

## 产品停产通知

变频器

发布日期

2021年5月6日

No. 2021C007C

高性能型通用变频器3G3RX-[]-Z、编码器反馈板3G3AX-PG01-Z和DI板3G3AX-DI01-Z的停产通知。（仅限大中华地区）

## 停产产品

高性能型通用变频器

3G3RX-[]-Z

编码器反馈板

3G3AX-PG01-Z

DI板

3G3AX-DI01-Z



## 推荐的替代产品

高性能型通用变频器

3G3RX2-[]

编码器反馈板

3G3AX-RX2-PG01

无推荐的替代产品

## [订货截止日期]

2022年2月底

注：网络选装件的停产日期为2029年3月底。

## [装货截止日期]

2022年3月底

## [维修结束日程]

2029年3月底

## [推荐的替代产品的注意事项]

- (1) 3G3RX-[]-Z 和 3G3RX2-[]的安装尺寸相同。无需额外安装孔。
- (2) 对于名称、配置和接线，主回路端子台与控制回路端子台有些许差异。
- (3) 默认参数值和参数函数在 3G3RX-[]-Z 和 3G3RX2-[]之间存在些许差异。
- (4) 用于 3G3RX-[]-Z 的 PG 选装板和网络选装件不可用于 3G3RX2-[]。
- (5) 3G3RX-[]-Z 操作器具有 4 位 LED 显示器，3G3RX2-[]操作器具有 LCD 显示器。操作性进一步改善。
- (6) 3G3RX-[]-Z 具有 3G3RX-A4004-Z (400 V 等级 0.4 kw 电容器)。3G3RX2-[]不具备 3G3RX2-A4004。所以，请使用 3G3RX2-A4007 进行替换。
- (7) 控制回路的默认设定为源型逻辑，与 3G3RX-[]-Z 不同。务必在接线后打开电源前确认开关设定与回路匹配。
- (8) 3G3RX-[]-Z 的内置 EMC 用噪声滤波器默认设定为禁用，3G3RX2-[]的默认设定为启用。  
在下述的部分情况下，更改 EMC 用滤波器的接线可以禁用 EMC 用滤波器：
  - 使用外部噪声滤波器时
  - 在与欧洲不同的供电环境中使用内置 EMC 用噪声滤波器时

## [与停产产品的差异]

推荐的替代产品	本体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
3G3RX2-[]	**	*	--	**	*	*	--
3G3AX-RX2-PG01	--	--	--	--	*	*	-

\*\* : 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
3G3RX-A4004-Z	3G3RX2-A4007
3G3RX-A4007-Z	3G3RX2-A4007
3G3RX-A4015-Z	3G3RX2-A4015
3G3RX-A4022-Z	3G3RX2-A4022
3G3RX-A4037-Z	3G3RX2-A4037
3G3RX-A4055-Z	3G3RX2-A4055
3G3RX-A4075-Z	3G3RX2-A4075
3G3RX-A4110-Z	3G3RX2-A4110
3G3RX-A4150-Z	3G3RX2-A4150
3G3RX-A4185-Z	3G3RX2-A4185
3G3RX-A4220-Z	3G3RX2-A4220
3G3RX-A4300-Z	3G3RX2-A4300
3G3RX-A4370-Z	3G3RX2-A4370
3G3RX-A4450-Z	3G3RX2-A4450
3G3RX-A4550-Z	3G3RX2-A4550
3G3RX-B4750-Z	3G3RX2-B4750
3G3RX-B4900-Z	3G3RX2-B4900
3G3RX-B411K-Z	3G3RX2-B411K
3G3RX-B413K-Z	3G3RX2-B413K
3G3AX-PG01-Z	3G3AX-RX2-PG01
3G3AX-DI01-Z	无推荐的替代产品

[本体颜色]

<p><b>停产产品</b> 3G3RX-[-]Z 3G3AX-PG01-Z</p>	<p><b>推荐的替代产品</b> 3G3RX2-[-] 3G3AX-RX2-PG01</p>
<p>3G3RX-[-]Z 黑色 3G3AX-PG01-Z 绿色</p>	<p>3G3RX2-[-] 黑色 3G3AX-RX2-PG01 黑色</p>

[接线]

<p><b>停产产品</b> 3G3RX-[-]Z</p>	<p><b>推荐的替代产品</b> 3G3RX2-[-]</p>
<p><b>3G3RX-[-]Z 回路图</b></p> <p>三相AC200V 三相AC400V</p> <p>内部DC24V DC24V</p> <p>多功能输入1-8 多功能输出1-5 多功能模拟输出 多功能数字输出</p> <p>热敏电阻 频率设定单元 频率参考电源</p> <p>RS485通信 将路用终端电阻</p> <p>可选件1 可选件2</p> <p>*可变量 (推荐: 2kΩ 1/4W以上)</p>	<p><b>3G3RX2-[-] 主回路图</b></p> <p>三相AC电源 200V级别: AC200-240V 400V级别: AC380-500V</p> <p>内部EMC滤波器 短接棒或端子 禁用 启用</p> <p>三相AC电机</p> <p>主回路端子区域</p> <p>D级接地 (200V级别) C级接地 (400V级别)</p> <p><b>控制回路图</b></p> <p>输入端子的漏型、源型逻辑通过SW6进行切换。</p> <p>报警继电器 1C触点 继电器 1A触点 输出端子 注: 支持漏型/源型</p> <p>RS485端子 Modbus通信 注: RS485端子的信号接地为CM1。</p> <p>EDM输出</p> <p>操作部 LCD操作器</p>

[端子台的差异]

主回路端子台

停产产品 3G3RX-[-]Z		推荐的替代产品 3G3RX2-[-]	
端子	端子名称	端子	端子名称
+1	外部DC电抗器端子	PD/+1	DC电抗器连接端子
P/+2	制动电阻器连接端子	P/+	再生制动单元的连接端子

