的详情, 请联系您最近的欧姆龙代表处。

开放型(50W~150W)

	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	风扇	型号
I	正面安装*1	100~240 VAC (任意) (80~370 VDC *3)	50W	5V	10A	42×92×129	无	S8JX-P05005
				12V	4.2A			S8JX-P05012
				24V	2.1A			S8JX-P05024
				48V	1.1A			S8JX-P05048
			100W	5V	20A	42×92×159		S8JX-P10005
				12V	8.5A			S8JX-P10012
				24V	4.5A			S8JX-P10024
				48V	2.1A			S8JX-P10048
			150W	5V	30A	42×92×159		S8JX-P15005
				12V	13A			S8JX-P15012
				24V	6.5A			S8JX-P15024
				48V	3.3A			S8JX-P15048
J	DIN导轨安装*2	100~240 VAC (任意) (80~370 VDC *3)	50W	5V	10A	43.4×92×137.6	无	S8JX-P05005D
				12V	4.2A			S8JX-P05012D
				24V	2.1A			S8JX-P05024D
				48V	1.1A			S8JX-P05048D
			100W	5V	20A	43.4×92×167.6		S8JX-P10005D
				12V	8.5A			S8JX-P10012D
				24V	4.5A			S8JX-P10024D
				48V	2.1A			S8JX-P10048D
			150W	5V	30A	43.4×92×167.6		S8JX-P15005D
				12V	13A			S8JX-P15012D
				24V	6.5A			S8JX-P15024D
				48V	3.3A			S8JX-P15048D

带盖型(50W~600W)

	安装	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	峰值电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	风扇	型号
K	正面安装*1	100~240 VAC (任意) (80~370 VDC *3)	50W	5V	10A	—	42×92×129	无	S8JX-P05005C
				12V	4.2A	—			S8JX-P05012C
				24V	2.1A	—			S8JX-P05024C
				48V	1.1A	—			S8JX-P05048C
			100W	5V	20A	—	42×92×159		S8JX-P10005C
				12V	8.5A	—			S8JX-P10012C
				24V	4.5A	—			S8JX-P10024C
				48V	2.1A	—			S8JX-P10048C
			150W	5V	30A	—	42×92×159		S8JX-P15005C
				12V	13A	—			S8JX-P15012C
				24V	6.5A	—			S8JX-P15024C
				48V	3.3A	—			S8JX-P15048C
300W	5V	60A	—	77.6×113.5×239.8	—	有	S8JX-P30005C		
	12V	27A	—		S8JX-P30012C				
	24V	14A	16.5A(200VAC)		S8JX-P30024C				
	48V	7A	—		S8JX-P30048C				
600W	5V	120A	—	116.6×113.5×239.8	—	有	S8JX-P60005C		
	12V	53A	—		S8JX-P60012C				
	24V	27A	31A(200VAC)		S8JX-P60024C				
	48V	13A	—		S8JX-P60048C				
L	DIN导轨安装*2	100~240 VAC (任意) (80~370 VDC *3)	50W	5V	10A	—	43.4×92×137.6	无	S8JX-P05005CD
				12V	4.2A	—			S8JX-P05012CD
				24V	2.1A	—			S8JX-P05024CD
				48V	1.1A	—			S8JX-P05048CD
			100W	5V	20A	—	43.4×92×167.6		S8JX-P10005CD
				12V	8.5A	—			S8JX-P10012CD
				24V	4.5A	—			S8JX-P10024CD
				48V	2.1A	—			S8JX-P10048CD
			150W	5V	30A	—	43.4×92×167.6		S8JX-P15005CD
				12V	13A	—			S8JX-P15012CD
				24V	6.5A	—			S8JX-P15024CD
				48V	3.3A	—			S8JX-P15048CD
300W	5V	60A	—	77.6×110.8×239.8	—	有	S8JX-P30005CD		
	12V	27A	—		S8JX-P30012CD				
	24V	14A	16.5A(200VAC)		S8JX-P30024CD				
	48V	7A	—		S8JX-P30048CD				
600W	5V	120A	—	116.6×110.8×239.8	—	有	S8JX-P60005CD		
	12V	53A	—		S8JX-P60012CD				
	24V	27A	31A(200VAC)		S8JX-P60024CD				
	48V	13A	—		S8JX-P60048CD				
M	无安装配件*2	100~240 VAC (任意) (80~370 VDC *3)	300W	5V	60A	—	71×92×165	有	S8JX-P30005N
				12V	27A	—			S8JX-P30012N
				24V	14A	16.5A(200VAC)			S8JX-P30024N
				48V	7A	—			S8JX-P30048N
			600W	5V	120A	—	110×92×164.8		S8JX-P60005N
				12V	53A	—			S8JX-P60012N
				24V	27A	31A(200VAC)			S8JX-P60024N
				48V	13A	—			S8JX-P60048N

