

产品停产通知

固态继电器

发布日期
2017年1月5日
No. 2016045CC(2)

功率固态继电器G3PA系列部分产品的停产通知；
功率元件盒G32A-A系列部分产品的停产通知

<<要求>>

2016年10月发布的产品信息No.2016045CC的产品停产通知有部分更改。内容如下：推荐的替代产品G3PA -X系列的产品图像更改。
请废除旧版本，并替换为最新版本No.2016045CC(2)。

停产产品

功率固态继电器

G3PA 系列
(部分)



功率元件盒
G32A-A 系列
(部分)



推荐的替代产品

功率固态继电器

不符合EN标准 (CE标志)

G3PA -X系列
(2017年1月发布)

符合EN标准 (CE标志)

G3PJ系列

功率元件盒

G32A-A -X系列
(2017年1月发布)

[订货截止日期]

2017年3月底

[装货截止日期]

2017年4月底

[推荐的替代产品的注意事项]

G3PA -X系列产品不符合EN标准 (CE标志)

[与停产产品的差异]

G3PA -X系列的规格与G3PA系列相同。
G32A-A -X系列的规格与G32A-A系列相同。
仅型号变更。

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
G3PA -X系列	**	**	**	**	**	**	**
G32A-A -X系列	**	**	**	**	**	**	**
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]**不符合EN标准（CE标志）**

停产产品	推荐的替代产品
G3PA-210B-VD DC5-24	G3PA-210B-VD-X DC5-24
G3PA-220B-VD DC5-24	G3PA-220B-VD-X DC5-24
G32A-A10-VD DC5-24	G32A-A10-VD-X DC5-24
G32A-A20-VD DC5-24	G32A-A20-VD-X DC5-24
G3PA-210B-VD-2S	G3PA-210B-VD-X-2S
G3PA-220B-VD-2S	G3PA-220B-VD-X-2S

参见第3-8页



符合EN标准（CE标志）

停产产品	推荐的替代产品
G3PA-210B-VD DC5-24	G3PJ-215B DC12-24
G3PA-220B-VD DC5-24	G3PJ-225B DC12-24

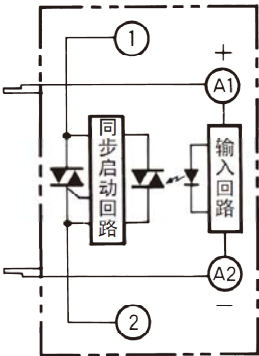
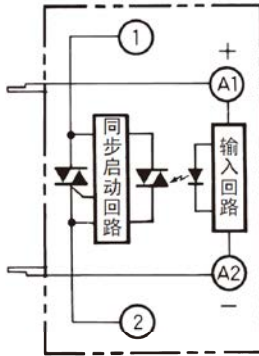
参见第9-14页

推荐的产品：G3PA-X系列

[主体颜色]

停产产品 G3PA系列	推荐的替代产品 G3PA -X系列
 <p>A photograph of a discontinued Omron G3PA series relay. The device is a rectangular metal component with a blue mounting tab on top. The front panel features terminals labeled '1', '+A1', and '2', '-A2'. Text on the panel includes 'OMRON G3PA-2108', '500V AC/250V DC', and '10A'. A red warning label is visible on the right side.</p>	 <p>A photograph of the recommended Omron G3PA-X series relay. It is identical in appearance to the discontinued version, showing the same terminals, specifications, and warning label.</p>

[接线]

停产产品 G3PA系列	推荐的替代产品 G3PA -X系列
 <p>A schematic wiring diagram for the discontinued G3PA series relay. It shows a dashed box representing the relay's internal circuitry. On the left, two terminals are labeled '1' and '2'. On the right, two terminals are labeled '+A1' and '-A2'. The diagram includes a '同步启动回路' (Synchronous Start Circuit) with two diodes and a '输入回路' (Input Circuit) with two diodes. The connections are identical to the recommended product.</p>	 <p>A schematic wiring diagram for the recommended G3PA-X series relay. It is identical to the diagram for the discontinued product, showing the same internal circuitry and terminal connections.</p>