控制回路端子台

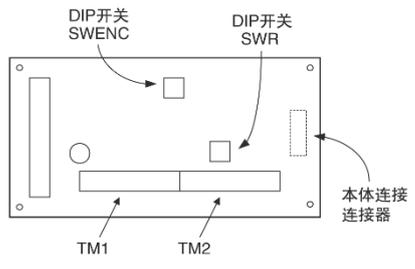
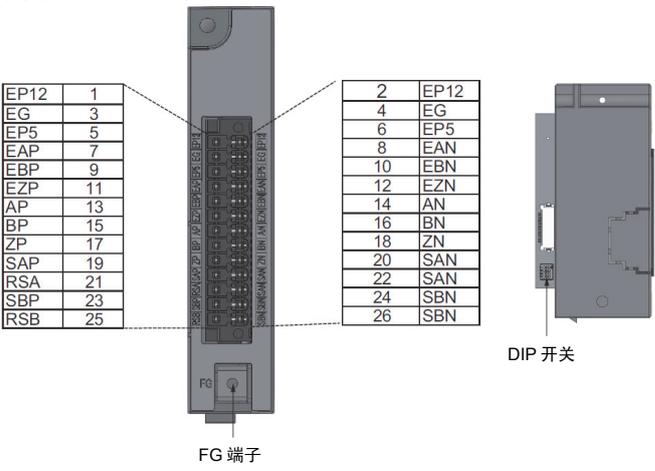
项目	停产产品 3G3RX-[-]Z	推荐的替代产品 3G3RX2-[-]
变更输入控制逻辑	通过出厂默认设定,端子FW和多功能输入端子皆设为漏型逻辑(NPN)。要将输入控制逻辑变更为源型逻辑(PNP),在控制回路接线端子台上拆下端子P24和PSC之间的短路棒,并将其连接在端子PSC和SC之间。	可以使用SW6切换输入端子的漏型逻辑和源型逻辑。(默认设定为源型逻辑)
其他功能	-	备份24 V电源端子
	-	1a继电器端子
	-	功能安全端子

停产产品 3G3RX-[-]Z		推荐的替代产品 3G3RX2-[-]		备注
端子	端子名称	端子	端子名称	
FS	频率参考电源输出	H	用于设定速度的电源	
FV	频率参考输入 (电压参考)	Ai1 Ai2	模拟输入端子1/2 (电压/电流切换SW 1/2)	在3G3RX-Z上,电压输入指定为FV。 电流输入指定为FI。 在3G3RX2上,对于Ai1和Ai2,可以使用开关切换DC 0-10 V电压输入和0-20 mA电流输入。 可用于输入频率指令或反馈。
FI	频率参考输入 (电流参考)			
FE	辅助频率参考输入 (电压参考)	Ai3	模拟输入端子3	
FC	频率参考公共端	L	模拟电源公共端	
AM	多功能模拟输出 (电压)	Ao1 Ao2	模拟输出端子1/2 (电压/电流切换SW 3/4)	在3G3RX-Z上,电压输出指定为AM。 电流输出指定为AMI。 在3G3RX2上,对于Ao1和Ao2,作为变频器信息监视数据,可以使用开关切换DC 0-10 V电压输出和0-20 mA电流输出。
AMI	多功能模拟输出 (电流)			

## [端子台的差异]

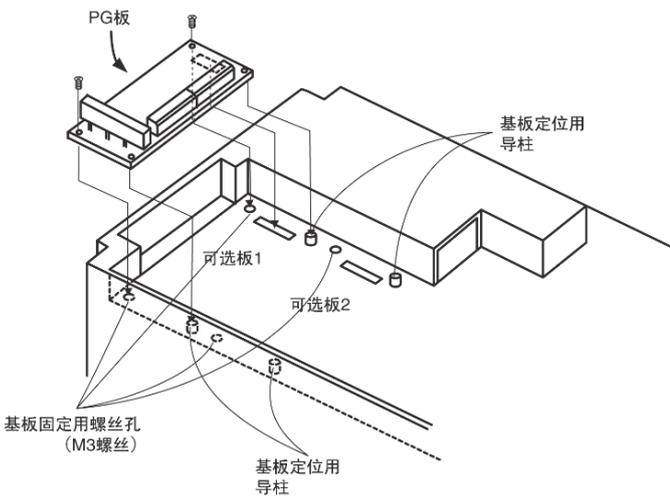
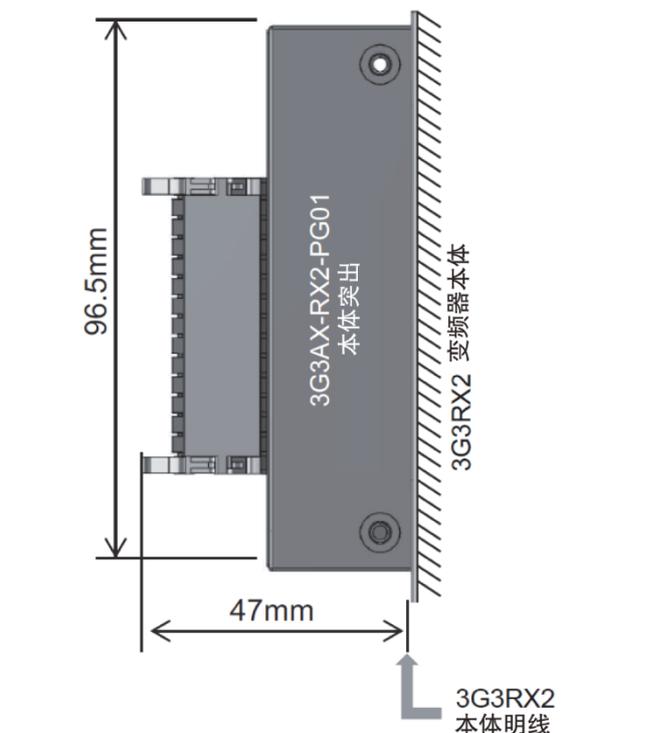
停产产品 3G3RX-[]-Z		推荐的替代产品 3G3RX2-[]		备注
端子	端子名称	端子	端子名称	
MP	多功能数字输出	FM	数字监控 ( 电压 )	
SC	序列输入公共端	CM1	数字监控公共端	
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	多功能输入	1 2 3 4 5 6 7 8	输入端子	在3G3RX2上, 在输入端子“9”上设置FW信号。
FW		向前旋转指令端子		
PSC	多功能输入公共端	COM	输入端子公共端	
P1 P2 P3 P4 P5	多功能输出	11 12 13 14 15	输出端子	
PC		多功能输出公共端		
MA	多功能继电器输出 选择	AL0	1c继电器端子	在3G3RX-Z上, 通过出厂默认设定, 继电器输出 ( MA、MB ) 操作选择 ( C036 ) 在MA – MC之间的常闭接点和MB – MC之间的常开接点上设置。 在3G3RX2上, 通过出厂默认设定, 继电器输出端子功能选择a/b ( NO/NC ) 选择 ( CC-17 ) 在AL0-AL2之间的常开接点上设置。
MB		AL1		
MC	多功能继电器输出 公共端	AL2		
TH	外部热敏电阻输入 端子	TH+	外部热敏电阻输入	
-	-	16A	1a继电器端子	3G3RX2上新增常开接点。可以通过设定输出端子16的参数选择功能。
-		16C		

[端子台的差异]

