

## 产品停产通知

发布日期  
2022年3月1日

No. 2022050C

电源

## 模块电源S8TS系列、总线连接器S8T-BUS□1/-BUS□2的停产通知

## 停产产品

模块电源

## S8TS系列

25W5V型

30W12V型



## S8TS系列

60W24V型

总线连接器

S8T-BUS□1/-BUS□2

## 推荐的替代产品

开关电源

## S8VS系列

30W5V型

30W12V型

## S8VK-S系列

60W24V型

无推荐的替代产品

## ■ 订货截止日期

2024年3月底

## ■ 装货截止日期

2024年6月底

## ■ 推荐的替代产品的注意事项

- 外形尺寸不同。
- 配线连接不同。
- 安装方法不同。
- 启动时间不同。
- 输出保持时间不同。
- 过电流保护特性不同。
- 备有无法并联运行的机型。
- 备有降额曲线不同的机型。
- 推荐替代产品S8VS-03005的输出容量为20 W。
- 无欠压显示/欠压检测输出。

## ■ 与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
S8VS系列	◎	×	○	○	○	○	○
S8VK-S系列	×	×	×	○	○	○	○

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

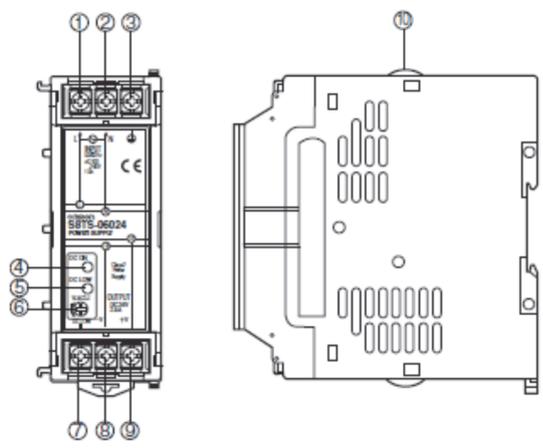
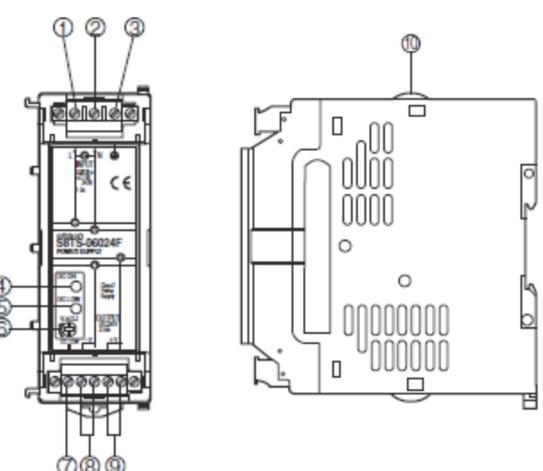
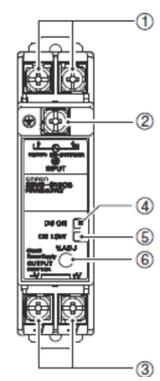
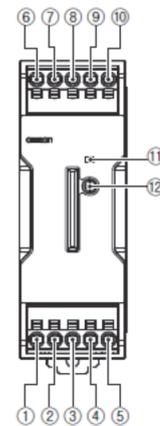
×：更改较大

—：无相应规格

## ■停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
S8TS-02505	S8VS-03005
S8TS-02505F	S8VS-03005
S8TS-03012	S8VS-03012
S8TS-03012-E1	S8VS-03012
S8TS-03012F	S8VS-03012
S8TS-03012F-E1	S8VS-03012
S8TS-06024	S8VK-S06024
S8TS-06024-E1	S8VK-S06024
S8TS-06024F	S8VK-S06024
S8TS-06024F-E1	S8VK-S06024
S8T-BUS01	无推荐的替代产品。
S8T-BUS11	无推荐的替代产品。
S8T-BUS02	无推荐的替代产品。
S8T-BUS12	无推荐的替代产品。

