

## GT2308-VTBA三菱选型替代,技术支持

产品名称	GT2308-VTBA三菱选型替代,技术支持
公司名称	上海黎雨自动化设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	三菱:1 不限:2 日本:3
公司地址	上海嘉定区曹安公路2300弄10栋19号
联系电话	13661558636 13162007958

## 产品详情

上海黎雨自动化设备有限公司

QY42P、QY41P、QY40P、QY10、QX42、QX41、QX40、QJ71MB91、QJ71E71-100、QJ71C24N-R4、QJ71C24N-R2

、QJ71C24N、QJ61BT11N、QH42P、QG60、QD75P4N、QD75P2N、QD75D4N、QD75D1N、QD70P4、Q68DAVN、

Q68DAIN、Q68ADV、Q68ADI、Q64RD、Q64DAN、Q64AD、Q62P、Q62DAN、Q61P、Q38B、Q35B、Q312B、

Q06UDEHCPU、Q06HCPU、Q03UDECPU、Q03UDCPU、Q02UCPU、Q02HCPU、Q02CPU、Q01UCPU、Q00UJCPU、

Q00UCPU、Q00JCPU、Q00CPU、

三菱plcFX系列：

FX-50DU-CAB0-3M、FX3U-ENET-L、FX3U-ENET-ADP、FX3UC-64MT/D、FX3UC-32MT-D、FX3UC-16MR/DS-T、FX3U-80MT-ES-A、FX3U-80MR-ES-A、FX3U-64MT-ES-A、FX3U-64MR-ES-A、FX3U-4DA、FX3U-4AD-ADP、FX3U-4AD、FX3U-48MT-ES-A、FX3U-48MR-ES-A、FX3U-485-BD(原装)、FX3U-485-ADP-MB(原装)、FX3U-422-BD(原装)、FX3U-32MT-ES-A、FX3U-32MR-ES-A、FX3U-232-BD(原装)、FX3U-232-ADP-MB、FX3U-232ADP(原装)、FX3U-1PG、FX3U-128MT-ES-A、FX3U-128MR-ES-A、FX3G-60MT/ES-A、FX3G-60MR-ES/A、FX3G-485-BD(原装)、FX3G-40MT-ES-A、FX3G-40MR-ES/A、FX3G-24MT/ES-A、FX3G-24MR-ES-A、FX3G-14MT/ES、FX3G-14MR/ES-A、FX-30P、FX2NC-CNV-IF(原装)、FX2NC-485-ADP(原装)、FX2NC-16EYT、FX2NC-16EYR-T-DS、FX2NC-16EX-T-DS、FX2NC-16EX、FX2N-8EYT、FX2N-8EYR、FX2N-8EX-ES/UL、FX2N-8EX、FX2N-8ER、FX2N-8AD、FX2N-4

DA、FX2N-4AD-TC、FX2N-4AD、FX2N-48ET、FX2N-48ER、FX2N-32ET、FX2N-32ER、FX2N-32CCL、FX2N-2DA、FX2N-2AD、FX2N-20GM、FX2N-1PG-E、FX2N-1PG、FX2N-1HC、FX2N-16EYT-ESS/UL、FX2N-16EYT、FX2N-16EYR-ES/UL、FX2N-16EYR、FX2N-16EX-ES/UL、FX2N-16EX、FX2N-10PG、FX1S-30MT-001、FX1S-30MR-ES/UL、FX1S-30MR-001、FX1S-20MR-D、FX1S-20MR-001、FX1S-14MT-001、FX1N-60MT-001、FX1N-60MR-001、FX1N-485-BD(原装)、FX1N-40MT-001、FX1N-40MR-001、FX1N-232-BD(原装)、FX0N-65EC(原装)、FX0N-3A

### 三菱变频器：

FR-PA07、FR-E740-7.5K、FR-E740-5.5K、FR-E740-3.7K、FR-E740-2.2K-CHT、FR-E740-2.2K、FR-E740-1.1K-CHT、FR-E740-1.5K-CHT、FR-E740-1.5K、FR-E740-0.75K-CHT、FR-E740-0.75K、FR-E740-0.4K、FR-E720S-1.5K、FR-E720S-0.75K、FR-E720S-0.4K、FR-E720-5.5K、FR-E720-3.7K、FR-E720-2.2K、FR-E720-1.5K、FR-E720-0.75K、FR-E720-0.4K、FR-E720-0.2K、FR-E720-0.1K、FR-D740-5.5K、FR-D740-3.7K、FR-D740-2.2K、FR-D740-1.5K-CHT、FR-D740-1.5K、FR-D740-0.75K-CHT、FR-D740-0.75K、FR-D740-0.4K-CHT、FR-D740-0.4K、FR-D720S-1.5K、FR-D720S-0.75K-CHT、FR-D720S-0.75K、FR-D720S-0.4K-CHT、FR-D720S-0.4K、FR-D720S-0.2K、FR-D720-3.7K、FR-D720-2.2K、FR-D720-1.5K、FR-D720-0.75K、FR-D720-0.4K、FR-D720-0.2K