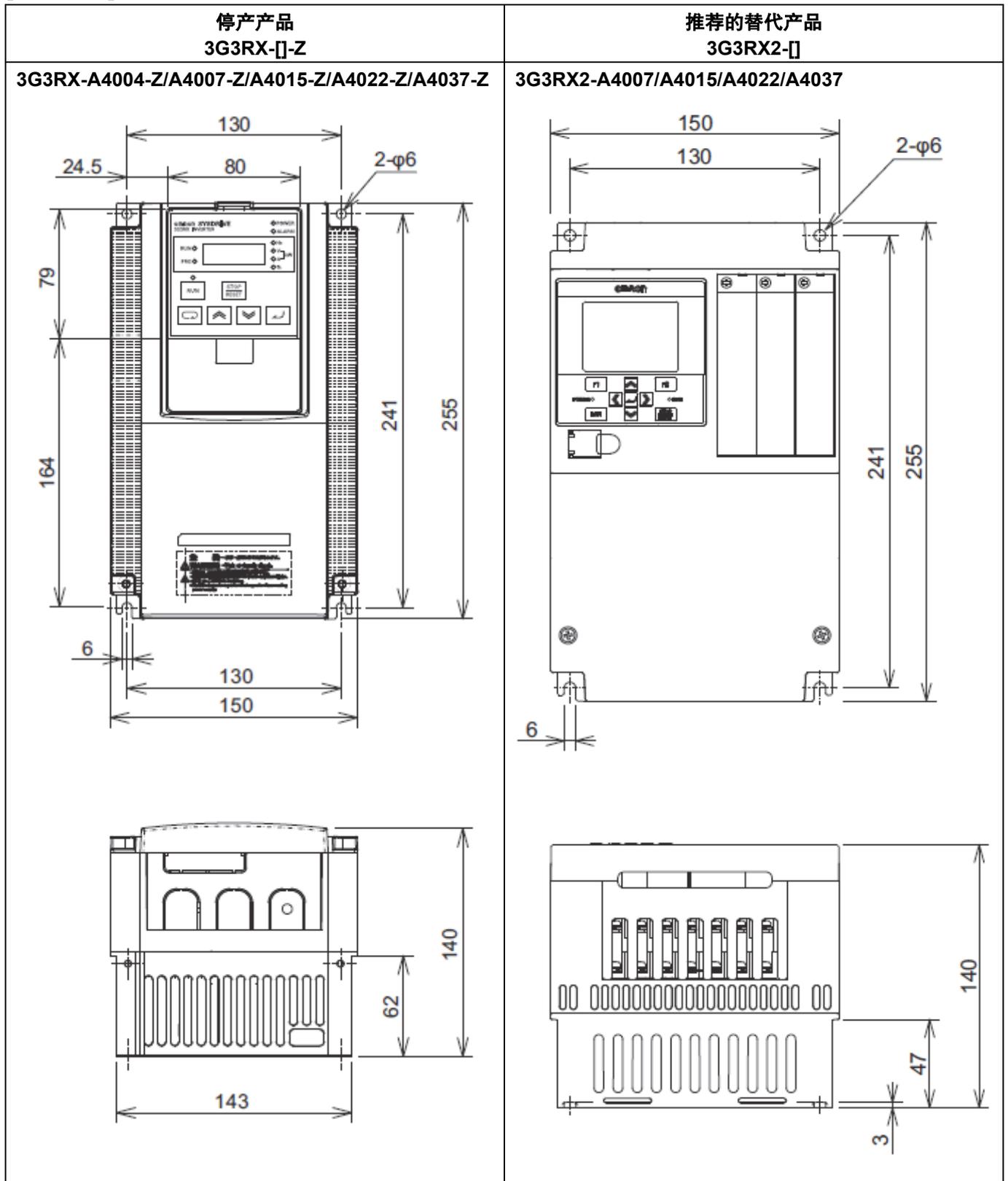
停产产品 3G3AX-PG01-Z	推荐的替代产品 3G3AX-RX2-PG01																																																																				
<p><b>3G3AX-PG01-Z</b></p>  <p style="text-align: center;">TM1端子排列                      TM2端子排列</p> <table border="1" style="width:100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EP5</td><td>EG5</td><td>EAP</td><td>EAN</td><td>EBP</td><td>EBN</td><td>EZP</td><td>EZN</td> <td>SAP</td><td>SAN</td><td>SBP</td><td>SBN</td><td>AP</td><td>AN</td><td>BP</td><td>BN</td> </tr> </table>	EP5	EG5	EAP	EAN	EBP	EBN	EZP	EZN	SAP	SAN	SBP	SBN	AP	AN	BP	BN	<p><b>3G3AX-RX2-PG01</b></p>  <table border="1" style="width:100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EP12</td><td>1</td> <td>2</td><td>EP12</td> </tr> <tr> <td>EG</td><td>3</td> <td>4</td><td>EG</td> </tr> <tr> <td>EP5</td><td>5</td> <td>6</td><td>EP5</td> </tr> <tr> <td>EAP</td><td>7</td> <td>8</td><td>EAN</td> </tr> <tr> <td>EBP</td><td>9</td> <td>10</td><td>EBN</td> </tr> <tr> <td>EZP</td><td>11</td> <td>12</td><td>EZN</td> </tr> <tr> <td>AP</td><td>13</td> <td>14</td><td>AN</td> </tr> <tr> <td>BP</td><td>15</td> <td>16</td><td>BN</td> </tr> <tr> <td>ZP</td><td>17</td> <td>18</td><td>ZN</td> </tr> <tr> <td>SAP</td><td>19</td> <td>20</td><td>SAN</td> </tr> <tr> <td>RSA</td><td>21</td> <td>22</td><td>SAN</td> </tr> <tr> <td>SBP</td><td>23</td> <td>24</td><td>SBN</td> </tr> <tr> <td>RSB</td><td>25</td> <td>26</td><td>SBN</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">FG 端子</p> <p style="text-align: right;">DIP 开关</p>	EP12	1	2	EP12	EG	3	4	EG	EP5	5	6	EP5	EAP	7	8	EAN	EBP	9	10	EBN	EZP	11	12	EZN	AP	13	14	AN	BP	15	16	BN	ZP	17	18	ZN	SAP	19	20	SAN	RSA	21	22	SAN	SBP	23	24	SBN	RSB	25	26	SBN
EP5	EG5	EAP	EAN	EBP	EBN	EZP	EZN	SAP	SAN	SBP	SBN	AP	AN	BP	BN																																																						
EP12	1	2	EP12																																																																		
EG	3	4	EG																																																																		
EP5	5	6	EP5																																																																		
EAP	7	8	EAN																																																																		
EBP	9	10	EBN																																																																		
EZP	11	12	EZN																																																																		
AP	13	14	AN																																																																		
BP	15	16	BN																																																																		
ZP	17	18	ZN																																																																		
SAP	19	20	SAN																																																																		
RSA	21	22	SAN																																																																		
SBP	23	24	SBN																																																																		
RSB	25	26	SBN																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>端子符号</th> <th>端子名称</th> <th>功能内容</th> <th>电气规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">输入端子</td> <td>SAP SAN SBP SBN</td> <td>脉冲串位置指令输入 • 脉冲串模式选择 (P013) *1 模式 0: 90° 相位差脉冲串 模式 1: 正反转指令 + 脉冲串 模式 2: 正转脉冲串 + 反转脉冲串 • 通过 PG 板上的 DIP 开关, 可以设定内置终端电阻的有效 / 无效 (内置终端电阻值: 150 Ω)</td> <td>DC5V 线性驱动输入 (RS-422 标准)</td> </tr> <tr> <td>EAP EAN EBP EBN EZP EZN</td> <td>编码器信号输入 A、B、Z: 编码器信号输入</td> <td>光电耦合器输入 (DC5V 线性驱动输出型的旋转编码器对应)</td> </tr> <tr> <td>AP AN BP BN</td> <td>编码器信号输出 编码器信号的输入以脉冲比 (1:1) 输出。</td> <td>DC5V 线性驱动输出 (RS-422 标准)</td> </tr> <tr> <td>输出端子</td> <td>EP5 FG5 (公共端)</td> <td>编码器电源 DC+5V 电源</td> <td>150mA max</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">*1 脉冲串模式选择在变频器本体的参数中进行。</p>	端子符号	端子名称	功能内容	电气规格	输入端子	SAP SAN SBP SBN	脉冲串位置指令输入 • 脉冲串模式选择 (P013) *1 模式 0: 90° 相位差脉冲串 模式 1: 正反转指令 + 脉冲串 模式 2: 正转脉冲串 + 反转脉冲串 • 通过 PG 板上的 DIP 开关, 可以设定内置终端电阻的有效 / 无效 (内置终端电阻值: 150 Ω)	DC5V 线性驱动输入 (RS-422 标准)	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	编码器信号输入 A、B、Z: 编码器信号输入	光电耦合器输入 (DC5V 线性驱动输出型的旋转编码器对应)	AP AN BP BN	编码器信号输出 编码器信号的输入以脉冲比 (1:1) 输出。	