

产品停产通知

伺服驱动器、伺服电机

发布日期
2022年3月1日

No. 2022C001C

OMNUC G系列AC伺服驱动器
R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z/R88D-GN75H-ML2-Z和AC伺服电机
R88M-G6K010T-[-]Z/R88M-G7K515T-[-]Z的停产通知
(仅大中华地区)

停产产品

AC伺服驱动器

 R88D-GT75H-Z
R88D-GP75H-Z
R88D-GN75H-ML2-Z
AC伺服电机
R88M-G6K010T-[-]Z
R88M-G7K515T-[-]Z

推荐的替代产品

AC伺服驱动器

R88D-KT75H-Z
R88D-KT75H-Z
无推荐的替代产品
AC伺服电机
R88M-K6K010T-[-]Z
R88M-G7K515T-[-]Z

[订货截止日期]

2021年12月21日

*对于因2021年12月22日取消EN 50178标准导致突然停产给您带来的不便，我们深表歉意。

[装货截止日期]

2021年12月21日

[维修结束日程]

2028年12月底

[推荐的替代产品的注意事项]

- (1) OMNUC G系列MECHATROLINK-II型产品备有7.5kW型号，但OMNUC G5系列没有兼容型号。
- (2) OMNUC G5系列不支持参数单元。请使用PC工具设置参数。
- (3) R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z与R88D-KT75H-Z的安装孔尺寸不同。
前面板安装时R88D-KT75H-Z方孔的水平尺寸小于R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z。
安装螺丝孔间距为45 mm，所需安装螺钉数量为10个。更换时请处理额外的螺丝孔。
- (4) R88D-KT75H-Z的输出端子比R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z少2个。
请为通用输出端子设置适当的功能。

[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
R88D-KT75H-Z	-	-	-	-	*	-	-
R88M-K6K010T-[-]-Z	**	*	-	**	*	*	**
R88M-G7K515T-[-]-Z	**	*	-	**	*	*	**

** : 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
R88D-GT75H-Z	R88D-KT75H-Z
R88D-GP75H-Z	R88D-KT75H-Z
R88D-GN75H-ML2-Z	无推荐的替代产品
R88M-G6K010T-Z	R88M-K6K010T-Z
R88M-G6K010T-S2-Z	R88M-K6K010T-S2-Z
R88M-G6K010T-O-Z	R88M-K6K010T-O-Z
R88M-G6K010T-OS2-Z	R88M-K6K010T-OS2-Z
R88M-G6K010T-B-Z	R88M-K6K010T-B-Z
R88M-G6K010T-BS2-Z	R88M-K6K010T-BS2-Z
R88M-G6K010T-BO-Z	R88M-K6K010T-BO-Z
R88M-G6K010T-BOS2-Z	R88M-K6K010T-BOS2-Z
R88M-G7K515T-Z	R88M-K7K515T-Z
R88M-G7K515T-S2-Z	R88M-K7K515T-S2-Z
R88M-G7K515T-O-Z	R88M-K7K515T-O-Z
R88M-G7K515T-OS2-Z	R88M-K7K515T-OS2-Z
R88M-G7K515T-B-Z	R88M-K7K515T-B-Z
R88M-G7K515T-BS2-Z	R88M-K7K515T-BS2-Z
R88M-G7K515T-BO-Z	R88M-K7K515T-BO-Z
R88M-G7K515T-BOS2-Z	R88M-K7K515T-BOS2-Z

[本体颜色]

停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z R88M-G6K010T-[-]-Z/R88M-G7K515T-[-]-Z	推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z R88M-K6K010T-[-]-Z/R88M-K7K515T-[-]-Z
R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z 象牙白	R88D-KT75H-Z 黑色
R88M-G6K010T-[-]-Z 黑色	R88M-K6K010T-[-]-Z 黑色
R88M-G7K515T-[-]-Z 黑色	R88M-G7K515T-[-]-Z 黑色

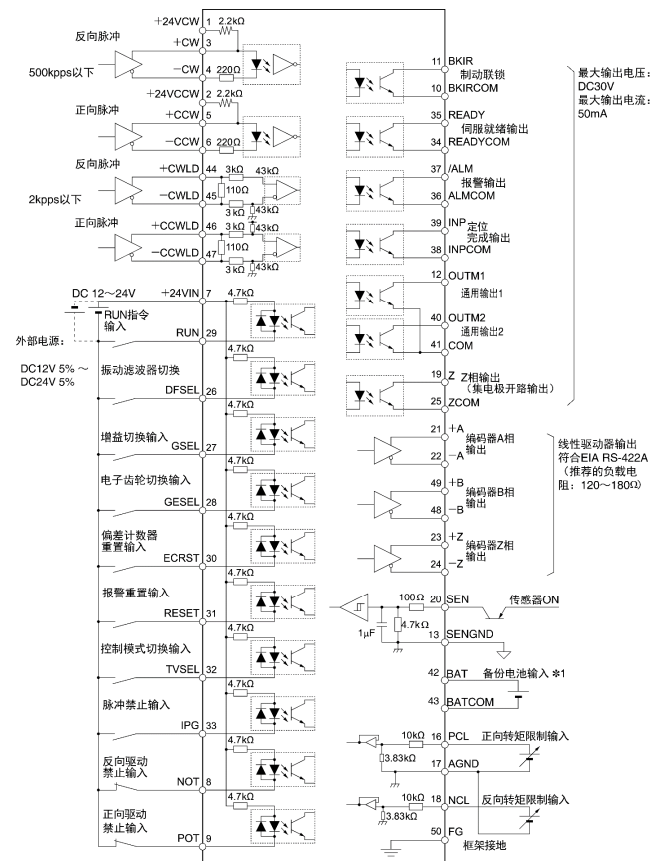
[接线]