FR-A740-3.7K、FR-A740-2.2K、FR-A740-1.5K、FR-A740-0.75K、FR-A720-3.7K、FR-A720-2.2K、FR-A720-0.75K

### 三菱伺服电机：

HG-SR152J、HG-KR73J、HG-KR43J、HF-KP13、HF-KN73J-S100、HF-KN43J-S100、HF-KN23J-S100、HF-KN13J-S100、HC-KFS43

### 三菱伺服驱动器：

MR-JE-70A、MR-JE-40A、MR-JE-20A、MR-JE-10A、MR-J4-70B、MR-J4-70A、MR-J4-40B、MR-J4-40A、MR-J4-20A、MR-J4-10A、MR-J4-100B、MR-J3-40B、MR-J3-40A、MR-J3-20A、MR-J3-10A、MR-J2S-40A、MR-J2S-100A、

### 三菱触摸屏：

GT2310-VTBA、GT2308-VTBD、GT2308-VTBA、GT1685M-STBA、GT1675-VNBD、GT1675-VNBA、GT1675M-STBA、GT15-QBUS(原装)、GT1275-VNBA、GT1155-QSBD-C、GT1150-QBBD-C、GT10-C30R4-8P、GT1055-QSBD-C、GT1050-QBBD-C、GT1030-HBD-C、GT01-C30R4-8P、GT01-C30R2-6P、

### 三菱触摸屏GS2107-WTBD 7寸经济型

1、分辨率：WVGA 800\*480

2、程序容量：9MB

3、显示：TFT彩色液晶 65536色

4、对应RS-422,RS-232

5、内置Ethernet

6、内置USB

7、搭载SD卡槽

8、IP65F耐环境保护构造

9、可竖直显示

GS2107-WTBD电源规格：

输入电源电压：DC24V(+10%,-15%)波纹电压200mA以下

消费电力：6.5W以下271mA/24V 背光灯OFF时 3.8W以下(158mA/24V)

冲击电流：17A以下(6ms、25 、负载时)

允许瞬停时间:5ms以内

抗噪声性能：遵从IEC61000-4-4 2kV(电源线)

可承受电压：AC350V 1分钟(GOT的所有电源端子)

绝缘电阻：DC500V 兆欧表测得10M 以上(GOT的所有电源端子)

GS2107-WTBD性能规格：

1、显示部分：

种类：TFT彩色液晶

画面尺寸：7寸 7吋 7"

分辨率：800\*480

显示尺寸：W155\*H86.5[mm](横置显示时)

显示字符数：16点字体时：50字\*30行(全角)(横置显示时)

显示色:65536色

2、背光灯

LED方式(不可以更换)

可以设置背光灯OFF/屏幕保护时间

3、触摸面板

方式：模拟电阻膜方式

触摸键尺寸：最小2\*2[点](每个触摸键)

同时按下：不可同时按下(仅可触摸1点)

寿命：100万次(操作力0.98N以下)

#### 4、存储器

C驱动器：内置快闪卡9M字节

寿命：10万次

#### 5 内置接口

RS-422：RS-422, 1ch

传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps

连接器形状:D-Sub 9针(母)

用途:连接设备通讯用

终端电阻:330 固定

RS-232：RS-232, 1ch

用途:连接设备通讯用、条形码阅读器用

连接计算机用(软件包数据上载/下载、FA透明功能)

以太网：数据传送方式:100BASE-TX、10BASE-T、1ch

连接器形状:RJ-45(模块插孔)

用途:连接设备通讯用、网关功能用

连接计算机用(软件包数据上载/下载、FA透明功能)

USB：依据串行USB(全速12Mbps)标准、1ch

连接基形状:Mini-B

连接计算机用(软件包数据上载/下载、FA透明功能)