DC5V 线性驱动输出 (RS-422 标准)	输出端子	EP5 FG5 (公共端)	编码器电源 DC+5V 电源	150mA max	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>端子名称</th> <th>端子记号</th> <th>功能内容</th> <th>公共端子</th> <th>电气规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">输入端子</td> <td>SAP SAN SBP SBN RSA RSB</td> <td>• 脉冲串输入方式 MD0: 90° 相位差脉冲 MD1: 正 / 反信号、脉冲串 MD2: 正转脉冲 / 反转脉冲模式通过脉冲串模式选择 (0b-11) 进行设置。 • RSA: SAP、SAN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • RSB: SBP、SBN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • 终端电阻设定方法 内置终端电阻: 150 Ω 有效 • 无效 通过配线切换 RSA、RSB 端子开路: 内置终端电阻 无效 RSA-SAN 短路、RSB-SBN 短路: 内置终端电阻 有效</td> <td></td> <td>DC5V 接收器输入 (符合 RS-422 标准)</td> </tr> <tr> <td>EAP EAN EBP EBN EZP EZN</td> <td>A、B、Z: 旋转式编码器信号输入</td> <td></td> <td>光电耦合器输入 (支持 DC5V 线性驱动器输出型旋转编码器)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">输出端子</td> <td>AP AN BP BN ZP ZN</td> <td>将输入的编码器信号以脉冲比 (1:1) 输出。</td> <td></td> <td>DC5V 线性驱动器输出 (符合 RS-422 标准)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">编码器用电源</td> <td>EP5</td> <td>DC+5V 电源</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EP12</td> <td>DC+12V 电源</td> <td>EG</td> <td>EP5、EP12 的总供给能力 250mA max.</td> </tr> <tr> <td>功能接地端子</td> <td>FG</td> <td>请连接功能接地。(螺钉尺寸 M3)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	端子名称	端子记号	功能内容	公共端子	电气规格	输入端子	SAP SAN SBP SBN RSA RSB	• 脉冲串输入方式 MD0: 90° 相位差脉冲 MD1: 正 / 反信号、脉冲串 MD2: 正转脉冲 / 反转脉冲模式通过脉冲串模式选择 (0b-11) 进行设置。 • RSA: SAP、SAN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • RSB: SBP、SBN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • 终端电阻设定方法 内置终端电阻: 150 Ω 有效 • 无效 通过配线切换 RSA、RSB 端子开路: 内置终端电阻 无效 RSA-SAN 短路、RSB-SBN 短路: 内置终端电阻 有效		DC5V 接收器输入 (符合 RS-422 标准)	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	A、B、Z: 旋转式编码器信号输入		光电耦合器输入 (支持 DC5V 线性驱动器输出型旋转编码器)	输出端子	AP AN BP BN ZP ZN	将输入的编码器信号以脉冲比 (1:1) 输出。		DC5V 线性驱动器输出 (符合 RS-422 标准)	编码器用电源	EP5	DC+5V 电源		EP12	DC+12V 电源	EG	EP5、EP12 的总供给能力 250mA max.	功能接地端子	FG	请连接功能接地。(螺钉尺寸 M3)																				
端子符号	端子名称	功能内容	电气规格																																																																		
输入端子	SAP SAN SBP SBN	脉冲串位置指令输入 • 脉冲串模式选择 (P013) *1 模式 0: 90° 相位差脉冲串 模式 1: 正反转指令 + 脉冲串 模式 2: 正转脉冲串 + 反转脉冲串 • 通过 PG 板上的 DIP 开关, 可以设定内置终端电阻的有效 / 无效 (内置终端电阻值: 150 Ω)	DC5V 线性驱动输入 (RS-422 标准)																																																																		
	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	编码器信号输入 A、B、Z: 编码器信号输入	光电耦合器输入 (DC5V 线性驱动输出型的旋转编码器对应)																																																																		
	AP AN BP BN	编码器信号输出 编码器信号的输入以脉冲比 (1:1) 输出。	DC5V 线性驱动输出 (RS-422 标准)																																																																		
输出端子	EP5 FG5 (公共端)	编码器电源 DC+5V 电源	150mA max																																																																		
端子名称	端子记号	功能内容	公共端子	电气规格																																																																	
输入端子	SAP SAN SBP SBN RSA RSB	• 脉冲串输入方式 MD0: 90° 相位差脉冲 MD1: 正 / 反信号、脉冲串 MD2: 正转脉冲 / 反转脉冲模式通过脉冲串模式选择 (0b-11) 进行设置。 • RSA: SAP、SAN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • RSB: SBP、SBN 间的终端电阻 ON/OFF 端子 • 终端电阻设定方法 内置终端电阻: 150 Ω 有效 • 无效 通过配线切换 RSA、RSB 端子开路: 内置终端电阻 无效 RSA-SAN 短路、RSB-SBN 短路: 内置终端电阻 有效		DC5V 接收器输入 (符合 RS-422 标准)																																																																	
	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	A、B、Z: 旋转式编码器信号输入		光电耦合器输入 (支持 DC5V 线性驱动器输出型旋转编码器)																																																																	
输出端子	AP AN BP BN ZP ZN	将输入的编码器信号以脉冲比 (1:1) 输出。		DC5V 线性驱动器输出 (符合 RS-422 标准)																																																																	
	编码器用电源	EP5	DC+5V 电源																																																																		
		EP12	DC+12V 电源	EG	EP5、EP12 的总供给能力 250mA max.																																																																
功能接地端子	FG	请连接功能接地。(螺钉尺寸 M3)																																																																			