■端子配置/配线连接

停产产品 S8TS系列	推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列																																																																			
<p>&lt;25W5V、30W12V、60W24V型&gt; 端子台型</p>  <p>连接器终端型</p>  <p>① 连接交流输入端子 (L) /输入线。 ② 连接交流输入端子 (N) /输入线。 ③ 连接⊕(GR)端子 /接地线。 ④ 输出指示灯 (DC ON: 绿色) /直流输出ON时亮灯。 ⑤ 欠电压指示灯 (DC LOW: 红色) /输出电压低时亮灯。 ⑥ 输出电压微调器 (V.ADJ) /输出电压的调节。 ⑦ 欠压检测输出 (DC LOW OUT) /集电极开路输出 ⑧ 连接直流输出端子 (-V) /负载线。 ⑨ 连接直流输出端子 (+V) /负载线。 ⑩ 滑动头/连接时锁定。拆卸时解锁。</p>	<p>&lt;S8VS系列 30W5V、30W12V型&gt; 螺钉端子台</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>名称</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>输入端子 (L)、(N)</td> <td>连接输入线。*1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>PE (保护接地) 端子 (⊕)</td> <td>连接地线。*2</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>直流输出端子 (-V)、(+V)</td> <td>连接负载线。</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>输出指示灯 (DC ON: 绿色)</td> <td>直流输出ON时亮灯 (绿色)。</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>欠电压指示灯 (DC LOW: 红色)</td> <td>检测到输出电压过低时亮灯 (红色)。</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>输出电压微调器 (V.ADJ)</td> <td>调整输出电压。</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1. 保险丝内置在L侧。DC输入时, 请将 (L) 侧定为 (+)。 *2. 由于是安全标准中规定的PE (保护接地) 端子, 请务必接地。</p> <p>&lt;S8VK-S系列 60W24V型&gt; Push-in Plus端子台</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>端子名称</th> <th>名称</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>L1</td> <td rowspan="4">输入端子</td> <td rowspan="4">连接输入线。*1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>L2</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>N1</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>N2</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>PE</td> <td>PE (保护接地) 端子 (⊕)</td> <td>连接地线。*2</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>+V1</td> <td rowspan="4">直流输出端子</td> <td rowspan="4">连接负载线。</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>+V2</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>-V1</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>-V2</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>-V3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>—</td> <td>输出指示灯 (DC ON: 绿)</td> <td>输出直流电压时亮灯 (绿)。</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>—</td> <td>输出电压微调器 (V.ADJ)</td> <td>调整输出电压。</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>DC LOW1</td> <td rowspan="2">欠电压检测输出端子</td> <td rowspan="2">连接欠电压检测输出信号。</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>DC LOW2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*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。</p>	编号	名称	功能	①	输入端子 (L)、(N)	连接输入线。*1	②	PE (保护接地) 端子 (⊕)	连接地线。*2	③	直流输出端子 (-V)、(+V)	连接负载线。	④	输出指示灯 (DC ON: 绿色)	直流输出ON时亮灯 (绿色)。	⑤	欠电压指示灯 (DC LOW: 红色)	检测到输出电压过低时亮灯 (红色)。	⑥	输出电压微调器 (V.ADJ)	调整输出电压。	编号	端子名称	名称	功能	①	L1	输入端子	连接输入线。*1	②	L2	③	N1	④	N2	⑤	PE	PE (保护接地) 端子 (⊕)	连接地线。*2	⑥	+V1	直流输出端子	连接负载线。	⑦	+V2	⑧	-V1	⑨	-V2	⑩	-V3			⑪	—	输出指示灯 (DC ON: 绿)	输出直流电压时亮灯 (绿)。	⑫	—	输出电压微调器 (V.ADJ)	调整输出电压。	⑬	DC LOW1	欠电压检测输出端子	连接欠电压检测输出信号。	⑭	DC LOW2
编号	名称	功能																																																																		
①	输入端子 (L)、(N)	连接输入线。*1																																																																		
②	PE (保护接地) 端子 (⊕)	连接地线。*2																																																																		
③	直流输出端子 (-V)、(+V)	连接负载线。																																																																		
④	输出指示灯 (DC ON: 绿色)	直流输出ON时亮灯 (绿色)。																																																																		
⑤	欠电压指示灯 (DC LOW: 红色)	检测到输出电压过低时亮灯 (红色)。																																																																		
⑥	输出电压微调器 (V.ADJ)	调整输出电压。																																																																		
编号	端子名称	名称	功能																																																																	
①	L1	输入端子	连接输入线。*1																																																																	
②	L2																																																																			
③	N1																																																																			
④	N2																																																																			
⑤	PE	PE (保护接地) 端子 (⊕)	连接地线。*2																																																																	
⑥	+V1	直流输出端子	连接负载线。																																																																	
⑦	+V2																																																																			
⑧	-V1																																																																			
⑨	-V2																																																																			
⑩	-V3																																																																			
⑪	—	输出指示灯 (DC ON: 绿)	输出直流电压时亮灯 (绿)。																																																																	
⑫	—	输出电压微调器 (V.ADJ)	调整输出电压。																																																																	
⑬	DC LOW1	欠电压检测输出端子	连接欠电压检测输出信号。																																																																	
⑭	DC LOW2																																																																			

