

## 产品停产通知

固态继电器

发布日期  
2016年7月1日  
No. 2016C012C

**G3PA系列的停产通知。**  
(仅限OEE地区)

### 停产产品

### 推荐的替代产品



固态继电器  
**G3PA系列**

加热器用固态继电器  
**G3PJ或  
无替代**



功率元件盒  
**G32A-A系列**

**无替代**

#### [订货截止日期]

2017年3月底

#### [装货截止日期]

2017年4月底

#### [与停产产品的差异]



推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
G3PJ系列	--	--	**	*	--	--	--

\*\* : 兼容  
\* : 大部分兼容  
-- : 不兼容  
- : 无相应规格

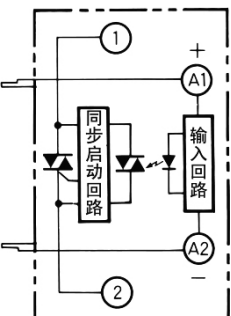
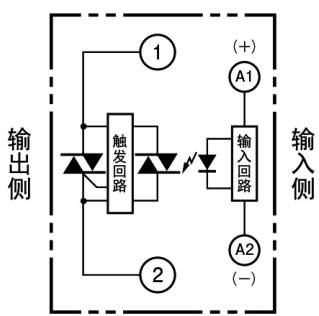
#### [停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
G3PA-210B-VD AC24	无替代
G3PA-210B-VD DC5-24	G3PJ-215B DC12-24
G3PA-210B-VD-2S	无替代
G3PA-210BL-VD DC5-24	无替代
G3PA-220B-VD AC24	无替代
G3PA-220B-VD DC5-24	G3PJ-225B DC12-24
G3PA-220B-VD-2S	无替代
G3PA-220BL-VD DC5-24	无替代
G32A-A10-VD AC24	无替代
G32A-A10-VD DC5-24	无替代
G32A-A20-VD AC24	无替代
G32A-A20-VD DC5-24	无替代

[主体颜色]

停产产品 G3PA	推荐的替代产品 G3PJ
	

[接线]

停产产品 G3PA	推荐的替代产品 G3PJ
	

[尺寸/安装尺寸]

<p>停产产品 G3PA</p>	<p>推荐的替代产品 G3PJ</p>
<p><b>G3PA-210B(L)-VD</b></p> <p>注：无端子盖安装状态</p> <p>注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p>	<p><b>G3PJ-215B, 225B</b></p> <p>注：无端子盖状态</p> <p>注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p>
<p><b>G3PA-220B(L)-VD</b></p> <p>注：无端子盖安装状态</p> <p>注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p>	

## [额定值]

项目	停产产品 G3PA	推荐的替代产品 G3PJ
输入（在25°C的环境温度下）		
额定电压	DC 5~24 V AC 24 V	DC 12~24 V
动作电压范围	DC 4~30 V AC 19.2~26.4 V	DC 9.6~30 V
输入电流阻抗	7 mA以下 1.4 kΩ±20%	7 mA以下
必须动作电压	DC 4.0 V以下 AC 19.2 V以下	DC 9.6 V以下
必须复位电压	DC 10 V以上 AC 4.8 V以上	DC 1.0 V以上
输出		
额定负载电压	AC 24~240 V (50/60 Hz)	AC 24~240 V 50/60 Hz
负载电压范围	AC 19~264 V (50/60 Hz)	AC 19~264 V 50/60 Hz
负载电流	G3PA-210B(L)-VD 40°C时0.1~10 A G3PA-220B(L)-VD 40°C时0.1~20 A	G3PJ-215B 紧密安装*: 15 A, 单独安装: 18 A G3PJ-225B 紧密安装*: 25 A, 单独安装: 27 A * 三个固态继电器紧密安装时。
浪涌电流	G3PA-210B(L)-VD 150 A (60 Hz 1周期) G3PA-220B(L)-VD 220 A (60 Hz 1周期)	G3PJ-215B 150 A (60 Hz 1周期) G3PJ-225B 220 A (60 Hz 1周期)
$I^2t$	G3PA-210B(L)-VD 260 A <sup>2</sup> s G3PA-220B(L)-VD 1,260 A <sup>2</sup> s	G3PJ-215B 260 A <sup>2</sup> s G3PJ-225B 1,260 A <sup>2</sup> s