SD卡：依据SD规格1ch

支持存储卡:SDHC存储卡、SD存储卡

用途二软件包数据上载/下载、日志数据保存

- 6、蜂鸣器输出：单音色(长/短/无可调整)
- 7、保护构造：IP65F(仅面板正面部分)
- 8、质量：约0.9kg(不包括安装用的金属配件)
- 9、对应软件包(GT Designer3的版本)：Version 1.105K以后

三菱伺服电机HG-JR703；

三菱伺服电机HG-JR15K1MB；

三菱伺服电机HG-JR11K1MB；

三菱伺服驱动MR-J4-11KA

三菱伺服驱动MR-J4-11KB

三菱伺服驱动HG-KR-23J带油封

三菱伺服电机HG-KR053

三菱伺服电机HG-KR73BJ带油封

三菱伺服电机HG-SR102BJ带油封

三菱MR-J4-15KB伺服驱动器

1. 三菱全系列 PLC、变频器、人机界面、伺服系统。

2. 信捷 PLC、变频器、人机界面、伺服系统。

三菱 PLC（可编程控制器）A、R、Q、L、CC-LNK、FX3SA、FX3G、FX3GA、FX3U、FX5U等系列；

三菱变频器A840、E840、F840、E740、D740、D720系列；三菱触摸屏GT2000系列；三菱伺服电机JE、J4系列。

三菱可编程控制器:FX3GA、FX3GE、FX3G、FX3U、FX3UC、FX2NC、A、Q、CC-bbbb远程模块等系列

三菱变频调速器:FR-L700、FR-A700/500、F700/500、E700/500、D700/500、S500等系列；

人机界面:GOT2000、GOT16、GOT15、GOT12、GOT11、GOT10、A900GOT、F900GOT等系列；

交流伺服系统：MR-J4、MR-JE、MR-J3、MR-J2S、MR-E、MR-ES等系列；

张力控制系统:LE-40MTA(B)、LD-FX、LD-50PAU等系列:

低压电器:S-N、TH-N、等系列。

、MT8-FX、MT6100IV2、MT6070IH3、MT500-FX2N HG-SR51 (B) J HG-SR52 (B) J MR-J4-70A MR-J4-70B HG-KR73 (B) J HG-MR73 (B) J MR-J4-100A MR-J4-100B HG-SR81 (B) JMR-J4-200A-RJ三菱伺服放大器，伺服放大器通用接口（全闭环控制）3相AC 200 V?240 V，2 kW，上海黎雨机电为您提供专业三菱伺服选型、三菱伺服电机报价和现场技术支持，海蓝机电拥有\*\*\*的技术团队，承接三菱plc编程等技术项目，

## MR-J4-200A-RJ三菱伺服放大器特点

### 1、\*\*\*\*\*的基本性能

采用集成\*\*\*专有高速伺服控制架构的\*\*\*执行引擎。它实现了2.5 kHz的速度频率响应。再加上采用原始高分辨率位置编码器（4,194,304个脉冲/转），处理速度得到了显著提高。限度地提高\*\*\*机器的性能。

### 2、\*\*\*的伺服增益调整功能

只需开启一键式调谐功能，即可完成机械共振抑制滤波器，gaoji减振控制II，鲁棒滤波器等伺服增益调整。充分利用\*\*\*的振动抑制功能，使机器性能化。

3、对应指令脉冲频率4 Mpulses / s

通用接口兼容的MR-J4-A对应指令脉冲频率4 Mpulses / s。

MR-J4-200A-RJ伺服放大器基本参数规格：

系列名称 MELSERVO-J4系列

指令接口 通用接口

电压等级 200V

容量 2

伺服放大器型号名称 MR-J4-200A-RJ

输出 额定电压 三相AC 170V

额定电流[A] 11.0

主电路电源输入 电压/频率 交流输入 三相或单相AC 200V至240V , 50 Hz/60Hz

直流输入 DC 283V至340V

额定电流 [A] 10.5

允许的电压变化

交流输入 三相或单相AC 170V至264V

直流输入 DC 241V至374V

允许的频率变化  $\pm 5\%$ 以内

控制电路电源输入

电压/频率 交流输入 单相AC 200V至240V , 50 Hz/60Hz

直流输入 DC 283V至340V

额定电流 [A] 0.2

允许的电压变化

交流输入 单相AC 170V至264V

直流输入 DC 241V至374V

允许的频率变化  $\pm 5\%$ 以内

功耗 [W] 30

接口电源 DC 24 V  $\pm 10\%$  (所需电流容量 : 0.5A (包括CN 8连接器信号))