<p>停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z</p>	<p>推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z</p>
<p>电源、电机及外围设备的接线 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z 和R88D-KT75H的电源线和制动线相同，编码器线不同。</p> <p style="font-size: small;">*1. 列于4-3接线的推荐产品符合EMC指令。此外，为了确保接触器焊接的安全（即确保可以关闭电源），我们建议使用两个电磁接触器（MC）。</p> <p style="font-size: small;">*2. 推荐的继电器：MY继电器（24V）由欧姆龙生产。例如，MY2继电器的额定感性负载DC24V时为2A，适用于所有带制动器的G系列伺服电机。</p> <p style="font-size: small;">*3. 制动器不受电源极性的影响。</p> <p style="font-size: small;">*4. GT75H-Z/GP75H-Z无内置再生电阻。如果再生量过大，必须将外部再生电阻连接到B1-B2。</p>	<p>电源、电机及外围设备的接线</p> <p style="font-size: small;">*1. 列于4-3接线的推荐产品符合EMC指令。</p> <p style="font-size: small;">*2. 推荐的继电器：MY继电器（24V）由欧姆龙生产。例如，欧姆龙的MY2继电器可用于所有带制动器的G5系列电机，因为其额定感性负载为2A（DC24V）。</p> <p style="font-size: small;">*3. 制动器无极性。</p> <p style="font-size: small;">*4. 使用外部连接的动态制动电阻器时，移除DB3和DB4之间的短接棒。</p> <p style="font-size: small;">*5. 提供辅助触点通过外部序列保护系统，以便不会因动态制动电阻器中的沉积物发生伺服打开状态。</p> <p style="font-size: small;">*6. 内置2D、180W的动态制动电阻器。如果容量不足，使用1.2Ω、400W的外部动态制动电阻器。</p> <p style="font-size: small;">*7. 安装外部保护装置，例如热敏开关。监测外部动态制动电阻器的温度。</p>

[接线]

停产产品
R88D-GT75H-Z

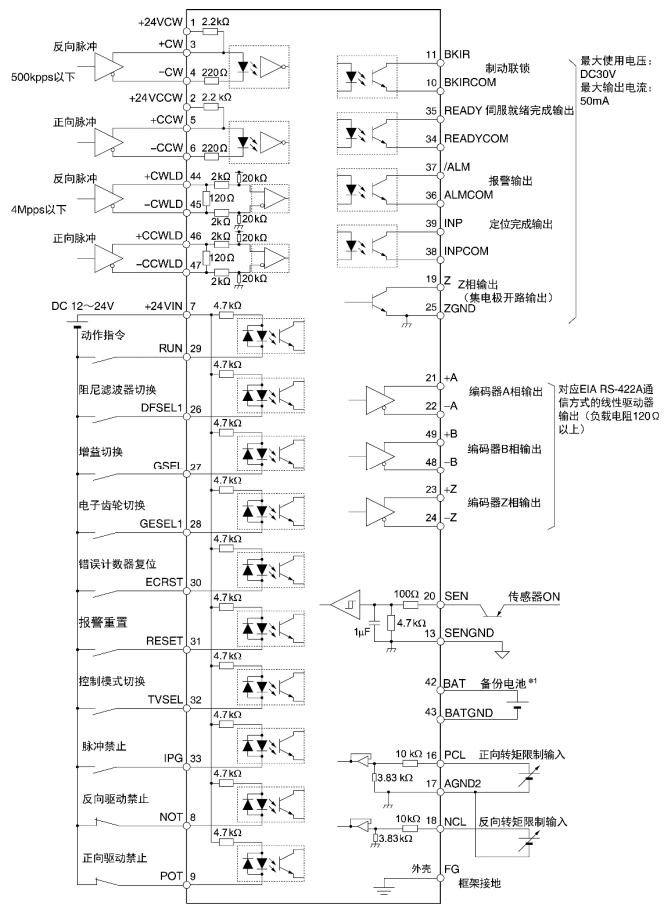
控制I/O连接器接线 (图示为位置控制)