*1. 标准配备正面安装配件。 *2. 未配备正面安装配件。
*3. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

S8VS

- 3种类型：无显示器型(标准型)，带显示器型(更换时间通知型)，带显示器型(运行时间累计型)
- 显示器通过3位7段的LED显示状态
- DIN导轨安装



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

带显示器型(更换时间通知型)

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	报警输出*2	UL Class2 输出	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
N	100~240 VAC (85~264 VAC或 80~370 VDC *1)	60W	24V	2.5A	—	有	40×95×108.3	S8VS-06024A
		90W		3.75A	漏型	—	50×115×121.2	S8VS-09024A
					源型	有		S8VS-09024AS
					源型	—		S8VS-09024AP
					源型	有		S8VS-09024APS
		120W		5A	漏型	—	S8VS-12024A	
					源型	—	S8VS-12024AP	
		180W		7.5A	漏型	—	75×115×125.3	S8VS-18024A
					源型	—	S8VS-18024AP	
		240W		10A	漏型	—	100×115×125.2	S8VS-24024A
			源型	—	S8VS-24024AP			
	100~240 VAC	480W	20A 峰值电流30A (200 VAC)	漏型/源型	—	150×115×127.2	S8VS-48024A	

*1. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

*2. 报警输出的“漏型”是指emitter COM, “源型”是指collector COM。

带显示器型(运行时间累计型)

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	报警输出*2	UL Class2 输出	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
O	100~240 VAC (85~264 VAC或 80~370 VDC *1)	60W	24V	2.5A	—	有	40×95×108.3	S8VS-06024B
		90W		3.75A	—	—	50×115×121.2	S8VS-09024BE
					—	有		S8VS-09024BES
					漏型	—		S8VS-09024B
					漏型	有		S8VS-09024BS
					源型	—		S8VS-09024BP
					源型	有		S8VS-09024BPS
		120W		5A	—	—	S8VS-12024BE	
					漏型	—	S8VS-12024B	
					源型	—	S8VS-12024BP	
	180W	7.5A	—	—	75×115×125.3	S8VS-18024BE		
			漏型	—	S8VS-18024B			
			源型	—	S8VS-18024BP			
	240W	10A	—	—	100×115×125.2	S8VS-24024BE		
			漏型	—	S8VS-24024B			
			源型	—	S8VS-24024BP			
	100~240 VAC	480W	20A 峰值电流30A (200 VAC)	漏型/源型	—	150×115×127.2	S8VS-48024B	

*1. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

*2. 报警输出的“漏型”是指emitter COM, “源型”是指collector COM。

无显示器型(标准型)

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	UL Class2 输出	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号	
P	100~240 VAC (85~264 VAC或 80~370 VDC *1)	15W	5V	2.0A	有	22.5×85×96.4	S8VS-01505 *2	
			12V	1.2A	有		S8VS-01512	
			24V	0.65A	有		S8VS-01524	
		30W	5V	4.0A	有	22.5×85×96.4	S8VS-03005 *3	
			12V	2.5A	有		S8VS-03012	
			24V	1.3A	有		S8VS-03024	
		60W	24V	2.5A	有	40×95×108.3	S8VS-06024	
		90W		3.75A	—	—	50×115×121.2	S8VS-09024
					有	—		S8VS-09024S
		120W		5A	—	S8VS-12024		
	180W	7.5A		—	75×115×125.3	S8VS-18024		
	240W	10A		—	100×115×125.2	S8VS-24024		
	100~240 VAC	480W		20A 峰值电流30A (200 VAC)	—	—	150×115×127.2	S8VS-48024