控制方法 正弦波PWM控制 · 电流控制系统

允许的再生功率

内置伺服放大器的再生电阻 [W]

100

外置再生电阻器 (标准配件) [W] -

动态制动 内置

通信功能 USB : 与个人计算机等连接 (与MR Configurator 2兼容)

RS-422 / RS-485 : 1 : n通信至32轴

编码器输出脉冲 对应 (ABZ相脉冲)

模拟监视器 2个频道

位置控制模式

输入脉冲频率 4 Mpulses/s (差分接收器) , 200kpulses/s (集电极开路)



定位反馈脉冲 编码器分辨率（每伺服电机旋转分辨率）：22位

指令脉冲放大 电子齿轮A/B次  $A = 1$ 至16777215， $B = 1$ 至16777215,1 / 10 / B < 4000

定位完成宽度设置 0脉冲?  $\pm 65535$ 脉冲（指令脉冲单位）

过度的错误  $\pm 3$ 转

转矩极限 通过参数设置或外部模拟量输入进行设置（DC 0V至+10V /转矩）

速度控制模式

速度控制范围 模拟速度命令1：2000，内部速度命令1：5000

模拟速度命令输入 DC 0V至  $\pm 10$ V /额定转速（可通过[Pr.PC 12]更改10 V时的转速）

速度变化率  $\pm 0\%$ 以下（负载变动：0%?100%），0%（电源变动： $\pm 10\%$ ） $\pm 0.2\%$ 以下（环境温度：25  $\pm 10$ ）\*\*\*模拟量速度指令

转矩极限 通过参数设置或外部模拟量输入进行设置（DC 0V至+10V /转矩）

转矩控制模式

模拟转矩指令输入 DC 0 V至  $\pm 8$ V/扭矩（输入阻抗：10k 至12k ）

限速 通过参数设定或外部模拟量输入进行设定（DC 0V至  $\pm 10$ V /额定转速）

位置模式 点表法，程序法，等分索引法

全封闭控制 2线/ 4线通信方式

机器端编码器接口 三菱电机高速串行通信/ ABZ相位差输入信号

伺服功能 \*\*\*的振动抑制控制，自适应滤波器，鲁棒过滤器，自动调谐，一触式调整，坚韧驱动功能，驾驶记录仪功能，机器的诊断功能，所述功率监视功能，\*\*\*跟踪控制，空动校正功能

保护功能 过流截止，再生过电压阻塞，过载跳闸（电子热），伺服电机过热保护，编码器错误保护，再生错误保护，欠压保护，瞬间停电保护，超速保护，过度错误保护，磁极检测保护，线性伺服控制故障

## 保护

功能安全 STO ( IEC / EN 61800-5-2 )

安全性能 第三方认证标准 EN ISO 13849-1类别3 PL e , IEC 61508 SIL 3 , EN 62061 SIL CL 3 , EN 61800-5-2

响应性能 8 ms或更少 ( STO输入关闭 能量切断 )

测试脉冲输入 ( STO ) 测试脉冲间隔 : 1 Hz至25 Hz , 测试脉冲关闭时间 : 最长1 ms

预期的平均危险侧故障时间 ( MTTFd ) MTTFd 100[年] ( 314a )

诊断范围 ( DC ) DC =中 ( 中 ) , 97.6 [%]

危险侧面故障的平均概率 ( PFH ) PFH =  $6.4 \times 10^{-9}$  [1 / h]

海外合规标准 为遵守海外标准/法律法规 , 请参阅合格产品页面。

结构 ( 防护等级 ) 强冷 , 开放式 ( IP20 )

关闭附件 三相电源输入 是的

单相电源输入 不当

环境条件 环境温度 操作 :  $0^{\circ}\text{C}$ 至 $55^{\circ}\text{C}$  ( 无结冰 ) , 储存 :  $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $65^{\circ}\text{C}$  ( 无结冰 )

环境湿度 操作/储存 : 5%RH至90%RH ( 不结露 )

气氛 室内 ( 不要暴露在直射的阳光下 ) , 腐蚀性气体 , 易燃气体 , 油雾 , 无尘

海拔 海拔2000米

耐振动  $5.9 / \text{s}^2$  , 10赫兹?55赫兹 ( X , Y , Z各方向 )

质量[Kg] 2.1