[安装尺寸]

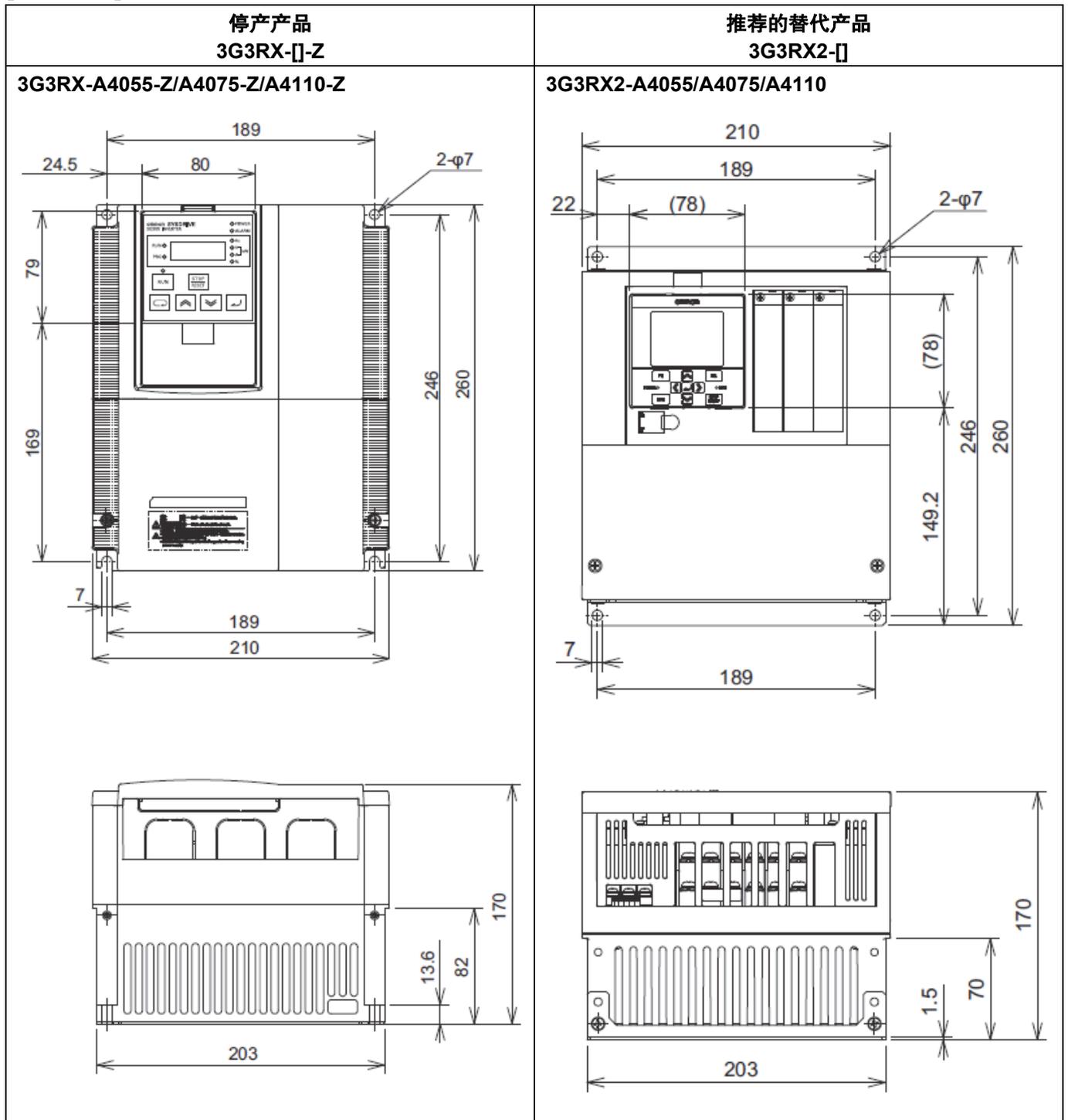
停产产品 3G3RX-[-]Z	推荐的替代产品 3G3RX2-[-]		
3G3RX-[-]Z和3G3RX2-[-]的安装尺寸相同。			
型号	宽	高	螺钉
A4004(3G3RX)/A4007/A4015/A4022/A4037	130	241	M5
A4055/A4075/A4110	189	246	M6
A4150/A4185/A4220	229	376	M6
A4300	265	510	M8
A4370/A4450/A4550	300	520	M10
B4750/B4900	300	670	M10
B411K/B413K	380	710	M10

停产产品 3G3AX-PG01-Z	推荐的替代产品 3G3AX-RX2-PG01
<p><b>3G3AX-PG01-Z</b></p> 	<p><b>3G3AX-RX2-PG01</b></p> 