■ 安装尺寸/外形尺寸

<p>停产产品 S8TS系列</p>	<p>推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列</p>
<p>&lt;25W5V、30W12V、60W24V型&gt; 端子台型</p> <p>SRTS-□□□□□</p>	<p>&lt;S8VS系列 30W5V、30W12V型&gt;</p>
<p>连接器终端型</p> <p>SR8TS-□□□□□F</p>	<p>&lt;S8VK-S系列 60W24V型&gt;</p>

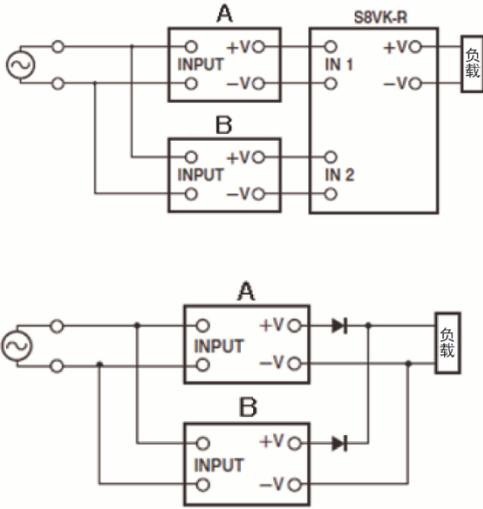
## ■ 额定规格和性能

项目	停产产品 S8TS系列	推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列
输入电压	25W5V、30W12V、60W24V型 AC 100~240 V自由输入 (允许范围: AC 85~265 V、DC 80~370 V)	S8VS系列 30W5V、30W12V型 AC 100~240 V自由输入 (允许范围: AC 85~265 V、DC 80~370 V)  S8VK-S系列 60W24V型 AC 85~264 V、DC 90~350 V、 AC 265~300 V (1秒)
输入电流	25W5V型 0.7 A以下 (AC 100 V输入时) 0.4 A以下 (AC 200 V输入时)  30W12V型 (单独运行时) 0.7 A以下 (AC 100 V输入时) 0.4 A以下 (AC 200 V输入时)  30W12V型 (并联运行时) 0.7 A×台数以下 (AC 100 V输入时) 0.4 A×台数以下 (AC 200 V输入时)  60W24V型 1.0 A以下 (AC 100 V输入时) 0.5 A以下 (AC 200 V输入时)  60W24V型 1.0 A×台数以下 (AC 100 V输入时) 0.5 A×台数以下 (AC 200 V输入时)	S8VS系列 30W5V、30W12V型 0.9 A以下 (AC 100 V输入时) 0.6 A以下 (AC 200 V输入时)  S8VK-S系列 60W24V型 1.1 A典型值 (AC 115 V输入时) 0.66 A典型值 (AC 230 V输入时)
浪涌电流	25W5V型 17.5 A以下 (AC 100 V输入时) 35 A以下 (AC 200 V输入时)  30W12V、60W24V型 (单独运行时) 17.5 A以下 (AC 100 V输入时) 35 A以下 (AC 200 V输入时)  30W12V、60W24V型 (并联运行时) 17.5 A×台数以下 (AC 100 V输入时) 35 A×台数以下 (AC 200 V输入时)  * 25°C冷启动	S8VS系列 30W5V、30W12V型 17.5 A以下 (AC 100 V输入时) 35 A以下 (AC 200 V输入时)  S8VK-S系列 60W24V型 16 A典型值 (AC 115 V输入时) 32 A典型值 (AC 230 V输入时)  * 25°C冷启动
启动时间	25W5V、30W12V、60W24V型 1000 ms以下 (AC 100/200 V输入时)	S8VS系列 30W5V型 500 ms典型值 (AC 100 V输入时) 360 ms典型值 (AC 200 V输入时)  S8VS系列 30W12V型 560 ms典型值 (AC 100 V输入时) 380 ms典型值 (AC 200 V输入时)  S8VK-S系列 60W24V型 1000 ms典型值 (AC 115 V输入时) 1000 ms典型值 (AC 230 V输入时)

