

富士伺服电机GYS（中国区代理）

产品名称	富士伺服电机GYS（中国区代理）
公司名称	上海水生机电有限公司
价格	1399.00/台
规格参数	品牌:富士Fuji
公司地址	上海市奉贤区四团镇邵厂社区邵厂路31号5幢103室
联系电话	18621638453

产品详情

alpha5 smart系列的新产品：

富士伺服alpha5 smart产品介绍如下：

1.high performance

实现高速、高精度定位。

冲击负载的对应很难发生机械谐振

频率响应 1500hz

电机最高旋转速度 6000r/min

高分辨率编码器

18位 abs/inc 262,144脉冲

20位 inc 1,048,576脉冲

2.high usability

通过新上市的伺服操作系统实现用户使用容易性的提高。

3.high value

在维持高性能的同时，实现更高的性价比。

富士伺服alpha5 smart产品特长如下：

特长1 | smart 调整。

- 1.新自动调谐,对低刚性的装置也可进行最适当的调谐！！
- 2.出众的稳定性,即使机械经多年变化或装置存在不同的差异，也不发生振荡而是实现稳定的运行。

特长2 | smart 设计。

1.ptp定位标准型内置定位功能！因为是标准品，所以无需购置定位单元及定位专用附件。

2.简单操作 modbus-rtu 通信。

通过modbus-rtu通信，仅将hmi、通用plc、pc控制器等直接与伺服放大器连接，即可进行ptp定位运行、参数的编辑和各种监控等各种各样的运行。

3.长寿命设计。

将伺服放大器上各种具有寿命的部件的设计寿命长寿命化。

电解电容器 10年

冷却风扇 10年

使用条件如下所示。

- 环境温度：年平均30 / 年
- 负载率：80%以下
- 开工率：20小时以下 / 日

4.各种规格对应

对应ce标志和ul/cul。

符合rohs指令。

标准符合欧洲特定有害物质使用限制 (rohs) 指令。

该伺服系统对于6种有害物质使用的限制环境是有利的。

<6种有害物质>

铅、水银、镉、六价铬、聚溴化联苯 (pbb)、聚溴化二苯基醚 (pbde)

富士伺服alpha5 smart应用事例如下：

1.包装机

伺服放大器上配置定位功能（sx总线）

通过伺服放大器的定位数据，即使没有定位控制器也可进行胶片进给动作。

节省配线

因基本的定位通过modbus-rtu通信进行，可降低配线工时。

中断定位功能

通过中断定位，查出符号之后可进行一定量的移动，从而确保进行高精度符号运行。

2.传送带：工件进给装置，搬运装置等

<要点>

通过定位数据，即使缺省plc也可进行定位

可同期运行

可高加减速、高速运行

可高精度定位

通过密间隔运行模式的设定，可对应高频度运行

3.xy 工作台：雕刻机，2维定位装置等。

<要点>

通过定位数据，即使缺省plc也可进行定位

可高加减速、高速运行

可高精度定位

通过设定轨迹运行模式，

可实现最佳加工

富士smart系列伺服电机

ryh201f5-vv2适用电机：

gys101d5-ra2 gys101d5-ra2-b

gys201d5-rc2 gys201d5-rc2-b

ryh401f5-vv2适用电机：

gys401d5-rc2 gys401d5-rc2-b

ryh751f5-vv2适用电机：

gys751d5-rc2 gys751d5-rc2-b

gyg751c5-rg2 gyg751c5-rg2-b

ryh152f5-vv2适用电机：

gys102d5-rc2 gys102d5-rc2-b

gyg102c5-rg2 gyg102c5-rg2-b

gys152d5-rc2 gys152d5-rc2-b

gyg152c5-rg2 gyg152c5-rg2-b

ryh202f5-vv2适用电机：

gys202d5-rc2 gys202d5-rc2-b

gyg202c5-rg2 gyg202c5-rg2-b

(还有gyb富士伺服电机可选)