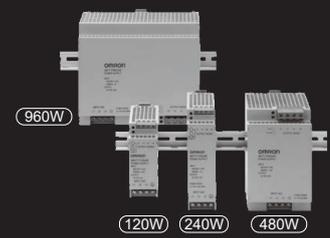
*1. EC指令和安全标准(UL和EN等)的适用范围是100~240VAC (85~264VAC)。

*2. S8VS-01505的输出容量为10W。

*3. S8VS-03005的输出容量为20W。

S8VT

- 3相400~500 VAC
- 小巧的设计
- 可并联/串联运行



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
Q	400~500 VAC 3相	120W	24V	5A	45×125×130	S8VT-F12024E
		240W		10A	45×170×130	S8VT-F24024E
		480W		20A	100×170×130	S8VT-F48024E
		960W		40A	195×170×130	S8VT-F96024E

S8VK-G

- 可靠性高、操作简单-通用型电源
- 轻松应对恶劣环境
- 安装方便快捷
- 实现了市场上小型尺寸



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
R	100~240 VAC, 90~350 VDC	15W	5V	3A	22.5×90×90	S8VK-G01505
			12V	1.2A		S8VK-G01512
			24V	0.65A		S8VK-G01524
		30W	5V	5A	32×90×90	S8VK-G03005
			12V	2.5A		S8VK-G03012
			24V	1.3A		S8VK-G03024
		60W	12V	4.5A	32×90×110	S8VK-G06012
			24V	2.5A		S8VK-G06024
		120W	24V	5A	40×125×112.2	S8VK-G12024
		240W	24V	10A	60×125×140	S8VK-G24024
			48V	5A		S8VK-G24048
		480W	24V	20A	95×125×140	S8VK-G48024
48V	10A		S8VK-G48048			

S8VK-C

- 经济型单相电源
- 通用输入模式及各种认证，适于各类应用
- 节省空间的小巧设计



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

	输入电压	容量	输出电压 (VDC)	输出电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
S	100~240 VAC, 90~350 VDC	60W	24V	2.5A	32×90×110	S8VK-C06024
		120W	24V	5A	40×125×112.2	S8VK-C12024
		240W	24V	10A	60×125×140	S8VK-C24024
		480W	24V	20A	95×125×140	S8VK-C48024

S8VK-R

S8VK-R(冗余单元)高级之作，
特定应用场合和特定需求的选择
针对高可靠性冗余系统设计的多项特性

1. 冗余正常LED指示灯
2. 电压平衡LED指示灯
3. 用于确认状态的信号输出



型号 注：关于标准库存的详情，请联系您最近的欧姆龙代表处。

	类型	输入电压	输出电流	外形尺寸： W×H×D(mm)	型号 (带螺钉的端子块)
T	冗余模块	5~30 VDC	10A	32×90×110	S8VK-R10
		10~60 VDC	20A	40×125×112.2	S8VK-R20

项目		输出电流	10A	20A
输入	电压		5~30 VDC	10~60 VDC
	电流		2路：0~5A 1路：0~10A	2路：0~10A 1路：0~20A
输出	电流	连续	10A	20A
		峰值电流	12A(参照“工程数据”)	24A(参照“工程数据”)
附加功能	冗余正常	指示灯	亮起时：Vin1和Vin2间的电压差小于2.4V(典型值)(颜色：绿色)	
		触点	光电开关触点ON时：Vin1和Vin2间的电压差小于2.4V(典型值) 触点额定值：30VDC、50mA	
	平衡	指示灯	亮起时：Vin1和Vin2间的电压差小于50mV(典型值)(颜色：绿色)	
其它	运行环境温度		-40~70°C(参照“工程数据”)	
	认证标准		UL Listed: UL508 (列名) UL UR: UL60950-1(认可) cUL: CSA C22.2 No.107.1 cUR: CSA C22.2 No.60950-1 EN: EN50178, EN60950-1 Lloyd标准*	

S8EX



种类

●开放型(15W~240W)