*1.如果已连接备用电池, 无需带电池的电缆。

推荐的替代产品
R88D-KT75H-Z

控制I/O连接器接线 (图示为位置控制)



*1.如果已连接备用电池, 无需配备电池的电缆。

CN1引脚排列

2	+24VCCW	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	1	+24VCW	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	26	VZERO/DFSEL/PNSSEL	零速指定输入/拖动速度切换/频率命令旋转方向切换
3	-CW/-PULS/-FA	反向脉冲输入/差脉冲输入(A相)	27	GSEL/TVSEL	增益切换/转矩限制切换	28	GESEL/VSEL3	电子齿轮切换/内部设定速度选择3
4	-CCW/-SIGNAL/-FB	正向脉冲/方向信号或90°相位差脉冲输入(B相)	29	RUN	RUN指令	30	ECRST/TVSEL2	偏差计数器复位/速度选择2
5	+CCW/+SIGN/+FB	正向脉冲/方向信号或90°相位差脉冲输入(B相)	31	RESET	报警重置输入	32	TVSEL	控制模式切换输入
6	-CCW/-SIGNAL/-FB	反向脉冲/方向信号或90°相位差脉冲输入(A相)	33	IPG/VSEL1	脉冲禁止输入/内部设定速度选择1	34	READYCOM	伺服就绪输出
7	+24VIN	DC12~24V电源输入	35	READY	伺服就绪输出	36	ALMCOM	报警输出
8	NOT	反向驱动禁止输入	37	/ALM	报警输出	38	INPCOM/TGONCOM	定位完成输出/伺服电机转速检测输出
9	POT	正向驱动禁止输入	39	INP/TGON	定位完成输出/伺服电机转速检测输出	40	OUTM2	通用输出2
10	BKIRCOM	制动联锁输出	41	COM	通用输出公共端	42	BAT	绝对编码器备份电池输入
11	BKIR	制动联锁输出	43	BATGND	绝对编码器备份电池输入	43	+CWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
12	OUTM1	通用输出1	44	+Z	编码器Z相+输出	44	+CCWLD	正向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
13	REF/TREF1/VLIM	速度指令输入/转矩指令输入/速度限制输入	45	-CWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)	45	-CCWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
14	PCL/TREF2	正向转矩限制输入/转矩指令输入	46	+Z	编码器Z相+输出	46	+CCWLD	正向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
15	AGND	传感器输入接地	47	-Z	编码器Z相-输出	47	-B	编码器B相-输出
16	PCL/TREF2	正向转矩限制输入/转矩指令输入	48	+B	编码器B相+输出	48	-B	编码器B相-输出
17	AGND	传感器输入接地	49	+B	编码器B相+输出	49	*1	
18	NCL	反向转矩限制输入	50	ZCOM	Z相输出(集电极开路公共端)			
19	Z	Z相输出(集电极开路)						
20	SEN	传感器ON输入						
21	-A	编码器A相-输出						
22	-A	编码器A相-输出						
23	+Z	编码器Z相+输出						
24	-Z	编码器Z相-输出						