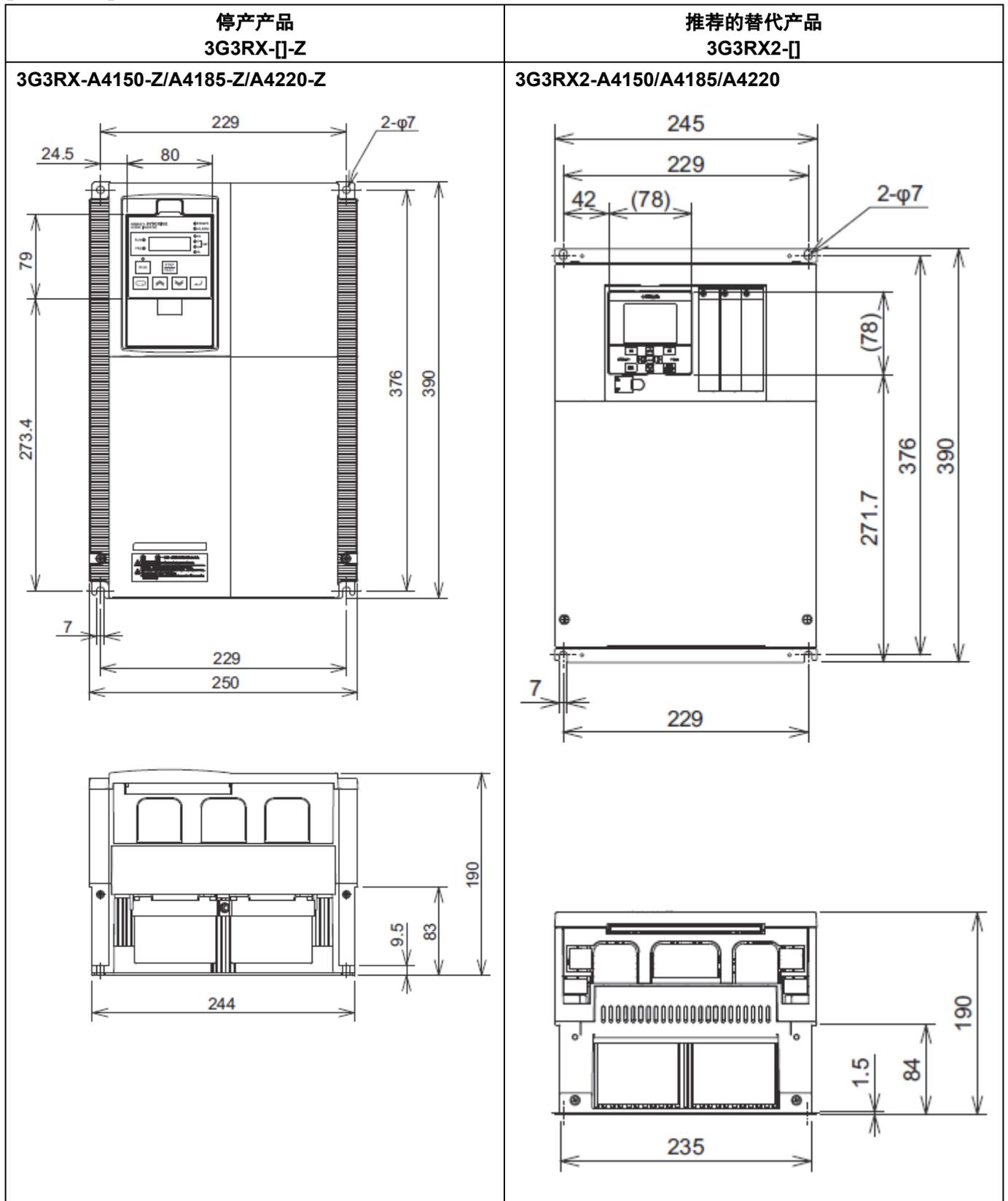
[外形尺寸]



[外形尺寸]



[外形尺寸]



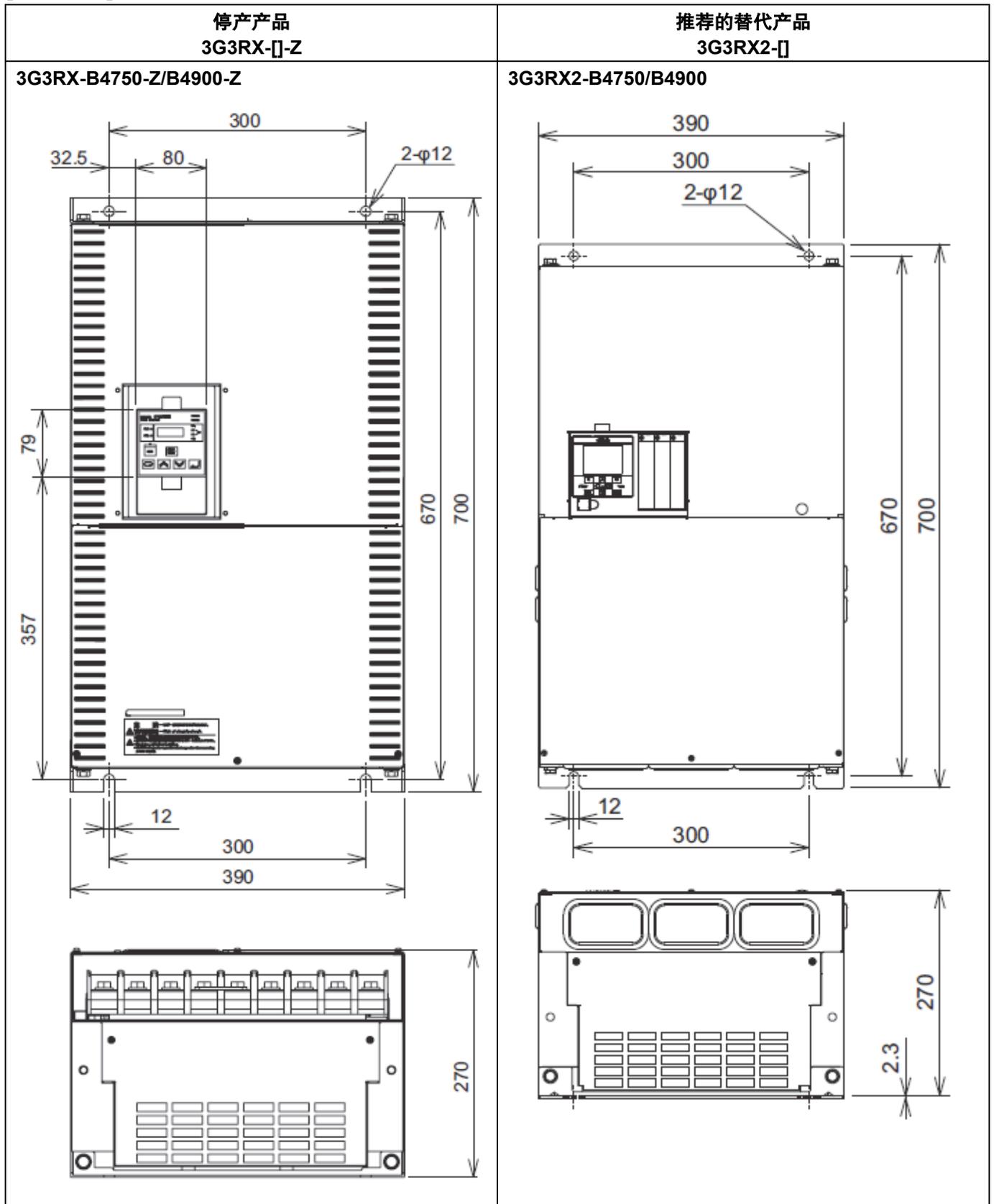
[外形尺寸]

