

产品停产通知

终端继电器

发布日期
2016年10月3日
No. 2016C016C

G6D-4B/G3DZ-4B系列的停产通知 (仅限OCB-CN、OEZ-ML地区)

停产产品
终端继电器

推荐的替代产品
终端继电器



G6D-4B系列
G3DZ-4B系列



G6D-F4B系列
G3DZ-F4B系列

[订货截止日期]

2016年9月底

[装货截止日期]

2016年9月底

[推荐的替代产品的注意事项]

- G6D-4B/G3DZ-4B系列的外形尺寸、接线和安装尺寸与G6D-F4B/G3DZ-F4B系列不同。
- G6D-4B/G3DZ-4B系列输入侧的正端子为共享COM端子。
G6D-F4B/G3DZ-F4B系列输入侧的每个正端子为独立端子。
每个继电器的正端子需要连接。

[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
G6D-F4B	--	--	--	--	*	**	*
G3DZ-F4B	--	--	--	--	*	**	*

** : 兼容
* : 大部分兼容
-- : 不兼容
- : 无相应规格

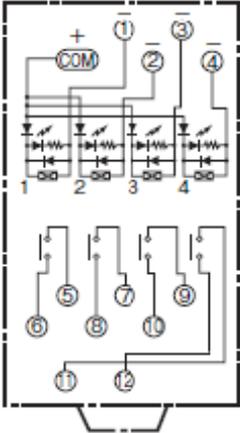
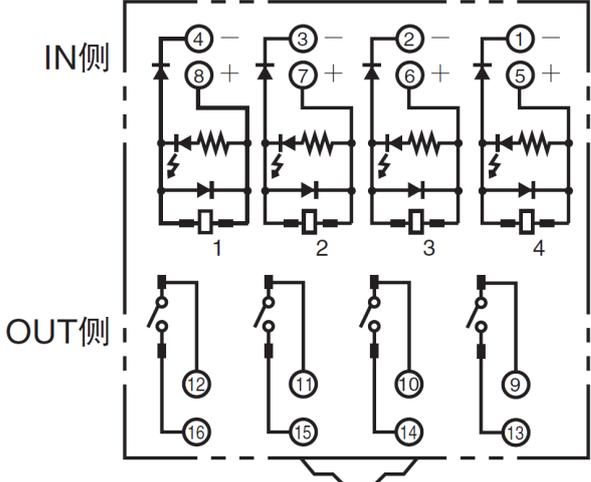
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
G6D-4B DC12	G6D-F4B DC12
G6D-4B DC24	G6D-F4B DC24
G3DZ-4B DC12	G3DZ-F4B DC12
G3DZ-4B DC24	G3DZ-F4B DC24

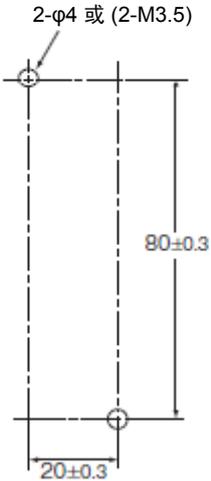
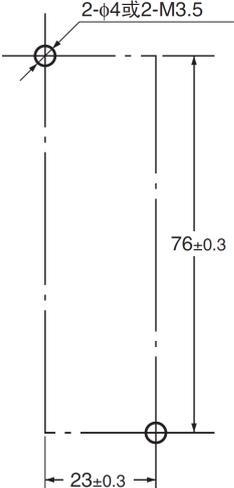
[主体颜色]

<p>停产产品 G6D-4B/G3DZ-4B系列</p>	<p>推荐的替代产品 G6D-F4B/G3DZ-F4B系列</p>
<p>无端子盖</p> 	<p>有端子盖（灰色）</p> 

[接线]

<p>停产产品 G6D-4B/G3DZ-4B系列</p>	<p>推荐的替代产品 G6D-F4B/G3DZ-F4B系列</p>
	

[安装尺寸]

<p>停产产品 G6D-4B/G3DZ-4B系列</p>	<p>推荐的替代产品 G6D-F4B/G3DZ-F4B系列</p>
	

[外形尺寸]

<p>停产产品 G6D-4B/G3DZ-4B系列</p>	<p>推荐的替代产品 G6D-F4B/G3DZ-F4B系列</p>

[特性]

●继电器规格

项目	<p>停产产品 G6D-4B (G6D继电器)</p>	<p>推荐的替代产品 G6D-F4B (G6D继电器)</p>
额定电压	DC 12 V/DC 24 V	DC 12 V/DC 24 V
额定电流	18.7 mA / 10.5 mA	18.7 mA / 10.5 mA
线圈电阻	720 Ω / 2,880 Ω	720 Ω / 2,880 Ω
动作电压	70%以下	70%以下
复位电压	10%以上	10%以上
最大电压	130%	130%
功耗	约200 mW	约200 mW
额定负载	AC 250 V时3 A, DC 30 V时3 A	AC 250 V时3 A, DC 30 V时3 A
额定通电电流	3A	5A
最大切换电压	AC 250 V, DC 30 V	AC 250 V, DC 30 V
最大切换电流	3A	5A
最大允许容量 (参考值)	750 VA、90 W	1,250 VA、150 W