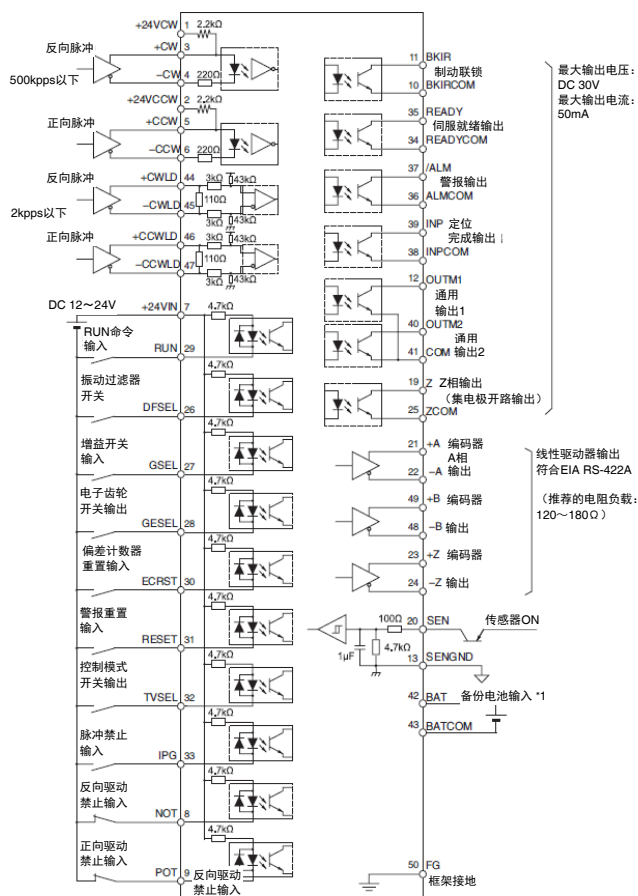
CN1引脚排列

2	PCOM	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	1	PCOM	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	27	通用输入4 (增益切换)	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	26	SI6 ²	通用输入38Z
3	+CW/+PULS/+FA	反向脉冲, 进给脉冲或90°相位差信号(A相)	3	+CW/+PULS/+FA	反向脉冲, 进给脉冲或90°相位差信号(A相)	28	SI6 (RUN)	通用输入6 (动作指令)	28	SI6 ²	通用输入38Z
4	-CW/-PULS/-FA	反向脉冲, 进给脉冲或90°相位差信号(A相)	5	+CCW/+SIGN/+FB	正向脉冲, 方向信号或90°相位差信号(B相)	29	SI6 (RESET)	通用输入6 (速度重置输入)	30	SI7 ²	通用输入79Z
5	+CCW/+SIGN/+FB	正向脉冲, 方向信号或90°相位差信号(B相)	7	+24VIN	DC12~24V电源输入	31	SI8 (RESET)	通用输入8 (速度重置输入)	32	SI9 (TVSEL)	通用输入9 (控制模式切换)
6	-CW/-PULS/-FA	反向脉冲, 进给脉冲或90°相位差信号(A相)	8	SI1 (NOT)	通用输入1 (反向驱动禁止输入)	33	SI10 ²	通用输入10Z	34	SO2COM	通用输出2公共端
7	+24VIN	DC12~24V电源输入	9	SI2 (POT)	通用输入2 (正向驱动禁止输入)	35	SO2 (READY)	通用输出2 (伺服就绪完成输出)	36	ALMCOM (SO3COM)	报警输出公共端(通用输出3公共端)
8	NOT	反向驱动禁止输入	10	SO1COM	通用输入1公共端	37	/ALM (SO3)	报警输出[通用输出3]	38	SO1COM	通用输出4Z公共端
9	POT	正向驱动禁止输入	11	SO1 (BKIR)	通用输入1 (制动联锁输出)	39	SO4 ²	通用输出4Z	40	*1	
10	BKIRCOM	制动联锁输出	13	SENGND	信号接地	41	*1		42	BAT	绝对编码器备份电池输入
11	BKIR	制动联锁输出	15	AGND1	模拟量接地1	43	BATGND	绝对编码器备份电池输入	44	+CWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
12	OUTM1	通用输出1	17	AGND2	模拟量接地2	45	-CWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)	46	+CCWLD	正向脉冲(仅限线性驱动器的输入)
13	REF/TREF1/VLIM	速度指令输入/转矩指令输入/速度限制输入	19	Z	Z相输出(集电极开路)	47	-CCWLD	反向脉冲(仅限线性驱动器的输入)	48	-B	编码器B相-输出
14	PCL/TREF2	正向转矩限制输入/转矩指令输入	21	+A	编码器A相+输出	49	+B	编码器B相+输出	50	*1	
15	AGND	传感器输入接地	23	+Z	编码器Z相+输出						
16	PCL/TREF2	正向转矩限制输入/转矩指令输入	25	ZGND	Z相(集电极开路)公共端						
17	AGND	传感器输入接地									
18	NCL	反向转矩限制输入									
19	Z	Z相输出(集电极开路)									
20	SEN	传感器ON输入									
21	-A	编码器A相-输出									
22	-A	编码器A相-输出									
23	+Z	编码器Z相+输出									
24	-Z	编码器Z相-输出									

[接线]

停产产品
R88D-GP75H-Z

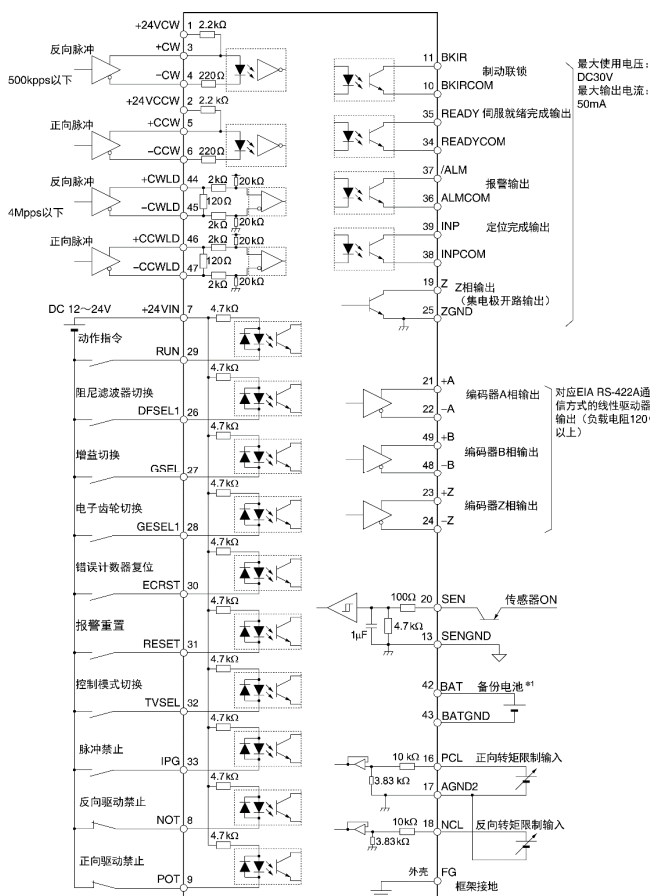
控制I/O连接器接线 (图示为位置控制)