[特性]  
G3PA

项目	G3PA-210B(L)-VD	G3PA-220B(L)-VD
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下 (DC输入, B型号) 负载电源频率的1 1/2周期+1 ms以下 (AC输入) 1 ms以下 (BL型号)	
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下 (DC输入) 负载电源频率的1 1/2周期+1 ms以下 (AC输入)	
输出ON电压下降	1.6 V (RMS) 以下	
漏电流	5 mA以下 (AC 100 V) 10 mA以下 (AC 200 V)	
$I^2t$	260 A <sup>2</sup> s	
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V兆欧表)	
耐电压	AC 4,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟	
耐振动	毁坏: 10~55~10 Hz 单振幅0.375 mm (DIN导轨安装)	
耐冲击	毁坏: 300 m/s <sup>2</sup> (DIN导轨安装)	
环境温度	运行时: -30~80°C (无结冰结露) 保存时: -30°C~100°C (无结冰结露)	
认证标准	UL508 CSA C22.2 (No.14, No.950) EN60950-1 File No.5915ÜG	
EMC	发射: EN55011 Group 1 Class A 抗扰: EN61000-6-2	
环境湿度	运行时: 45%~85%	
质量	约260 g	约340 g

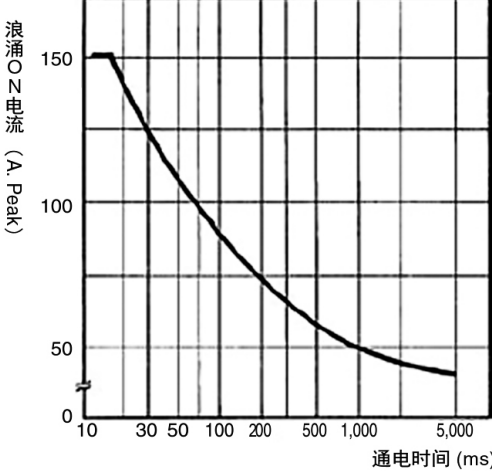
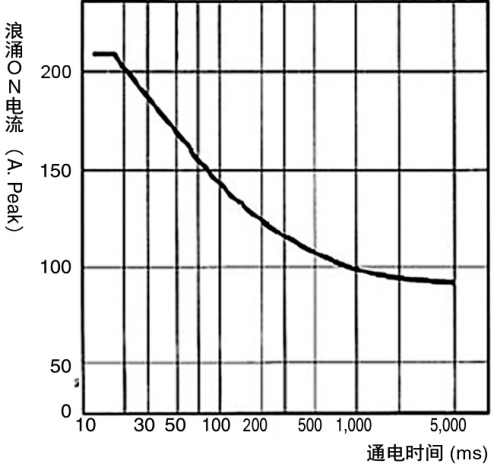
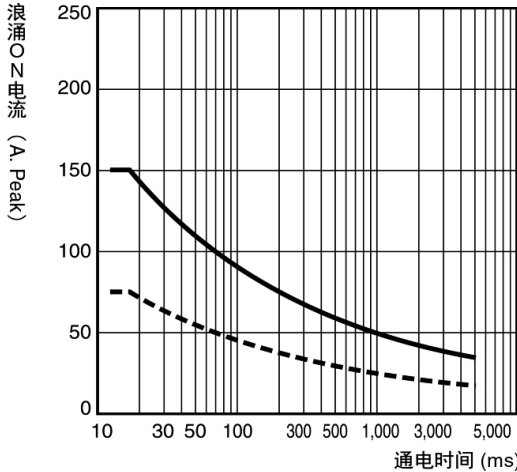
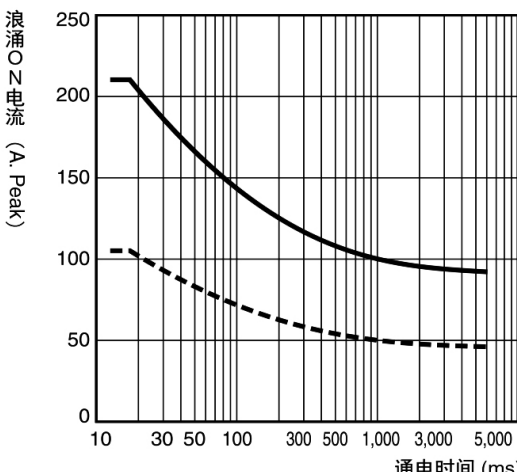
## G3PJ

