

产品停产通知

电源

发布日期
2022年3月1日

No. 2022059C

开关电源S82S系列的停产通知

停产产品

开关电源

S82S系列

S82S-□□05

S82S-□□12

S82S-□□24

S82S-7727

S82S-□□15

S82S-7728



推荐的替代产品

开关电源

S8VS系列 15W型

S8VS-01505

S8VS-01512

S8VS-01524

S8VS-01512 (2台)

S8FS-G系列 15W型

S8FS-G01515CD

S8FS-G01515CD (2台)

■ 订货截止日期

S82S-7727、S82S-7728 : 2022年9月底

S82S-□□05、S82S-□□12、S82S-□□15、S82S-□□24 : 2023年3月底

■ 装货截止日期

S82S-7727、S82S-7728 : 2022年12月底

S82S-□□05、S82S-□□12、S82S-□□15、S82S-□□24 : 2023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。
- ±输出可连接2台进行替换。
- 安装尺寸不同。
- 额定输入电压从DC输入变为AC输入。
- 过电流保护特性不同。
- 备有降额曲线不同的机型。

■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 | ◎ | × | × | × | × | ○ | ○ |
| S8FS-G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

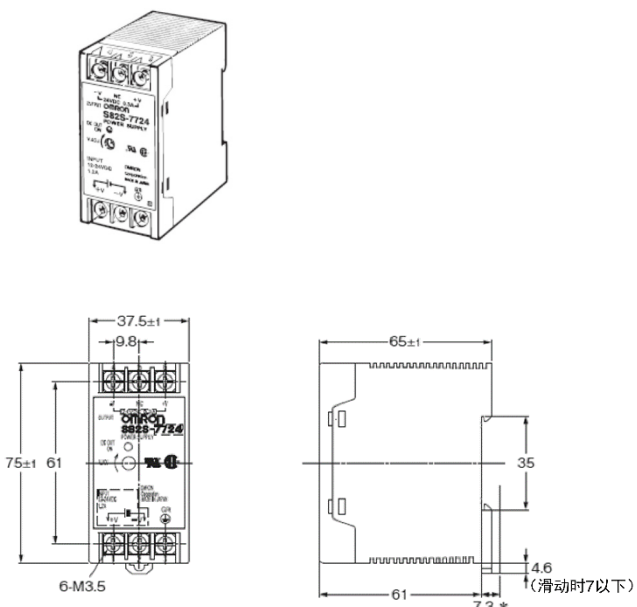
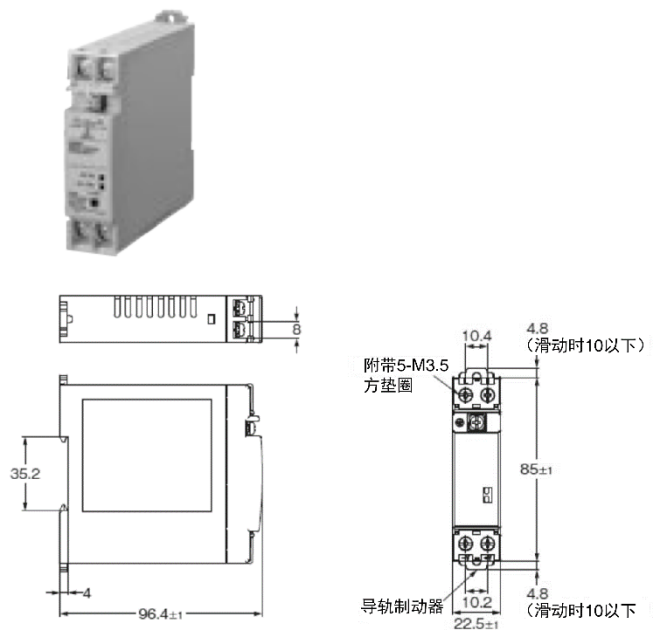
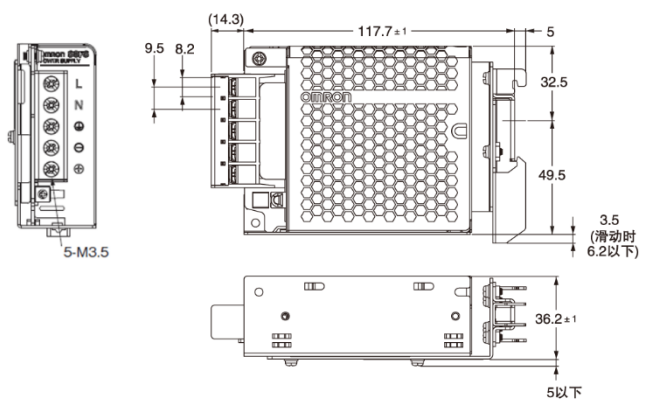
■停产产品与推荐的替代产品