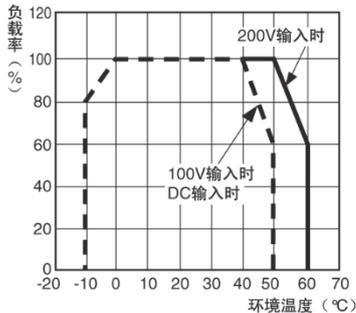
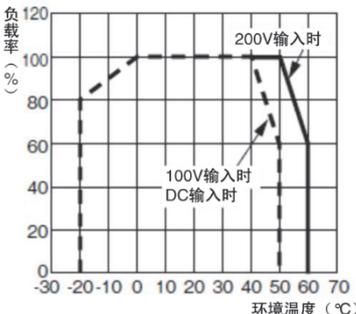
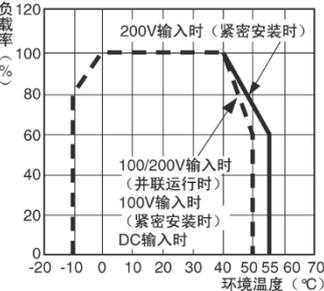
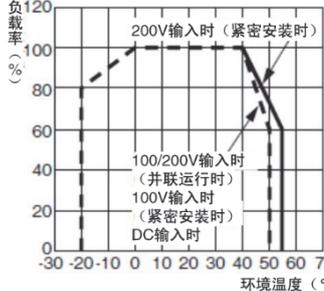
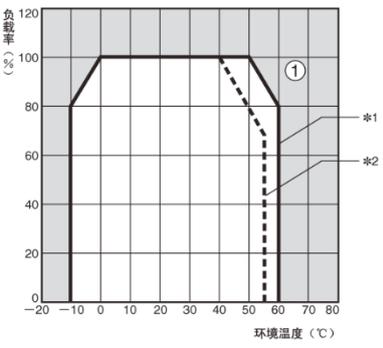
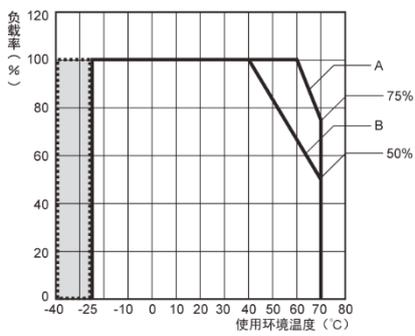
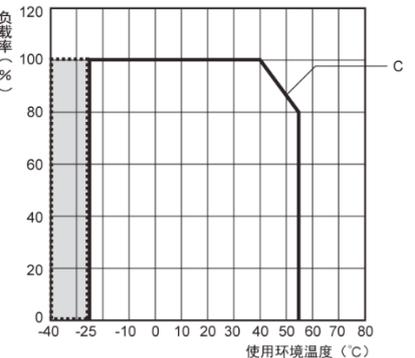
### ■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 S8TS系列	推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列
输出保持时间	25W5V、30W12V、60W24V型 20 ms以上 (AC 100/200 V输入时)	S8VS系列 30W5V型 31 ms典型值 (AC 100 V输入时) 174 ms典型值 (AC 200 V输入时)  S8VS系列 30W12V型 22 ms典型值 (AC 100 V输入时) 123 ms典型值 (AC 200 V输入时)  S8VK-S系列 60W24V型 20 ms典型值 (AC 115 V输入时) 95 ms典型值 (AC 230 V输入时)
过电流保护	25W5V型 105~140% 倒L下垂型、自动复位  30W12V、60W24V型 (单独运行时) 105~140% 倒L下垂型、自动复位  30W12V、60W24V型 (并联运行时) 100~140% 倒L下垂型、自动复位	S8VS系列 30W5V、30W12V型 105~160% 倒L下垂/间歇动作型、自动复位  S8VK-S系列 60W24V型 121~160% 倒L下垂/间歇动作型、自动复位
并联运行	25W5V型 不可  30W12V、60W24V型 可 (最多4台)	S8VS系列 30W5V、30W12V型 不可  S8VK-S系列 60W24V型 可 (最多2台) (*)  * 总输出电流为4 A以下使用。