<p>停产产品 3G3RX-[-]Z</p>	<p>推荐的替代产品 3G3RX2-[-]</p>
<p><b>3G3RX-A4300-Z</b></p>	<p><b>3G3RX2-A4300</b></p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 3G3RX-[-]Z</p>	<p>推荐的替代产品 3G3RX2-[-]</p>
<p>3G3RX-A4370-Z/A4450-Z/A4550-Z</p>	<p>3G3RX2-A4370/A4450/A4550</p>

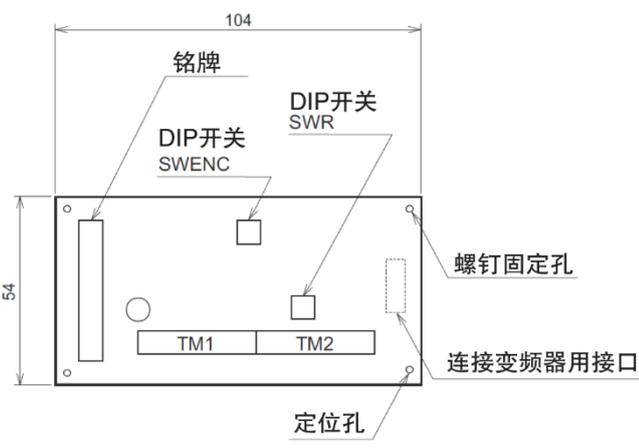
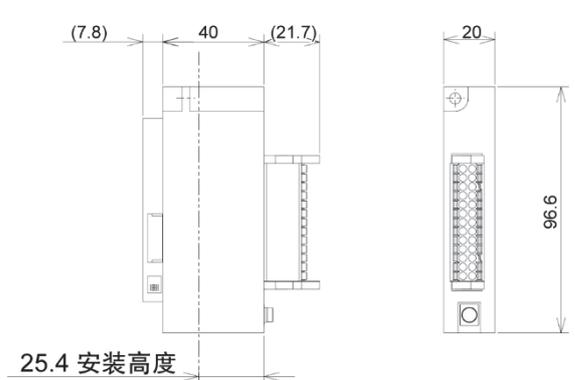
[外形尺寸]



[外形尺寸]

<p>停产产品 3G3RX-[-]Z</p>	<p>推荐的替代产品 3G3RX2-[-]</p>
<p><b>3G3RX-B411K-Z/B413K-Z</b></p>	<p><b>3G3RX2-B411K/B413K</b></p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 3G3AX-PG01-Z</p>	<p>推荐的替代产品 3G3AX-RX2-PG01</p>
<p><b>3G3AX-PG01-Z</b></p>  <p>104</p> <p>铭牌</p> <p>DIP开关 SWENC</p> <p>DIP开关 SWR</p> <p>54</p> <p>螺钉固定孔</p> <p>连接变频器用接口</p> <p>定位孔</p> <p>TM1</p> <p>TM2</p>	<p><b>3G3AX-RX2-PG01</b></p>  <p>(7.8)</p> <p>40</p> <p>(21.7)</p> <p>20</p> <p>96.6</p> <p>25.4 安装高度</p>

[特性]

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z					推荐的替代产品 3G3RX2-[-]				
		A4004	A4007	A4015	A4022		-	A4007	A4015	A4022
最大适用电机 (4P) 容量 [kW]	CT	0.4	0.75	1.5	2.2	ND	-	0.75	1.5	2.2
	VT	0.75	1.5	2.2	3.7	LD	-	1.5	2.2	3.7
						VLD	-	1.5	2.2	3.7
额定输入电压	三相: 380 V -15% ~ 480 V 10%, 50/60 Hz ± 5%					三相: 380 V -15% ~ 500 V 10%, 50/60 Hz ± 5%				
额定输入电流[A]	CT	1.8	2.8	4.2	5.8	ND	-	3.0	4.8	6.5
	VT	2.1	4.3	5.9	8.1	LD	-	3.7	5.7	8.0
						VLD	-	4.9	6.4	9.9
额定输出电压	三相 (3线) 380 ~ 480 V (取决于接收电压)					三相 (3线) 380 ~ 500 V (取决于接收电压)				
额定输出电流[A]	CT	1.5	2.5	3.8	5.3	ND	-	2.5	4.0	5.5
	VT	1.9	3.1	4.8	6.7	LD	-	3.1	4.8	6.7
						VLD	-	4.1	5.4	8.3
使用环境温度	CT (重载额定)			-10 ~ 50° C		ND (标准额定)			-10 ~ 50° C	
	VT (轻载额定)			-10 ~ 40° C		LD (低额定)			-10 ~ 45° C	
						VLD (超轻载额定)			-10 ~ 40° C	
保存环境温度	-20 ~ 65° C					-20 ~ 65° C				
使用环境湿度	20% ~ 90%RH (无结露)					20% ~ 90%RH (无结露)				

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z					推荐的替代产品 3G3RX2-[-]				
		A4037	A4055	A4075	A4110		A4037	A4055	A4075	A4110
最大适用电机 (4P) 容量 [kW]	CT	3.7	5.5	7.5	11	ND	3.7	5.5	7.5	11
	VT	5.5	7.5	11	15	LD	5.5	7.5	11	15
						VLD	5.5	7.5	11	15
额定输入电压	三相: 380 V -15% ~ 480 V 10%, 50/60 Hz ± 5%					三相: 380 V -15% ~ 500 V 10%, 50/60 Hz ± 5%				
额定输入电流[A]	CT	9.8	15	21	28	ND	11.0	17.6	22.6	29.8
	VT	13.3	20	24	32	LD	13.2	19.0	26.2	34.5
						VLD	15.0	20.8	29.8	36.9
额定输出电压	三相 (3线) 380 ~ 480 V (取决于接收电压)					三相 (3线) 380 ~ 500 V (取决于接收电压)				
额定输出电流[A]	CT	9.0	14	19	25	ND	9.2	14.8	19.0	25.0
	VT	11.1	16	22	29	LD	11.1	16.0	22.0	29.0
						VLD	12.6	17.5	25.0	31.0
使用环境温度	CT (重载额定)			-10 ~ 50° C		ND (标准额定)			-10 ~ 50° C	
	VT (轻载额定)			-10 ~ 40° C		LD (低额定)			-10 ~ 45° C	
						VLD (超轻载额定)			-10 ~ 40° C	
保存环境温度	-20 ~ 65° C					-20 ~ 65° C				
使用环境湿度	20% ~ 90%RH (无结露)					20% ~ 90%RH (无结露)				

[特性]