●功率MOS FET继电器规格

项目	<p>停产产品 G3DZ-4B (G3DZ功率MOS FET继电器)</p>	<p>推荐的替代产品 G3DZ-F4B (G3DZ功率MOS FET继电器)</p>
额定电压	12 V / 24 V	12 V / 24 V
动作电压	DC 9.6~14.4 V/DC 19.2~28.8 V	DC 9.6~14.4 V/DC 19.2~28.8 V
动作电压等级	DC 9.6 V以下/DC 19.2 V以下	DC 9.6 V以下/DC 19.2 V以下
复位电压等级	DC 1 V以上	DC 1 V以上
输入阻抗	2 kΩ ±20% / 4 kΩ ±20%	2 kΩ ±20% / 4 kΩ ±20%
额定电流	8.0 mA ±20% / 8.2 mA ±20%	8.0 mA ±20% / 8.2 mA ±20%
负载电压	AC 3~264 V/DC 3~125 V	AC 3~264 V/DC 3~125 V
负载电流	100 μ~0.3 A	100 μ~0.3 A
浪涌电流	6A (10 ms)	6A (10 ms)

[操作额定值]

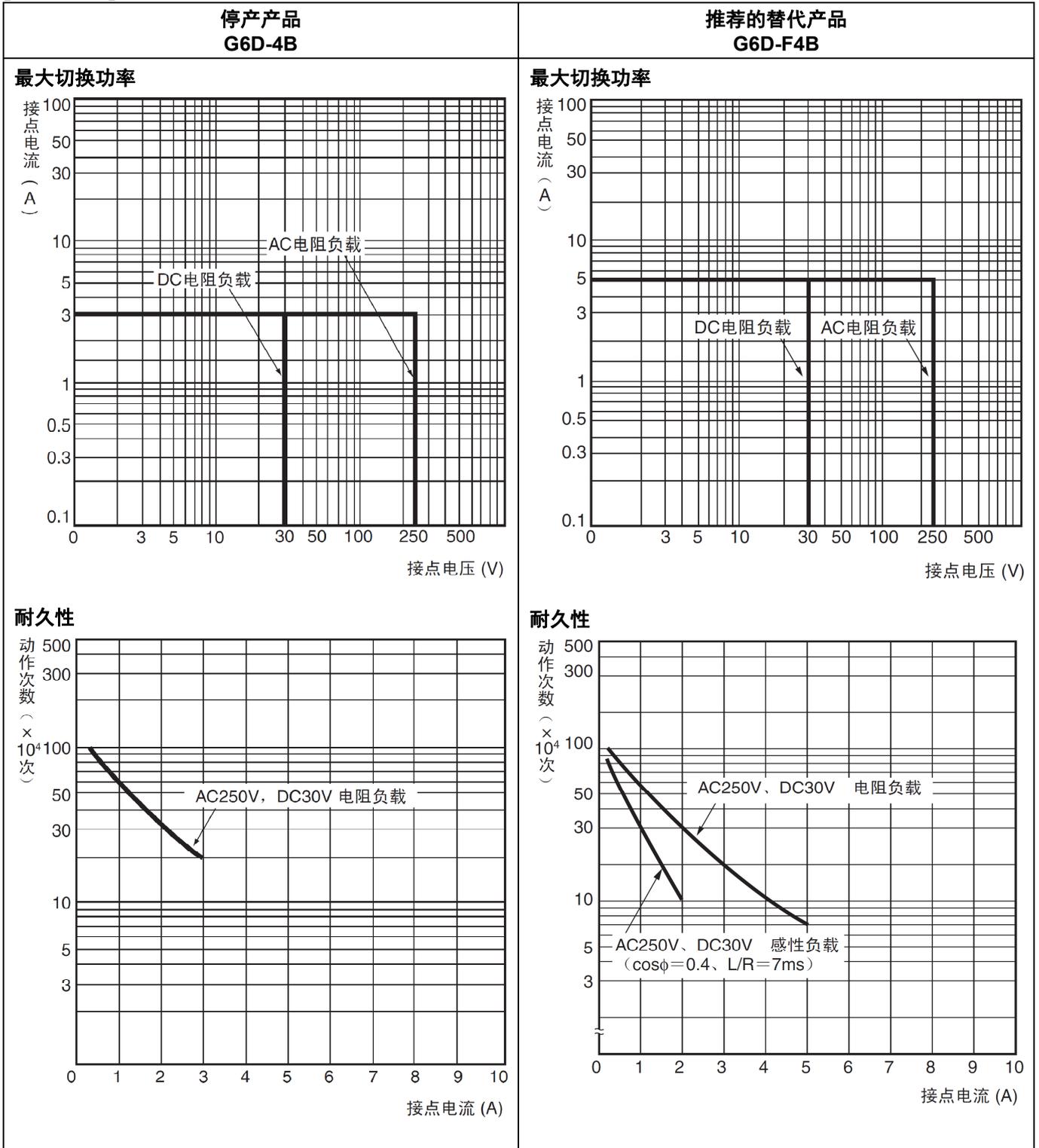
●继电器输出

项目	停产产品 G6D-4B (G6D继电器)	推荐的替代产品 G6D-F4B (G6D继电器)
接触电阻	100 mΩ以下	100 mΩ以下
必须动作时间	10 ms以下	10 ms以下
复位时间	15 ms以下	10 ms以下
绝缘电阻	1,000 MΩ以上 (DC 500 V时)	1,000 MΩ以上 (DC 500 V时)
耐电压	AC 2000 V 50/60Hz 1min	AC 2,000 V 50/60Hz 1 min 线圈和接点之间
	AC 750 V 50/60Hz 1 min 同极接点之间	AC 750 V 50/60Hz 1 min 同极接点之间
耐冲击电压(线圈和接点之间)	4,000 V (1.2 × 50 μs)	4,000 V (1.2 × 50 μs)
耐振动	毁坏: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅) 误动作: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)	毁坏: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅) 误动作: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)