、 系列

rys500s3-vvs rys101s3-vvs

rys201s3-vvs rys401s3-vvs

rys751s3-vvs rys102s3-vvs

rys152s3-vvs rys202s3-vvs

rys402s3-vvs rys502s3-vvs

rys500s3-vss rys101s3-vss

rys201s3-vss rys401s3-vss

rys751s3-vss rys102s3-vss

rys152s3-vss rys202s3-vss

rys402s3-vss rys502s3-vss

gys101dc1-sa-b gys201dc1-sa-b

gys401dc1-sa-b gys751dc1-sa-b

gys500dc1-sb gys101dc1-sb

gys101dc1-sa gys201dc1-sa

gys401dc1-sa gys751dc1-sa

gys102dc1-sa gys152dc1-sa

gys202dc1-sa gys302dc1-sa

gys402dc1-sa gys502dc1-sa

gyc101dc1-sa gyc201dc1-sa

gyc401dc1-sa gyc751dc1-sa

gyc102dc1-sa gyc152dc1-sa

gyc202dc1-sa gyc302dc1-sa

gyc402dc1-sa gyc502dc1-sa

ryb101s3-vbc ryb201s3-vbc

ryb401s3-vbc ryb751s3-vbc

gyc101dc1-ca gyc201dc1-ca

gyc401dc1-ca gyc751dc1-ca

w系列：

0.05kw gys500dc2-t2a ryc500d3-vvt2

0.1kw gys101dc2-t2a ryc101d3-vvt2

0.2kw gys201dc2-t2a ryc201d3-vvt2

0.4kw gys401dc2-t2a ryc401d3-vvt2

0.75kw gys751dc2-t2a ryc751d3-vvt2

带制动

0.05kw gys500dc2-t2a-b ryc500d3-vvt2

0.1kw gys101dc2-t2a-b ryc101d3-vvt2

0.2kw gys201dc2-t2a-b ryc201d3-vvt2

0.4kw gys401dc2-t2a-b ryc401d3-vvt2

0.75kw gys751dc2-t2a-b ryc751d3-vvt2

0.5kw gyg501cc2-t2e ryc501c3-vvt2

0.75kw gyg751cc2-t2e ryc751c3-vvt2

1kw gyg102cc2-t2e ryc102c3-vvt2

1.5kw gyg152cc2-t2e ryc152c3-vvt2

2kw gyg202cc2-t2e ryc202c3-vvt2

带制动

0.5kw gyg501cc2-t2e-b ryc501c3-vvt2

0.75kw gyg751cc2-t2e-b ryc751c3-vvt2

1kw gyg102cc2-t2e-b ryc102c3-vvt2

1.5kw gyg152cc2-t2e-b ryc152c3-vvt2

2kw gyg202cc2-t2e-b ryc202c3-vvt2

0.5kw gyg501bc2-t2g ryc501b3-vvt2

0.85kw gyg851bc2-t2g ryc851b3-vvt2

1.3kw gyg132bc2-t2g ryc132b3-vvt2

1.8kw gyg182bc2-t2g ryc182b3-vvt2

2.9kw gyg292bc2-t2g ryc292b3-vvt2

带制动

0.5kw gyg501bc2-t2g-b ryc501b3-vvt2

0.85kw gyg851bc2-t2g-b ryc851b3-vvt2

1.3kw gyg132bc2-t2g-b ryc132b3-vvt2

1.8kw gyg182bc2-t2g-b ryc182b3-vvt2

2.9kw gyg292bc2-t2g-b ryc292b3-vvt2

(概要) :

伺服放大器 : (可从3种控制功能中选择)

rys-v类型---脉冲列/速度控制型,根据上位控制器的脉冲指令、模拟量速度指令运行。

rys-l类型---内藏直线定位功能,滚珠螺钉、有槽导轨、小齿轮等的结构可构成直线定位系统。

rys-r类型---旋转分度功能内藏型,可构筑atc、工具仓库、移动机器等分度系统。

伺服电机: (可从2种类型中选择)

gys系列---低惯性类型:

和老型号 (grh系列) 相比法兰尺寸减小到1/2、保持大能量,但可以放在原来,放不下的狭小空隙中。

gyc系列---中惯性类型:

和老型号 (grh系列) 相比厚度尺寸减小到1/2、伺服电机后部可以完全放到机械内部。

--编程软件备有可直观作的伺服系统开发软件。

--参数编辑不仅可进行参数改写、复制,还可自动根据机械规格选定参数。

--监控可进行速度、位置、转矩波形等的监控。(图形显示)。

--故障诊断功能,报警发生时的原因推测,可在[不能运行]时进行诊断,可使用照片、图解、文字进行故障原因判断。

--faldic-

w系列在4个[f]的概念上,提高基本性能,备有高效的编程软件,备有现场即时进行机械自整定的功能。

--可实现设定时间的短缩、机械性能的向上。

(特点)

--具有1秒钟600次的正反转响应（频率应答600hz）、定位控制时间1ms的控制性能。而且和低惯性伺服电机（gys系列）组合，可在高容量、高转矩运转的机械上使用。

--用编程软件可进行伺服电机的容量选定、试运行、检修维护、故障诊断等综合支持。标准装备控制电源输入用端子，易于维护，在切断动力电源状态下也可进行维护。

--伺服电机带有inc/abs共用的节省接线的16bit串行编码器。

--编码器的接线有电源线2条、信号线2条共4条线。

--而且和伺服放大器、电机组合后，在标准（同一容量）组合以外的电机也可不改变设定运行。

--上位接口包括[di/do]、[rs485]，以及本公司特有的sx总线、t链。