U	容量	输出电压(DC)	输出电流	峰值电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
	15W	5V	3A	—	50×22×105	S8EX-N01505
12V		1.3A	—	S8EX-N01512		
15V		1A	—	S8EX-N01515		
24V		0.7A	—	S8EX-N01524		
48V		0.32A	—	S8EX-N01548		
30W	5V	6A	—	50×27×105	S8EX-N03005	
	12V	2.5A	—		S8EX-N03012	
	15V	2A	—		S8EX-N03015	
	24V	1.3A	—		S8EX-N03024	
	48V	0.65A	—		S8EX-N03048	
50W	5V	10A	15A	50×28.5×132	S8EX-BP05005	
	12V	4.3A	6.5A		S8EX-BP05012	
	24V	2.1A	4.2A		S8EX-BP05024	
	48V	1.1A	2.2A		S8EX-BP05048	
100W	5V	20A	—	62×35.5×155	S8EX-P10005	
	12V	8.5A	12.8A		S8EX-BP10012	
	24V	4.3A	8.6A		S8EX-BP10024	
	48V	2.1A	4.2A		S8EX-BP10048	
150W	5V	30A	—	75×37.5×160	S8EX-P15005	
	12V	12.5A	18.8A		S8EX-BP15012	
	24V	6.3A	12.6A		S8EX-BP15024	
	48V	3.2A	6.4A		S8EX-BP15048	
240W	24V	10A(AC100V), 12.5A(AC200V)	20A	84×42.5×180	S8EX-BP24024	
	36V	6.7A(AC100V), 8.4A(AC200V)	13.4A		S8EX-BP24036	
	48V	5A(AC100V), 6.3A(AC200V)	10A		S8EX-BP24048	

●带底板型(15W~240W)

V	容量	输出电压(DC)	输出电流	峰值电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
	15W	5V	3A	—	60×36×125	S8EX-N01505L
12V		1.3A	—	S8EX-N01512L		
15V		1A	—	S8EX-N01515L		
24V		0.7A	—	S8EX-N01524L		
48V		0.32A	—	S8EX-N01548L		
30W	5V	6A	—	60×36×125	S8EX-N03005L	
	12V	2.5A	—		S8EX-N03012L	
	15V	2A	—		S8EX-N03015L	
	24V	1.3A	—		S8EX-N03024L	
	48V	0.65A	—		S8EX-N03048L	
50W	5V	10A	15A	60×36×162	S8EX-BP05005L	
	12V	4.3A	6.5A		S8EX-BP05012L	
	24V	2.1A	4.2A		S8EX-BP05024L	
	48V	1.1A	2.2A		S8EX-BP05048L	
100W	5V	20A	—	72×45×185	S8EX-P10005L	
	12V	8.5A	12.8A		S8EX-BP10012L	
	24V	4.3A	8.6A		S8EX-BP10024L	
	48V	2.1A	4.2A		S8EX-BP10048L	
150W	5V	30A	—	85×47×188	S8EX-P15005L	
	12V	12.5A	18.8A		S8EX-BP15012L	
	24V	6.3A	12.6A		S8EX-BP15024L	
	48V	3.2A	6.4A		S8EX-BP15048L	
240W	24V	10A(AC100V), 12.5A(AC200V)	20A	95×53×212	S8EX-BP24024L	
	36V	6.7A(AC100V), 8.4A(AC200V)	13.4A		S8EX-BP24036L	
	48V	5A(AC100V), 6.3A(AC200V)	10A		S8EX-BP24048L	

●带底板/盖型(15W~240W)