[尺寸/安装尺寸]

<p>停产产品 G3PA系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3PA -X系列</p>
<p>G3PA-210B-VD</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>连接端子B1</p> <p>连接端子B2</p> <p>安装孔加工尺寸</p>	<p>G3PA-210B-VD-X</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>连接端子B1</p> <p>连接端子B2</p> <p>安装孔加工尺寸</p>
<p>G3PA-220B-VD</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>连接端子B1</p> <p>连接端子B2</p> <p>安装孔加工尺寸</p>	<p>G3PA-220B-VD-X</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>连接端子B1</p> <p>连接端子B2</p> <p>安装孔加工尺寸</p>

[额定值]

项目	停产产品 G3PA系列	推荐的替代产品 G3PA -X系列
输入（在25°C的环境温度下）		
额定电压	DC 5~24 V	DC 5~24 V
动作电压范围	DC 4~30 V	DC 4~30 V
输入电流阻抗	7 mA以下	7 mA以下
必须动作电压	DC 4.0 V以下	DC 4.0 V以下
必须复位电压	DC 1.0 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-VD 40°C时0.1~10A G3PA-220B-VD 40°C时0.1~20 A	G3PA-210B-VD-X 40°C时0.1~10A G3PA-220B-VD-X 40°C时0.1~20 A
浪涌电流	G3PA-210B-VD 150A (60Hz 1周期) G3PA-220B-VD 220 A (60Hz 1周期)	G3PA-210B-VD-X 150A (60Hz 1周期) G3PA-220B-VD-X 220 A (60Hz 1周期)
I^2t	G3PA-210B-VD 260A ² s G3PA-220B-VD 1,260A ² s	G3PA-210B-VD-X 260A ² s G3PA-220B-VD-X 1,260A ² s

[特性]