| 停产产品 | | | 推荐的替代产品 |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| S82S-7305 | 5V 0.6A | | S8VS-01505 |
| S82S-7312 | 12V 0.25A | | S8VS-01512 |
| S82S-7315 | 15V 0.2A | | S8FS-G01515CD |
| S82S-7324 | 24V 0.13A | | S8VS-01524 |
| S82S-7705 | 5V 1.5A | | S8VS-01505 |
| S82S-7712 | 12V 0.6A | | S8VS-01512 |
| S82S-7715 | 15V 0.5A | | S8FS-G01515CD |
| S82S-7724 | 24V 0.3A | | S8VS-01524 |
| S82S-7727 | +12V 0.3A | -12V 0.2A | S8VS-01512（需要数：2台） |
| S82S-7728 | +15V 0.2A | -15V 0.2A | S8FS-G01515CD（需要数：2台） |

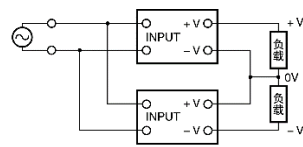
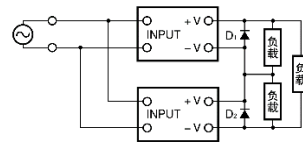
端子配置/配线连接

| 停产产品 S82S系列 | 推荐的替代产品 S8VS系列、S8FS-G系列 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---------------|----|---|--------------|----------|---|------------------|---------|---|------------------|--------|---|-------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------|---|-----------------|---------|----|------|----|----|---|---|------|----------|---|---|--|--|---|----|---------------|---------|---|-----|--------|--------|---|-----|--|--|---|---|-----------------|---------------|---|---|----------------|---------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>单输出型</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>±输出型</p> </div> </div> <p>①输入端子 (+V) /连接输入线 (+V)。</p> <p>②输入端子 (-V) /连接输入线 (-V)。</p> <p>注意：保险丝插入 +V 侧。</p> <p>③接地端子/连接地线。</p> <p>④直流输出端子 (+V) /连接负载线 (+V)。</p> <p>⑤直流输出端子 (-V) /连接负载线 (-V)。</p> <p>⑥直流输出端子 (0V) /连接负载线 (0V)。</p> <p>⑦输出指示灯/直流输出ON时亮灯。 (±输出型在+V 直流输出ON时亮灯。)</p> <p>⑧输出电压微调器/调整输出电压。</p> <p>⑨NC端子/空端子。</p> | <p><S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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 (+)。</p> <p>*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><S8FS-G系列 15W15V型></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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>L</td> <td>输入端子</td> <td>连接输入线。*1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>PE</td> <td>PE(保护接地)端子(⊕)</td> <td>连接地线。*2</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>+V1</td> <td>直流输出端子</td> <td>连接负载线。</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>-V1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑧</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>⑨</td> <td>-</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)侧作为(+)极。</p> <p>*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 | 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。 | ⑥ | -V1 | | | 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。 |
| 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 | 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | -V1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

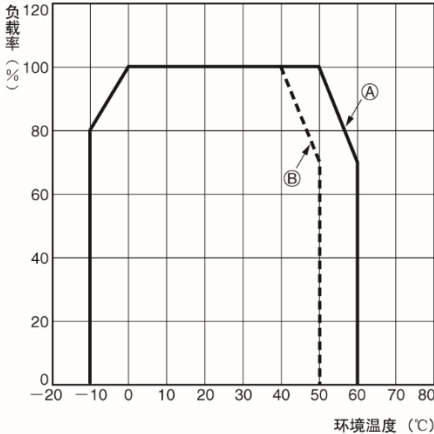
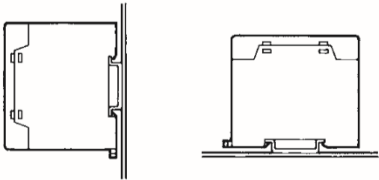
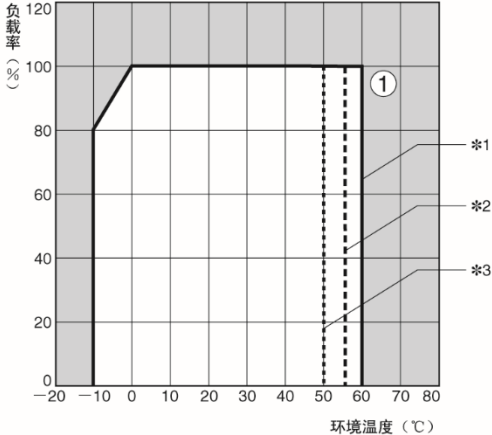
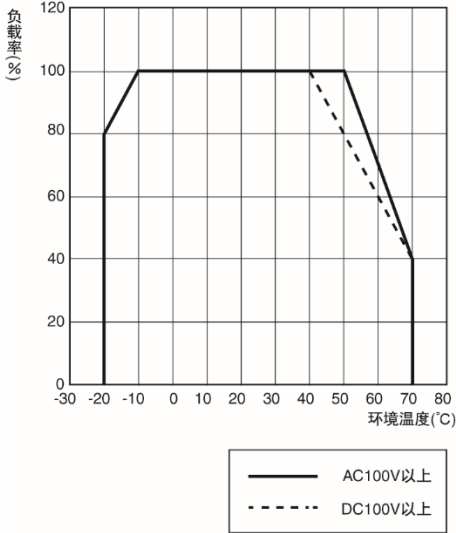
■ 安装尺寸/外形尺寸