耐冲击	500 m/s ² 100 m/s ²	毁坏: 500 m/s ² 误动作: 100 m/s ²
耐久性	机械: 2,000万次以上 (开关频率18,000次/小时) 电气: 10万次以上 (AC 250 V 3 A 电阻负载) 10万次以上 (DC 30 V 3 A 电阻负载) (开关频率1,800次/小时)	机械: 2,000万次以上 (开关频率18,000次/小时) 电气耐久性: 10万次以上 (AC 250 V 3 A 电阻负载) 10万次以上 (DC 30 V 3 A 电阻负载) (开关频率1,800次/小时)
故障率	DC 5 V、10 mA	DC 5 V、10 mA
环境温度	动作时: -25°C~55°C (无结冰或无结露)	动作时: -25°C~55°C (无结冰或无结露)
环境湿度	运行时: 45%~85%	运行时: 45%~85%
重量	约70 g	约65 g

●功率MOS FET继电器输出

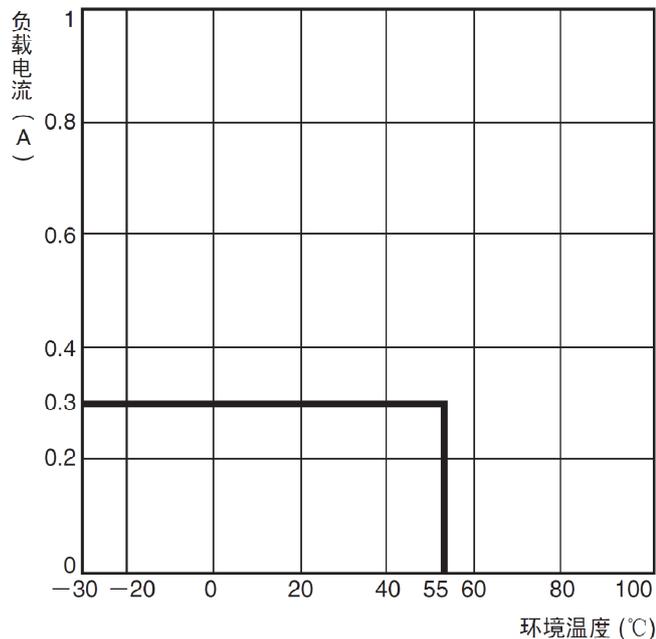
项目	停产产品 G3DZ-4B (G3DZ功率MOS FET继电器)	推荐的替代产品 G3DZ-F4B (G3DZ功率MOS FET继电器)
必须动作时间	10 ms以下	10 ms以下
复位时间	15 ms以下	15 ms以下
输出ON电阻	2.4 Ω以下	2.4 Ω以下
OFF时漏电流	10 μA以下 (DC 125 V时)	10 μA以下 (DC 125 V时)
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)	100 MΩ以上 (DC500 V时)
耐电压	AC 2,000 V 50/60Hz 1 min 输入和输出端子之间	AC 2,000 V 50/60Hz 1 min 输入和输出端子之间
耐振动	毁坏: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)	毁坏: 10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)
耐冲击	毁坏: 500 m/s ²	毁坏: 500 m/s ²
环境温度	运行时: -25°C~55°C (无结冰)	运行时: -25°C~55°C (无结冰)
环境湿度	运行时: 45%~85%	运行时: 45%~85%
重量	约65 g	约65 g