*1. 如果已连接备用电池, 无需带电池的电缆。

推荐的替代产品
R88D-KT75H-Z

控制I/O连接器接线 (图示为位置控制)



*1. 如果已连接备份电池, 无需配备电池的电缆。

CN1引脚排列

1	+24VCW	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	27	GSEL/TLSEL	增益切换/转矩限制切换	26	VZERO/DFSEL/PNSSEL	零速指定输入/速度指定输入/速度限制切换	31	RESET	报警重置输入	32	TVSEL	控制模式切换输入	33	IPG/VSEL1	脉冲禁止输入/内部设定速度选择1	34	READYCOM	伺服就绪输出	36	ALMCOM	报警输出	37	/ALM	报警输出	38	INPCOM/TGONCOM	定位完成输出/伺服电机转速检测输出	39	INPTGON	定位完成输出/伺服电机转速检测输出	40	OUTM2	通用输出2	41	COM	通用输出公共端	42	BAT	绝对编码器备份电池输入	43	BATGND	绝对编码器备份电池输入	44	+CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	45	-CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	46	+CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	47	-CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	48	-B	编码器B相输出	49	+B	编码器B相输出	50								
2	+24VCW	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	28	GESEL/VSEL3	增益切换/转矩限制切换	29	RUN	RUN指令	30	ECRST/VSEL2	偏差计数器复位/内部设定速度选择2	31	TVSEL	控制模式切换输入	32	IPG/VSEL1	脉冲禁止输入/内部设定速度选择1	33	READYCOM	伺服就绪输出	34	ALMCOM	报警输出	35	/ALM	报警输出	36	INPCOM/TGONCOM	定位完成输出/伺服电机转速检测输出	37	INPTGON	定位完成输出/伺服电机转速检测输出	38	OUTM2	通用输出2	39	COM	通用输出公共端	40	BAT	绝对编码器备份电池输入	41	BATGND	绝对编码器备份电池输入	42	+CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	43	-CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	44	+CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	45	-CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	46	-B	编码器B相输出	47	+B	编码器B相输出	48			49			50		

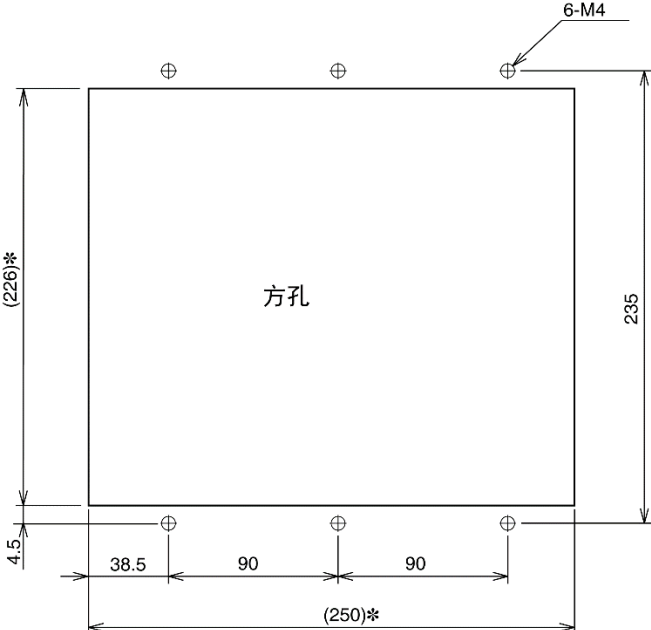
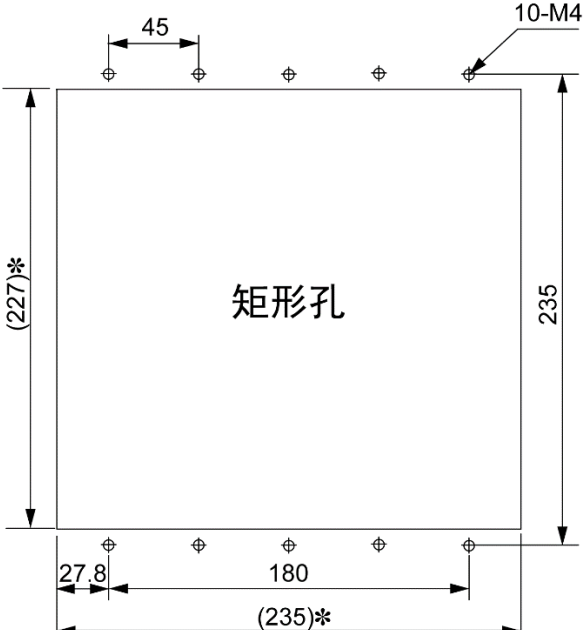
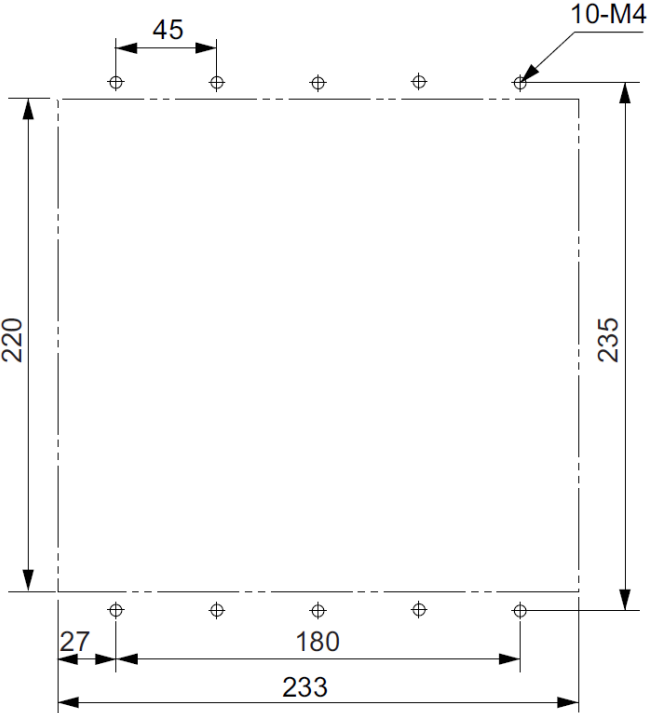
* 请勿将任何东西连接到未使用的引脚。