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 S8TS系列	推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列						
N+1冗余运行	25W5V型 不可  30W12V、60W24V型 可 (最多5台)	S8VS系列 30W5V、30W12V型 可 (最多2台) (*)  S8VK-S系列 60W24V型 可 (最多2台) (*)  * 可连接S8VK-R10或外接二极管  (电源A和B使用相同机型。)   <p>• 二极管的种类、耐压、电流的大致标准如下。</p> <table border="1" data-bbox="986 1240 1445 1339"> <thead> <tr> <th>种类</th> <th>肖特基势垒二极管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐压 (V<sub>RRM</sub>)</td> <td>输出电压的2倍以上</td> </tr> <tr> <td>正向电流 (I<sub>F</sub>)</td> <td>额定输出电流的2倍以上</td> </tr> </tbody> </table>	种类	肖特基势垒二极管	耐压 (V <sub>RRM</sub> )	输出电压的2倍以上	正向电流 (I <sub>F</sub> )	额定输出电流的2倍以上
种类	肖特基势垒二极管							
耐压 (V <sub>RRM</sub> )	输出电压的2倍以上							
正向电流 (I <sub>F</sub> )	额定输出电流的2倍以上							

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 S8TS系列	推荐的替代产品 S8VS系列、S8VK-S系列
降额曲线	<p>保留空间安装 (20 mm以上)、 单独运行时</p> <p>25W5V、30W12V型</p>  <p>60W24V型</p>  <p>并联运行 (仅限30W12V、60W24V型) 以及紧密安装时</p> <p>25W5V、30W12V型</p>  <p>60W24V型</p> 	<p>S8VS系列 30W5V、30W12V型</p> <p>30W&lt;S8VS-03005/S8VS-03012&gt;</p>  <p>*1. 标准安装状态 *2. 纵向/横向安装状态</p> <p>S8VK-S系列 60W24V型</p> <p>左右间隔15mm以上</p>  <p>注1. AC90V以下时, 请对负载进行2.5%/V的衰减。 2. DC输入时, 请用上述衰减曲线乘以以下系数, 以减小负载。 S8VK-S06024: 0.9 3. 阴影范围从接通输入电压到升至额定输出电压需要一定的时间。此外, 波纹值可能超出第2页中记载的范围。 A. 使用标准安装时、使用正面安装支架时、使用侧面安装支架时 B. 朝上安装时</p> <p>左右间隔不足15mm</p>  <p>注1. 请在额定输入电压范围内使用。 2. 阴影范围从接通输入电压到升至额定输出电压需要一定的时间。此外, 波纹值可能超出第2页中记载的范围。 C. 正面紧贴安装时</p>

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更, 恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。