[操作方法]



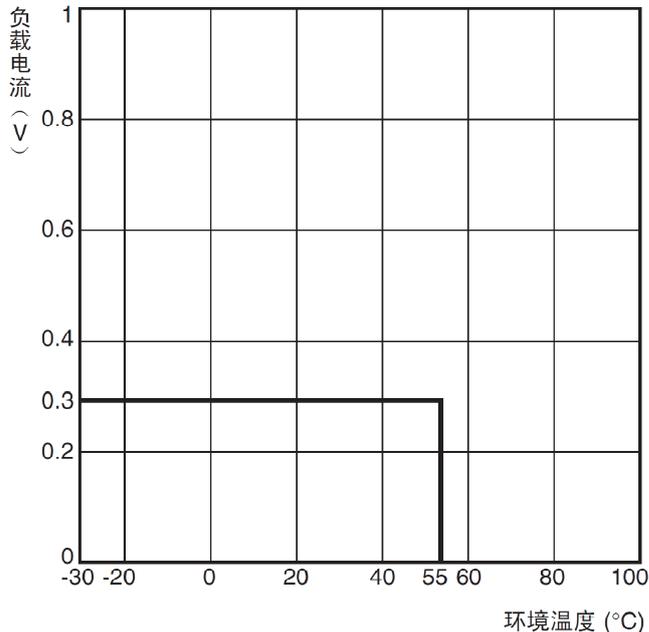
停产产品
G3DZ-4B

负载电流vs.环境温度



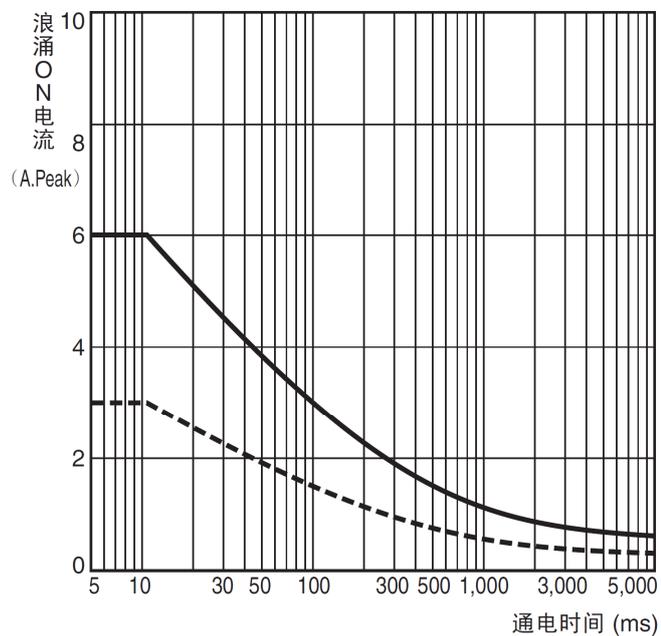
推荐的替代产品
G3DZ-F4B

负载电流vs.环境温度



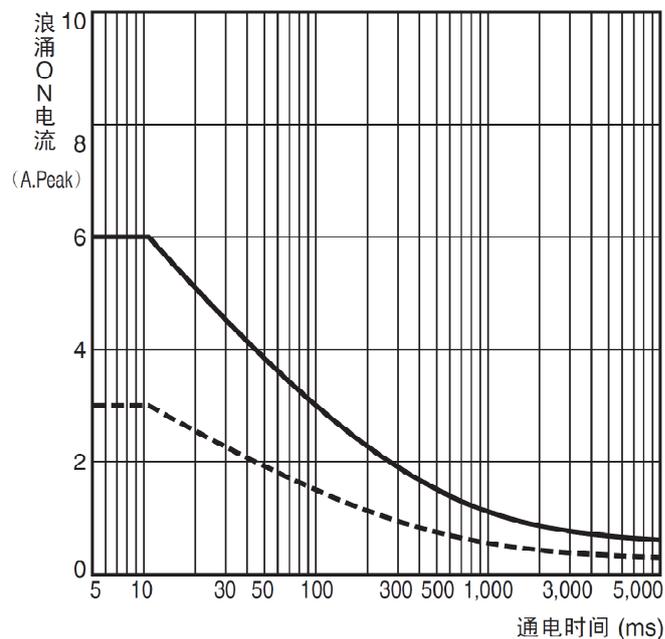
浪涌电流电阻：非重复

(重复时，请保持在虚线的冲击电流耐量以下。)



浪涌电流电阻：非重复

(重复时，请保持在虚线的冲击电流耐量以下。)



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。