项目	G3PJ
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下 复位时间
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下 复位时间
输出ON电压下降	1.6 V (RMS) 以下
漏电流	10 mA以下 (AC 240 V)
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)
耐电压	AC2,500 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟
耐振动	10~55~10 Hz 单振幅0.35 mm (双振幅0.7 mm) (DIN导轨安装)
耐冲击	毁坏: 300 m/s <sup>2</sup> (DIN导轨安装)
存储环境温度	-30~100°C (无结冰结露)
使用环境温度	-30~80°C (无结结露)
使用环境湿度	运行时: 45%~85%
质量	约240 g

[操作额定值]

<p>停产产品 G3PA</p>	<p>推荐的替代产品 G3PJ</p>
<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p> <p style="text-align: right;">Ta = +25°C</p>	<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p> <p style="text-align: right;">Ta = 25°C</p>
<p>负载电流vs.环境温度</p> <p style="text-align: center;">环境温度 (°C)</p> <p>紧密安装两台或三台固态继电器，负载电流限制在90%或以下。</p>	<p>负载电流vs.环境温度</p> <p style="text-align: center;">环境温度 (°C)</p> <p>紧密安装三台固态继电器</p>

[操作额定值]

<p>停产产品 G3PA</p>	<p>推荐的替代产品 G3PJ</p>
<p><b>浪涌电流电阻：非重复</b> 如果重复发生，保持浪涌电流为额定电流的一半。</p> <p>G3PA-210B(L)-VD</p>  <p>G3PA-220B(L)-VD</p> 	<p><b>浪涌电流电阻：非重复</b> 如果重复发生，保持浪涌电流低于浪涌电流电阻值（即虚线以下）。</p> <p>G3PJ-215B</p>  <p>G3PJ-225B</p> 

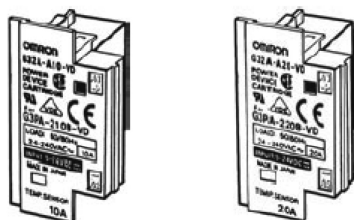
## [G32A-A功率元件盒]

### 替代部件

- 温度报警变为红色时，功能元件已损坏。类似过大电流导致内置的功率元件损坏时，可以更换功率元件（及其周边零件）。
- 不用拆卸G3PA的配线，可更换。
- 请在改进散热环境等条件之后，更换功率元件盒。
- 短时间的过大电流（负载短路等），温度报警不会变色。
- 更换G3PA-210B-VD、G3PA-220B-VD、G3PA-420B-VD（-2）的功率元件盒时，请使用附带的专用工具（除这些以外的型号，没有专用工具）。
- 关于G3PA，大致分为以往产品和-VD型的2种类型。因此，在G3PA-□□□B（-US）系列上，不能安装右面记载的功率元件盒。

### 外观

#### G32A-A10(L)-VD G32A-A20(L)-VD



本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。

本档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。