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z					推荐的替代产品 3G3RX2-[-]				
		A4150	A4185	A4220	A4300		A4150	A4185	A4220	A4300
最大适用电机 (4P) 容量 [kW]	CT	15	18.5	22	30	ND	15	18.5	22	30
	VT	18.5	22	30	37	LD	18.5	22	30	37
						VLD	18.5	22	30	37
额定输入电压	三相: 380 V -15% ~ 480 V 10%, 50/60 Hz ± 5%					三相: 380 V -15% ~ 500 V 10%, 50/60 Hz ± 5%				
额定输入电流[A]	CT	35	42	53	64	ND	38.1	46.4	57.1	72.6
	VT	41	47	63	77	LD	44.0	51.2	67.9	83.3
						VLD	47.6	56.0	73.8	91.7
额定输出电压	三相 (3线) 380 ~ 480 V (取决于接收电压)					三相 (3线) 380 ~ 500 V (取决于接收电压)				
额定输出电流[A]	CT	32	38	48	58	ND	32.0	39.0	48.0	61.0
	VT	37	43	57	70	LD	37.0	43.0	57.0	70.0
						VLD	40.0	47.0	62.0	77.0
使用环境温度	CT (重载额定)			-10 ~ 50° C		ND (标准额定)			-10 ~ 50° C	
	VT (轻载额定)			-10 ~ 40° C		LD (低额定)			-10 ~ 45° C	
						VLD (超轻载额定)			-10 ~ 40° C	
保存环境温度	-20 ~ 65° C					-20 ~ 65° C				
使用环境湿度	20% ~ 90%RH (无结露)					20% ~ 90%RH (无结露)				

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z					推荐的替代产品 3G3RX2-[-]				
		A4370	A4450	A4550	B4750		A4370	A4450	A4550	B4750
最大适用电机 (4P) 容量 [kW]	CT	37	45	55	75	ND	37	45	55	75
	VT	45	55	75	90	LD	45	55	75	90
						VLD	45	55	75	90
额定输入电压	三相: 380 V -15% ~ 480 V 10%, 50/60 Hz ± 5%					三相: 380 V -15% ~ 500 V 10%, 50/60 Hz ± 5%				
额定输入电流[A]	CT	83	100	121	164	ND	89.3	108.3	133.3	178.6
	VT	94	116	149	176	LD	101.2	125.0	160.7	190.5
						VLD	110.7	138.1	175.0	209.5
额定输出电压	三相 (3线) 380 ~ 480 V (取决于接收电压)					三相 (3线) 380 ~ 500 V (取决于接收电压)				
额定输出电流[A]	CT	75	91	112	149	ND	75.0	91.0	112	150
	VT	85	105	135	160	LD	85.0	105	135	160
						VLD	93.0	116	147	176
使用环境温度	CT (重载额定)			-10 ~ 50° C		ND (标准额定)			-10 ~ 50° C	
	VT (轻载额定)			-10 ~ 40° C		LD (低额定)			-10 ~ 45° C	
						VLD (超轻载额定)			-10 ~ 40° C	
保存环境温度	-20 ~ 65° C					-20 ~ 65° C				
使用环境湿度	20% ~ 90%RH (无结露)					20% ~ 90%RH (无结露)				

[特性]

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z				推荐的替代产品 3G3RX2-[-]			
		B4900	B411K	B413K		B4900	B411K	B413K
最大适用电机 (4P) 容量 [kW]	CT	90	110	132	ND	90	110	132
	VT	110	132	160	LD	110	132	160
					VLD	110	132	160
额定输入电压	三相: 380 V -15% ~ 480 V 10%, 50/60 Hz ± 5%				三相: 380 V -15% ~ 500 V 10%, 50/60 Hz ± 5%			
额定输入电流[A]	CT	194	239	286	ND	214.3	258.3	309.5
	VT	199	253	300	LD	232.1	273.8	345.2
					VLD	253.6	300.0	376.2
额定输出电压	三相 (3线) 380 ~ 480 V (取决于接收电压)				三相 (3线) 380 ~ 500 V (取决于接收电压)			
额定输出电流[A]	CT	176	217	260	ND	180	217	260
	VT	195	230	290	LD	195	230	290
					VLD	213	252	316
使用环境温度	CT (重载额定)		-10 ~ 50° C		ND (标准额定)		-10 ~ 50° C	
	VT (轻载额定)		-10 ~ 40° C		LD (低额定)		-10 ~ 45° C	
					VLD (超轻载额定)		-10 ~ 40° C	
保存环境温度	-20 ~ 65° C				-20 ~ 65° C			
使用环境湿度	20% ~ 90%RH (无结露)				20% ~ 90%RH (无结露)			

[操作额定值]

项目	停产产品 3G3RX-[-]Z			推荐的替代产品 3G3RX2-[-]		
		A4004至A4550	B4750至B413K		A4007至A4550	B4750至B413K
载波频率动作范围	CT	0.5 ~ 15 kHz	0.5 ~ 10 kHz	ND	0.5 ~ 16.0 kHz	0.5 ~ 10.0 kHz
	VT	0.5 ~ 12 kHz	0.5 ~ 8 kHz	LD	0.5 ~ 12.0 kHz	0.5 ~ 8.0 kHz
				VLD	0.5 ~ 10.0 kHz	0.5 ~ 8.0 kHz
输出频率范围	0.1 ~ 400 Hz			0.00 ~ 590.00 Hz		
频率精度	相对于最高频率, 数字指令为 ± 0.01%, 模拟指令为 ± 0.2% (25°C ± 10°C)			相对于最高频率, 数字指令为 ± 0.01%, 模拟指令为 ± 0.2% (25°C ± 10°C)		
频率分辨率	数字设定: 0.01 Hz 模拟设定: 最高频率/4000			数字设定: 0.01 Hz 模拟设定: 最高频率/4000		
加速/减速时间	0.01 ~ 3600.0 s			0.00 ~ 3600.00 s		

项目	停产产品 3G3AX-PG01-Z	推荐的替代产品 3G3AX-RX2-PG01
编码器反馈	标准编码器脉冲数: 1024 p/r 最大输入脉冲数: 100 kp/s	标准编码器脉冲数: 1024 p/r 最大输入脉冲数: 200 kp/s
位置指令	最大输入脉冲数: 100 kp/s	最大输入脉冲数: 200 kp/s

**[操作方法]**

对于操作器、参数、端子台、默认设定和选装件，3G3RX和3G3RX2存在些许差异。

请参阅《3G3RX到3G3RX2的替换指南》（手册编号：I922-E1）、《高性能型通用变频器RX系列用户手册》（手册编号：SBCE-CN5-347）和《高性能型通用变频器RX2系列用户手册》（手册编号：SBCE-CN5-437）。

本产品信息中的规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。