

三菱电机AC伺服系统

运动模块 RD78GHW/RD78GHV

2019年12月

高性能型 RD78GH 全新登场

RD78G 功能提升

新产品资讯
SV1912-3C



CC-Link IE TSN
MELSEC iQ-R series

RD78GHV **NEW**
RD78GHW **NEW**

- 最多控制轴数:
RD78GHV 128轴/模块
RD78GHW 256轴/模块
- ST语言的程序容量:
内置ROM最大64 [MB] + SD存储卡



CC-Link IE TSN
MELSEC iQ-R series

RD78G4/RD78G8/RD78G16
RD78G32/RD78G64

- 最多控制轴数:
RD78G64 64轴/模块
- ST语言的程序容量:
内置ROM最大16 [MB] + SD存储卡

最小
运算周期
31.25
μs

最多
控制轴数
256
轴



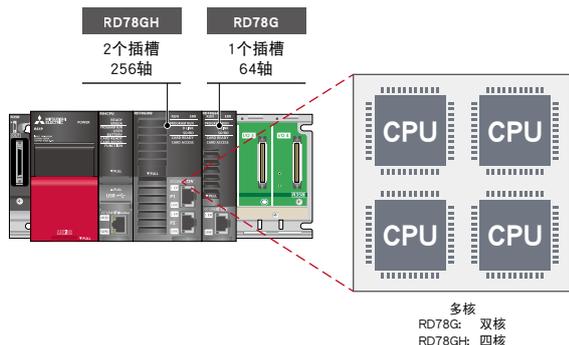
最小
运算周期
62.5
μs

最多
控制轴数
64
轴

性能提升

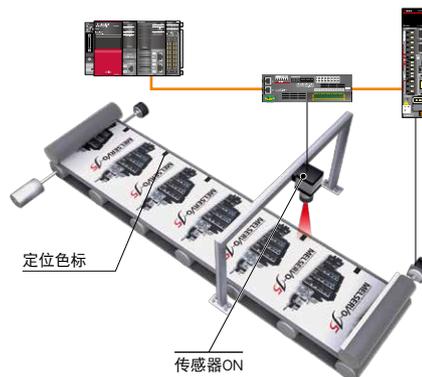
高速、高精度的运动模块

- 具备可进行定位、同步控制的RD78G与追求高性能运动控制的RD78GH。
- 通过运动模块可进行运动控制,通过可编程控制器CPU可进行机械控制,因此可分散负荷。



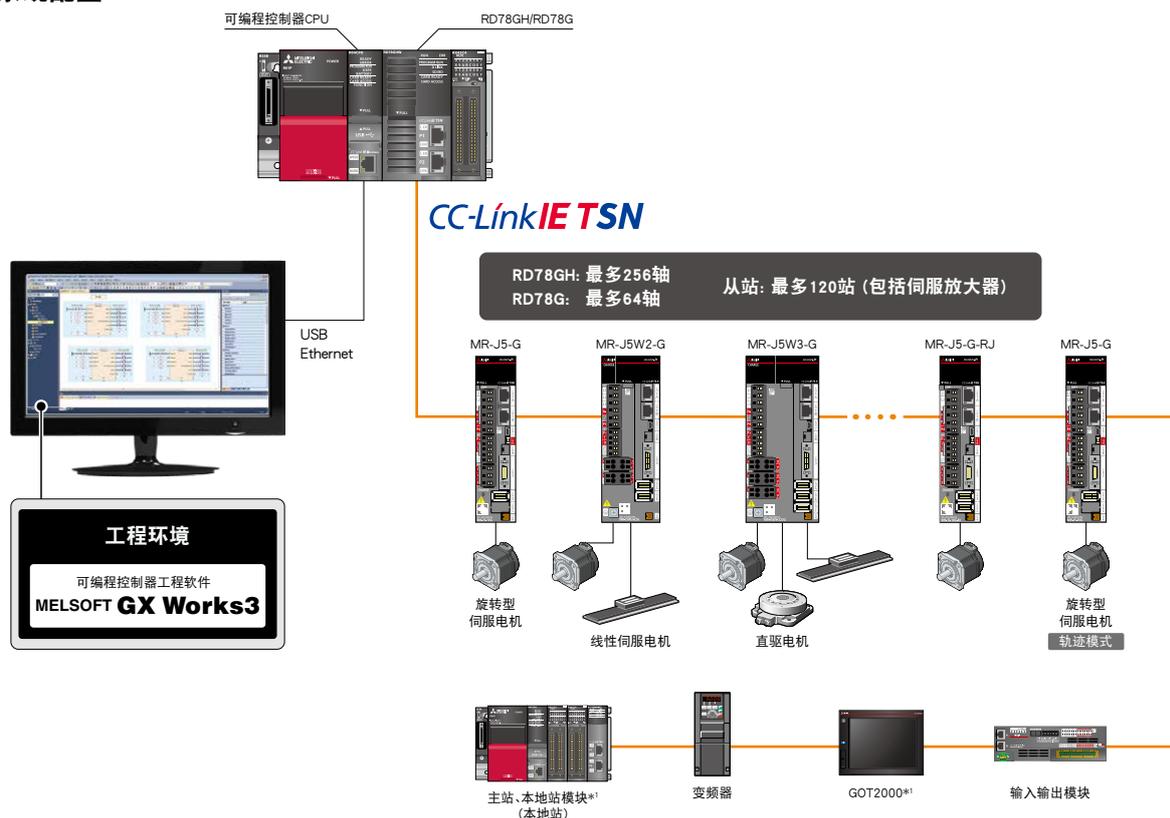
探针功能 (色标检测功能) **NEW**

在检测到触发输入信号时锁定任意数据的功能。
远程I/O可用于触发输入信号。



三菱电机AC伺服系统 运动模块 RD78GHW/RD78GHV

■ 系统配置



*1. 预定支持

■ 规格一览表

项目	RD78GHW	RD78GHV	RD78G64	RD78G32	RD78G16	RD78G8	RD78G4
最多控制轴数 [轴]	256	128	64	32	16	8	4
最小运算周期*1 [μs]	31.25		62.5				
最多连接站数	120站						
伺服放大器连接方式	CC-Link IE TSN (认证级别: B级)						
输入输出占有点数	32点 + 空置插槽16点		32点				
模块占用插槽数	2个插槽		1个插槽				
DC5 V内部消耗电流 [A]	2.33		1.93				
质量 [kg]	0.44		0.26				
外形尺寸 [mm]	106.0 (H) × 56.0 (W) × 110.0 (D)		106.0 (H) × 27.8 (W) × 110.0 (D)				

■ 如需使用RD78GH或是RD78G (功能提升版), 需要备有以下版本的固件/软件。

请咨询营业窗口以获取固件/软件。

- 运动模块固件: 05以上
- 可编程控制器CPU模块固件
 - R00CPU/R01CPU/R02CPU: 14以上
 - R04CPU/R08CPU/R16CPU/R32CPU/R120CPU: 46以上
 - R□ENCPU: 46以上 (CPU部份)
- GX Works3 Version1: 1.060N以上
- 运动控制设定: 1.005F以上
- 伺服放大器MR-J5-G固件: A6以上

*1. 最小运算周期根据机型以及控制轴数而异。



名古屋制作所是已获得环境管理体系ISO14001以及质量体系ISO9001认证的工厂。



三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336

No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China, 200336

电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000

官网: <http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/> 技术支持热线: 400-821-3030