W	容量	输出电压(DC)	输出电流	峰值电流	外形尺寸: W×H×D(mm)	型号
	15W	5V	3A	—	60×36×125	S8EX-N01505LC
12V		1.3A	—	S8EX-N01512LC		
15V		1A	—	S8EX-N01515LC		
24V		0.7A	—	S8EX-N01524LC		
48V		0.32A	—	S8EX-N01548LC		
30W	5V	6A	—	60×36×125	S8EX-N03005LC	
	12V	2.5A	—		S8EX-N03012LC	
	15V	2A	—		S8EX-N03015LC	
	24V	1.3A	—		S8EX-N03024LC	
	48V	0.65A	—		S8EX-N03048LC	
50W	5V	10A	15A	60×36×162	S8EX-BP05005LC	
	12V	4.3A	6.5A		S8EX-BP05012LC	
	24V	2.1A	4.2A		S8EX-BP05024LC	
	48V	1.1A	2.2A		S8EX-BP05048LC	
100W	5V	20A	—	72×45×185	S8EX-P10005LC	
	12V	8.5A	12.8A		S8EX-BP10012LC	
	24V	4.3A	8.6A		S8EX-BP10024LC	
	48V	2.1A	4.2A		S8EX-BP10048LC	
150W	5V	30A	—	85×47×188	S8EX-P15005LC	
	12V	12.5A	18.8A		S8EX-BP15012LC	
	24V	6.3A	12.6A		S8EX-BP15024LC	
	48V	3.2A	6.4A		S8EX-BP15048LC	
240W	24V	10A(AC100V), 12.5A(AC200V)	20A	95×53×212	S8EX-BP24024LC	
	36V	6.7A(AC100V), 8.4A(AC200V)	13.4A		S8EX-BP24036LC	
	48V	5A(AC100V), 6.3A(AC200V)	10A		S8EX-BP24048LC	

还备有模块电源。

模块电源

S8TS

在搜索引擎中输入关键字进行搜索

欧姆龙 S8TS

搜索

连接模块后可增大容量
至60~240W。

类似于电池且可增大容量的模块型电源。12V型备有1种机型，范围为30~120W；24V型可支持的范围为60~240W。可轻松配置输出电压不同的多种电源(5V/12V/24V)。



主要规格

	S8TS	S8T-DCBU-01	S8T-DCBU-02
输入电压 (容许电压范围)	AC100~240V*1 (AC85~264V、DC80~370V)	DC24~28V	DC24~28V
免费保修期限	3年*2	3年	3年
预期寿命	10年*2	10年	10年
风扇	无风扇	无风扇	无风扇
峰值电源	—	—	—
附加功能	高频谐波电流抑制功能 冗余运行 串联运行 SEMI F47 抗瞬间压降	报警输出 SEMI F47 抗瞬间压降	报警输出 并联运行 SEMI F47 抗瞬间压降
安装	DIN导轨安装	DIN导轨安装	DIN导轨安装
取得认证*3			

*1. EC指令和各种安全标准(UL、EN等)的适用范围为AC100~240V(AC85~264V)。

*2. 蓄电池除外。

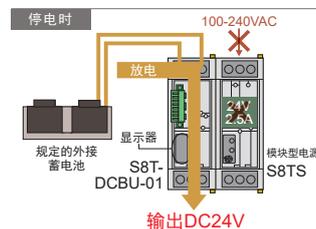
*3. 有关标准认证机型等的最新信息，请参见本公司网站(www.fa.omron.com.cn)的“标准认证/适用”。有关符合RoHS指令机型等的最新信息，请参见本公司网站(www.fa.omron.com.cn)的“符合RoHS指令”。

模块电源DC备份模块

S8T-DCBU-01

长时间“停电时”
也可供电。

▼ 可通过总线连接器最多连接4台模块型电源S8TS

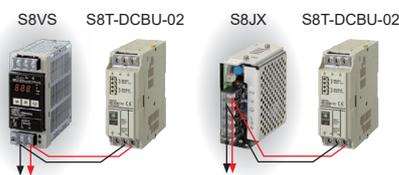


防止瞬间降压模块

S8T-DCBU-02

防止“瞬间降压时”的
输出电压下降。

▼ 可连接至输出24V的S8VS、S8JX等



▼ 可通过总线连接器与模块型电源S8TS连接。



欧姆龙FA用开关电源提供的3种价值

服务据点

Support

遍及40多个国家 / 地区的约150个据点，为客户提供服务。



高质量

Quality

优越的性价比

Cost

为了让客户使用更长久、更安心

预期寿命：**10年**

* S8JC-Z和S8JC-ZS除外

耐振动：**4.5G**

* S8JC-ZI-ZS: 3G, S8EX: 2G

从简单经济型到带显示器型，产品齐全。

欧姆龙以合理的价格提供满足客户需求的产品。



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. 关于记载事项的的注意事项

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种条件下获得的值，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为参考，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. 使用时的注意事项

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) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “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。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
 - (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、财产等的用途等)
 - (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
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(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，以下同)。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. 使用时的注意事项”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。

IC321GC-zh

202007

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn>

咨询热线：400-820-4535