G3PA系列

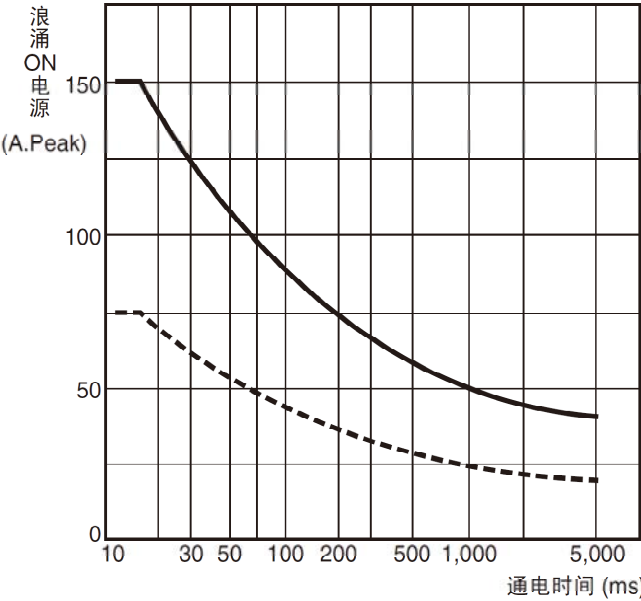
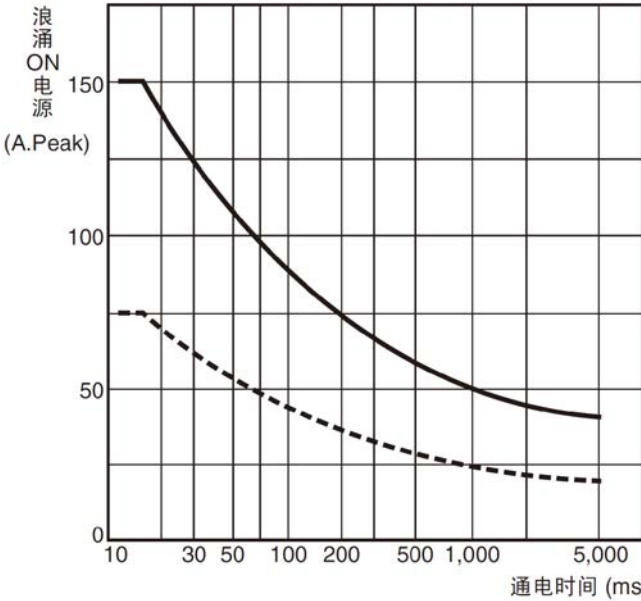
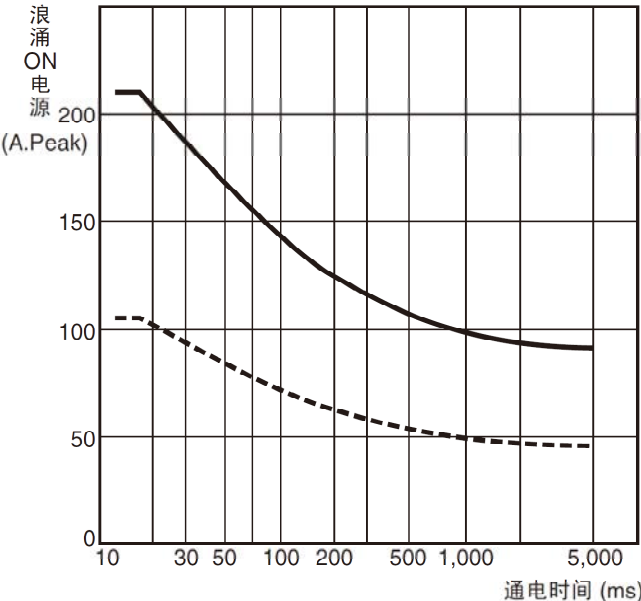
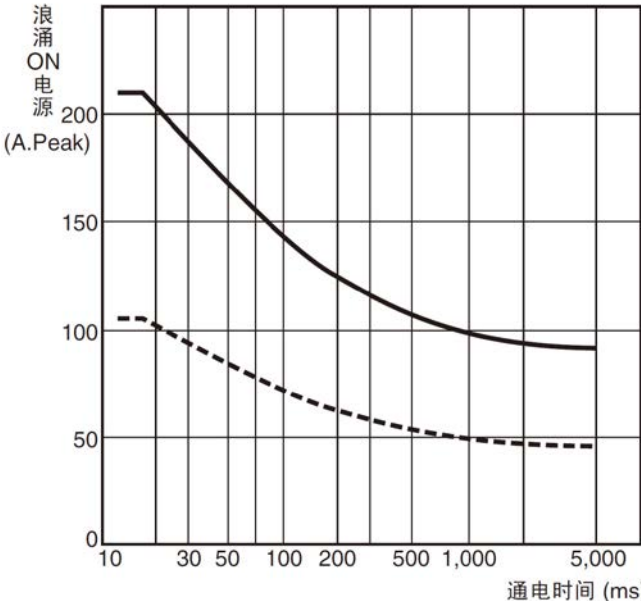
项目	G3PA-210B-VD	G3PA-220B-VD
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
输出ON电压下降	1.6 V (RMS) 以下	
漏电流	5 mA以下 (AC 100 V) 10 mA以下 (AC 200 V)	
I^2t	260 A ² s	
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)	
耐电压	AC4,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟	
耐振动	毁坏: 10~55~10 Hz 单振幅0.375 mm (DIN导轨安装)	
耐冲击	毁坏: 300 m/s ² (DIN导轨安装)	
环境温度	运行时: -30~80°C (无结冰或无结露) 保存时: -30~100°C (无结冰或无结露)	
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%	
重量	约260 g	约340 g

G3PA -X系列

项目	G3PA-210B-VD-X	G3PA-220B-VD-X
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
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 ² s	
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)	
耐电压	AC4,000 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 ² (DIN导轨安装)	
环境温度	运行时: -30~80°C (无结冰或无结露) 保存时: -30~100°C (无结冰或无结露)	
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%	
重量	约260 g	约340 g



[操作额定值]

<p>停产产品 G3PA系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3PA -X系列</p>
<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p>	<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p>
<p>负载电流vs.环境温度</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>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>