CN1引脚排列

1	PCOM	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	27	通用输入4 (增益切换)	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	26	SI3 ^Q	通用输入3#2	31	SI8 (RESET)	通用输入8 (偏差重置输入)	32	SI9 (TVSEL)	通用输入9 (控制模式切换)	36	ALMCOM (SO3COM)	报警输出公共端 (通用输出3公共端)	37	SO4 ²	通用输出4#2	41		*	42	BAT	绝对编码器备份电池输入	43	BATGND	绝对编码器备份电池输入	44	+CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	45	-CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	46	+CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	47	-CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	48	-B	编码器B相输出	49	+B	编码器B相输出	50		*
2	PCOM	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	28	通用输入5 (增益切换)	用于指令脉冲的24V集电极开路输入	27	SI4 ^Q	通用输入4#2	32	SI9 (TVSEL)	通用输入9 (偏差重置输入)	33	SI10 ¹	通用输入10#2	37	SO4 ²	通用输出4#2	42	BAT	绝对编码器备份电池输入	43	BATGND	绝对编码器备份电池输入	44	+CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	45	-CWLD	反向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	46	+CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	47	-CCWLD	正向脉冲 (仅限线性驱动器的输入)	48	-B	编码器B相输出	49	+B	编码器B相输出	50		*						

*1. 请勿将任何东西连接到未使用的引脚。

[安装尺寸]

<p>停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z</p>	<p>推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z</p>
<p>前面板安装（使用安装支架）</p>  <p>方孔</p> <p>6-M4</p> <p>(226)*</p> <p>235</p> <p>4.5</p> <p>38.5</p> <p>90</p> <p>90</p> <p>(250)*</p>	<p>前面板安装（使用安装支架）</p>  <p>矩形孔</p> <p>10-M4</p> <p>(227)*</p> <p>235</p> <p>45</p> <p>27.8</p> <p>180</p> <p>(235)*</p>
<p>*方孔尺寸为参考值。</p>	<p>*矩形孔尺寸为参考值。</p>
	<p>壁式安装</p>  <p>10-M4</p> <p>45</p> <p>220</p> <p>235</p> <p>27</p> <p>180</p> <p>233</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z</p>	<p>推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z</p>
<p>前面板安装（使用安装支架）</p>	<p>前面板安装（使用安装支架）</p> <p>壁式安装</p>

[外形尺寸]