| <p>停产产品 S82S系列</p> | <p>推荐的替代产品 S8VS系列、S8FS-G系列</p> |
|--|--|
|  <p>* 使用附带的安装支架时 距安装面的距离。</p> | <p><S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型></p>  <p>附带5-M3.5 方垫圈</p> <p>导轨制动器</p> |
| | <p><S8FS-G系列 15W15V型></p>  <p>5-M3.5</p> |

■ 额定规格和性能

| 项目 | 停产产品 S82S系列 | 推荐的替代产品 S8VS系列、S8FS-G系列 | | | | | | |
|----------|---|---|----|----------|----------|-----------|----------|-------------|
| 输入电压 | 3W (5V、12V、15V、24V) 型 7.5W (5V、12V、15V、24V、±12V、±15V) 型 AC不可 DC 10.2~27.6V | S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型 AC100~240V自由输入 (允许范围: AC 85~265V、 DC 80~370V) S8FS-G系列 15W15V型 AC 85~264 V、DC 80~370 V、 | | | | | | |
| 输入电流 | 3W (5V、12V、15V、24V) 型 0.6A以下 7.5W (5V、12V、15V、24V、±12V、±15V) 型 1.2A以下 | S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型 0.45 A以下 (AC 100V输入时) 0.25 A以下 (AC 200V输入时) S8FS-G系列 15W15V型 0.32 A典型值 (AC 100V输入时) 0.2 A典型值 (AC 200V输入时) | | | | | | |
| 过电流保护 | 3W (5V、12V、15V、24V) 型 7.5W (5V、12V、15V、24V、±12V、±15V) 型 105%以上 下垂型、自动复位 | S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型 105~160% 倒L下垂/间歇动作型、自动复位 S8FS-G系列 15W15V型 105~160% 下垂/间歇动作型、自动复位 | | | | | | |
| ±输出 | 7.5W (±12V、±15V) 型 可 | S8VS系列 15W12V型 S8FS-G系列 15W15V型 ±输出连接2台  <ul style="list-style-type: none"> • 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)。  <ul style="list-style-type: none"> • 二极管的种类、耐压、电流标准如下所示。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>种类</th> <th>肖特基势垒二极管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐压(VRRM)</td> <td>输出电压的2倍以上</td> </tr> <tr> <td>正向电流(IF)</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(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 |
| 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 | | | | | | | |

■ 额定规格和性能 (续)

| 项目 | 停产产品 S82S系列 | 推荐的替代产品 S8VS系列、S8FS-G系列 |
|------|---|---|
| 降额曲线 | <p>3W (5V、12V、15V、24V) 型 7.5W (5V、12V、15V、24V、±12V、±15V) 型</p>  <p>注：额定衰减曲线因安装状态而异，请予以注意。</p> <p>Ⓐ 标准安装状态 Ⓑ 朝上安装状态</p>  | <p>S8VS系列 15W (5V、12V、24V) 型</p>  <p>*1. 标准安装状态 *2. 朝上安装状态 *3. 横向安装状态</p> <p>S8FS-G系列 15W15V型</p>  <p>注1. (使用AC输入的客户：) AC100V以下时，请对负载进行比上述实线的降额曲线进一步减少 1.3%/V的衰减。(40°C < 环境温度 ≤ 70°C)</p> <p>注2. (使用DC输入的客户：) DC100V以下时，请用上述虚线的降额曲线乘以系数0.9，以减轻负载。</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。