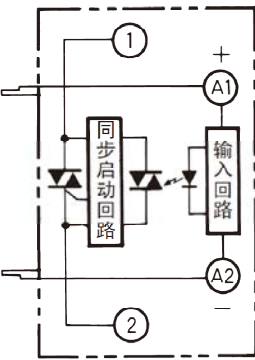
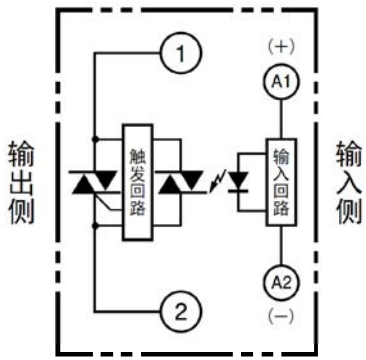
<p style="text-align: center;">停产产品 G3PA系列</p>	<p style="text-align: center;">推荐的替代产品 G3PA -X系列</p>
<p>浪涌电流电阻：非重复 如果重复发生，保持浪涌电流为额定电流的一半。</p> <p>G3PA-210B-VD</p> 	<p>浪涌电流电阻：非重复 如果重复发生，保持浪涌电流为额定电流的一半。</p> <p>G3PA-210B-VD-X</p> 
<p>G3PA-220B-VD</p> 	<p>G3PA-220B-VD-X</p> 

推荐的产品：G3PJ系列

[主体颜色]

停产产品 G3PA系列	推荐的替代产品 G3PJ系列
	

[接线]

停产产品 G3PA系列	推荐的替代产品 G3PJ系列
	

[尺寸/安装尺寸]

<p>停产产品 G3PA系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3PJ系列</p>
<p>G3PA-210B(L)-VD</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p> <p>2-φ4.5或M4</p> <p>90±0.3</p> <p>15±0.3</p>	<p>G3PJ-215B,-225B</p> <p>注：无端子盖状态 注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p> <p>13±0.3</p> <p>90±0.3</p> <p>3-φ4.5或M4</p> <p>(90)</p> <p>(85)</p> <p>(100)</p>
<p>G3PA-220B(L)-VD</p> <p>注：无端子盖安装状态 注：端子盖安装状态</p> <p>安装孔加工尺寸</p> <p>2-φ4.5或M4</p> <p>90±0.3</p> <p>25±0.3</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	DC 12~24 V
动作电压范围	DC 4~30 V	DC 9.6~30 V
输入电流阻抗	7 mA以下	7 mA以下
必须动作电压	DC 4.0 V以下	DC 9.6 V以下
必须复位电压	DC 10 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 260A ² s G3PA-220B(L)-VD 1,260A ² s	G3PJ-215B 260A ² s G3PJ-225B 1,260A ² s

[特性]

G3PA系列

项目	G3PA-210B-VD	G3PA-220B-VD
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	
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 ² s	
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)	
耐电压	AC4,000 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 ² (DIN导轨安装)	
环境温度	运行时: -30~80°C (无结冰或无结露) 保存时: -30~100°C (无结冰或无结露)	
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%	
重量	约260 g	约340 g

G3PJ系列

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 ² (DIN导轨安装)
存储环境温度	-30~100°C (无结冰或无结露)
使用环境温度	-30~80°C (无结冰或无结露)
使用环境湿度	运行时: 45%~85%
重量	约240 g

[操作额定值]

<p>停产产品 G3PA系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3PJ系列</p>
<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p> <p>输入电压 (V)</p>	<p>输入电压vs.输入阻抗和 输入电压vs.输入电流</p> <p>输入电压 (V)</p>
<p>负载电流vs.环境温度</p> <p>负载电流 (A)</p> <p>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>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p> <p>紧密安装三台固态继电器</p>

<p style="text-align: center;">停产产品 G3PA系列</p>	<p style="text-align: center;">推荐的替代产品 G3PJ系列</p>
<p>浪涌电流电阻：非重复 如果重复发生，保持浪涌电流为额定电流的一半。</p> <p>G3PA-210B-VD</p>	<p>浪涌电流电阻：非重复 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>G3PA-220B-VD</p>	<p>G3PJ-225B</p>

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。
 本文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。