停产产品 R88M-G6K010T-[-]Z/R88M-G7K515T-[-]Z	推荐的替代产品 R88M-K6K010T-[-]Z/R88M-K7K515T-[-]Z																																																																																										
<p>R88M-G6K010T-[-]Z</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>外形尺寸 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R88M-G6K010□-Z</td> <td>340.5</td> </tr> <tr> <td>R88M-G6K010□-B□-Z</td> <td>380.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>R88M-G7K515T-[-]Z</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>外形尺寸 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R88M-G7K515□-Z</td> <td>340.5</td> </tr> <tr> <td>R88M-G7K515□-B□-Z</td> <td>380.5</td> </tr> </tbody> </table>	型号	外形尺寸 (mm)	R88M-G6K010□-Z	340.5	R88M-G6K010□-B□-Z	380.5	型号	外形尺寸 (mm)	R88M-G7K515□-Z	340.5	R88M-G7K515□-B□-Z	380.5	<p>R88M-K6K010T-[-]Z</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型号</th> <th colspan="9">外形尺寸 (mm)</th> </tr> <tr> <th>LL</th> <th>LR</th> <th>LM</th> <th>S</th> <th>KB1</th> <th>KB2</th> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R88M-K6K010□-Z</td> <td>312</td> <td>113</td> <td>268</td> <td>42</td> <td>219</td> <td>290</td> <td>117.5</td> <td>117.5</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>R88M-K7K515□-Z</td> <td>337</td> <td>113</td> <td>293</td> <td>42</td> <td>253</td> <td>315</td> <td>117.5</td> <td>152.5</td> <td>183</td> </tr> </tbody> </table> <p>R88M-K7K515T-[-]Z</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型号</th> <th colspan="9">外形尺寸 (mm)</th> </tr> <tr> <th>LL</th> <th>LR</th> <th>LM</th> <th>S</th> <th>KB1</th> <th>KB2</th> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R88M-K7K515□-Z</td> <td>312</td> <td>113</td> <td>268</td> <td>42</td> <td>219</td> <td>290</td> <td>117.5</td> <td>117.5</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>R88M-K7K515□-B□-Z</td> <td>337</td> <td>113</td> <td>293</td> <td>42</td> <td>253</td> <td>315</td> <td>117.5</td> <td>152.5</td> <td>183</td> </tr> </tbody> </table>	型号	外形尺寸 (mm)									LL	LR	LM	S	KB1	KB2	L1	L2	L3	R88M-K6K010□-Z	312	113	268	42	219	290	117.5	117.5	149	R88M-K7K515□-Z	337	113	293	42	253	315	117.5	152.5	183	型号	外形尺寸 (mm)									LL	LR	LM	S	KB1	KB2	L1	L2	L3	R88M-K7K515□-Z	312	113	268	42	219	290	117.5	117.5	149	R88M-K7K515□-B□-Z	337	113	293	42	253	315	117.5	152.5	183
型号	外形尺寸 (mm)																																																																																										
R88M-G6K010□-Z	340.5																																																																																										
R88M-G6K010□-B□-Z	380.5																																																																																										
型号	外形尺寸 (mm)																																																																																										
R88M-G7K515□-Z	340.5																																																																																										
R88M-G7K515□-B□-Z	380.5																																																																																										
型号	外形尺寸 (mm)																																																																																										
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2	L1	L2	L3																																																																																		
R88M-K6K010□-Z	312	113	268	42	219	290	117.5	117.5	149																																																																																		
R88M-K7K515□-Z	337	113	293	42	253	315	117.5	152.5	183																																																																																		
型号	外形尺寸 (mm)																																																																																										
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2	L1	L2	L3																																																																																		
R88M-K7K515□-Z	312	113	268	42	219	290	117.5	117.5	149																																																																																		
R88M-K7K515□-B□-Z	337	113	293	42	253	315	117.5	152.5	183																																																																																		

[特性]

项目	停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z	推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z
运行环境温度和湿度	0~55°C、90% RH以下 (无结露)	0~+55°C、20~85%以下 (无结露)
保存环境温度和湿度	-20~65°C、90% RH以下 (无结露)	-20~+65°C、20~85%以下 (无结露) 最高允许温度： 80°C最长72小时 (无结露)
运行和保存环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
耐振动	10~60Hz中的较小值, 双振幅0.1mm或加 速度5.88m/s ² 以下, X、Y、Z方向	10~60Hz, 加速度5.88m/s ² 以下 (在共振点不可连续运转)
绝缘电阻	电源/电源线端子与框架接地之间： 0.5MΩ以上 (DC 500V)	电源端子/动力端子与FG端子之间： 0.5 MΩ 以上 (DC 500V)
耐电压	电源/电源线端子与框架接地之间： 50/60Hz时为1分钟AC 1,500V 各控制信号与框架接地之间： 1分钟AC 500V	电源端子/动力端子与FG端子之间： 50/60Hz时为1分钟AC 1,500V
防护等级	控制柜内置 (IP10)	控制柜内置
低电压指令 - EC指令	EN50178	EN61800-5-1
高响应频率	1kHz	2kHz
连续输出电流	45.4A(rms)	44.0A(rms)
主回路电源电压	三相AC 200~230V (170~253V) 50/60Hz	三相AC 200~230V (170~253V) 50/60Hz DC 280~325V (DC 238~357V)
控制回路电源电压	单相AC 200~230V (170~253V) 50/60Hz	单相AC 200~230V (170~253V) 50/60Hz DC 280~325V (DC 238~357V)

[特性]

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	R88M-G6K010T-[-]Z	R88M-G7K515T-[-]Z	R88M-K6K010T-[-]Z	R88M-K7K515T-[-]Z
运行环境温度和湿度	0~40°C、85% RH以下 (无结露)		0~+40°C、20%~85%以下 (无结露)	
保存环境温度和湿度	-20~80°C、85% RH以下 (无结露)		-20~+65°C、20%~85%以下 (无结露) 最高允许温度: 80°C最长72小时 (标准湿度)	
运行和保存环境	无腐蚀性气体		无腐蚀性气体	
耐振动	10~2,500Hz, 加速度24.5m/s ² 以下, X、Y、Z方向		加速度24.5m/s ² 以下, X、Y、Z方向	
耐冲击	加速度98m/s ² 以下, 垂直2次		加速度98m/s ² 以下, X、Y、Z方向各3次	
绝缘电阻	动力端子与FG端子之间: 20MΩ以上 (DC 500V)		动力端子与FG端子之间: 20 MΩ以上 (DC 500V)	
耐电压	动力端子与FG端子之间: 50/60 Hz时为1分钟AC 1,500V		动力端子与FG端子之间: AC 1,500V 制动端子与FG端子之间: AC 1,000V	
绝缘等级	F类型		F类型	
防护等级	IP65 (不包括输出轴旋转部分和引线端)		IP67 (通轴零件以及电机和编码器连接器引脚除外)	
施加电压	AC 200V		AC 200V	
额定输出	6000W	7500W	6000W	7500W
额定转矩	57.2N·m	48N·m	57.3N·m	47.8N·m
额定转速	1000 r/min	1500r/min	1000r/min	1500r/min
最大转速	2000r/min		2000r/min	3000r/min
瞬时最大转矩	130N·m	111N·m	143.0N·m	119.0N·m
额定电流	47A(rms)	46.6A(rms)	38.8A(rms)	44.0A(rms)
瞬时最大电流	121.4A(rms)	117.8A(rms)	149A(0-p)	165A(0-p)
转子惯量	9.9 × 10 ⁻³ kg·m ² (GD ² /4)		无制动: 101 × 10 ⁻⁴ kg·m ² 带制动: 107 × 10 ⁻⁴ kg·m ²	
适用负载惯量	转子惯量的10倍以下		转子惯量的10倍以下	
散热板尺寸 (材质)	470 × 440 × t30 (Al)		550 × 520 × t30 (Al)	

[操作额定值]

<p>停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z</p>	<p>推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z</p>
<p>过载特性 (电子过热保护功能)</p> <p>时间 (s)</p> <p>100</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>0.1</p> <p>100 115 150 200 250 300 转矩 (%)</p>	<p>过载特性 (电子过热保护功能)</p> <p>100</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>0.1</p> <p>100 115 150 200 250 300 过载[%]</p>

[操作额定值]

<p style="text-align: center;">停产产品 R88M-G6K010T-[-]Z/R88M-G7K515T-[-]Z</p>	<p style="text-align: center;">推荐的替代产品 R88M-K6K010T-[-]Z/R88M-K7K515T-[-]Z</p>
<p>扭矩-转速特性 下图显示了使用3米标准电缆和AC 200 V输入时的特性。</p> <p>R88M-G6K010T-Z (6 kW)</p> <p>R88M-G7K515T-Z (7.5 kW)</p> <p>绝对编码器规格 编码器系统 光学式编码器 17位 编码器系统 A相和B相: 32,768脉冲/转 Z相: 1脉冲/转 输出信号 +S、- S 输出接口 兼容RS-485</p>	<p>扭矩-转速特性 下图显示了使用3米标准电缆和AC 200 V输入时的特性。</p> <p>R88M-K6K010T-Z (6 kW)</p> <p style="text-align: right;">电源电压下降10%</p> <p>R88M-K7K515T-Z (7.5 kW)</p> <p style="text-align: right;">电源电压下降10%</p> <p>绝对编码器规格 编码器系统 光学式编码器 17位 编码器系统 A相和B相: 32,768脉冲/转 Z相: 1脉冲/转 输出信号 +S、- S 输出接口 兼容RS-485</p>

[操作方法]

项目	停产产品 R88D-GT75H-Z/R88D-GP75H-Z	推荐的替代产品 R88D-KT75H-Z
参数单元	OMNUC G系列可通过参数单元进行操作或监控。 此外，OMNUC G系列可使用 PC 工具设置参数。	OMNUC G5系列不支持参数单元。 请使用PC工具设置参数。
RS232/485通讯	可用	不可用 (用USB替代)

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。