

松下伺服A5 750W伺服标准脉冲型 价格面议

产品名称	松下伺服A5 750W伺服标准脉冲型 价格面议
公司名称	广州市海培自动化设备有限公司
价格	3099.00/套
规格参数	加工定制:否 品牌:panasonic/松下 型号:mcdht3520
公司地址	广州市荔湾区坑口罗冲村101号二楼自编202室（临时经营场所有效期至2017年12月31日）（仅限办公用途）
联系电话	31022610 14749267293

产品详情

产品概述：

功率：50w ~ 5kw惯量不同特性改善：槽定位转矩0.5%以下小型超轻量化高分解率：绝对式17bit、增量式20 bit耐环境性能升级：ip67构造连接：全容量连接化

电源：单相ac100v、单/3相ac200v控制模式：转矩、速度、位置、全闭环控制参数：扩大自动设定范围与pc通信：对应usb新软件设定，操作性能升级安装：与a4互换

详细的产品介绍如下：

松下开发出了响应性更高的ac伺服马达“minas-a5”系列（图）。响应频率较原来的1khz提高了1倍，达到2khz。嵌入制造

半导体及液晶时使用的贴片机、探针及电子部件封装机等装置后，能够使可动部迅速起动或停止。另外还对降低振动下了一

番工夫，有助于缩短制造装置的单件产品生产时间。

为了抑制振动，首先将转子的极数增至10，减小了齿槽力矩。其次，通过内置共振抑制滤波器和减振滤波器，将振动降到了

原来的1/8。而且还在轻量化方面改进了转子和定子的设计和工艺，使重量比原来减轻了10~25%。

此外，易用性也得到了提高。此次开发了可简单进行装置起动作业的装配支持用软件。支持日语、英语、汉语及韩语4种语

言，海外工厂的员工也可轻松操作。符合防水规格ip67，耐水性及耐油性也很出色。

电压根据输出功率备有100v、200v、400v三种。最大转速为6000rpm（但在750w以下）。输出功率范围为50w ~ 15kw。其

中，5kw以下型号从2009年9月1日开始销售，超过5kw的型号将于2010年春季上市。

a5系列电机的特点：

功率：50w ~ 5kw惯量不同

特性改善：槽定位转矩0.5%以下

小型?超轻量化：行业最轻（1kw ~ 5kw）

高分解率：绝对式17bit、增量式20bit

耐环境性能升级：ip67构造

连接：全容量连接化

a5系列驱动器的特点

电源：单相ac100v、单/3相ac200v

控制模式：转矩、速度、位置、全闭环

控制参数：扩大自动设定范围

与pc通信：对应usb新软件设定，操作性能升级

安装：与a4互换

松下伺服电机minas a5系列产品：

1、实现行业最快的速度响应频率2.0khz

通过独家开发的全新lsi提高运算速度,同时配备基于转矩前馈的高响应控制功能。采用行业最快的速度 and 定位响应性，

是最快速的装置。另外响应延迟性低，并将振动降低到最低限度。采用独特的信号处理技术，开发出全新的104万脉冲20bit

编码器；通过采用电机转子的10极化、磁场解析技术的全新设计，减小了脉动宽度，实现了行业最小的低齿槽，且通过提高

速度稳定性和电机旋转位置来减少转矩变化，从而大幅提高了定位的稳定性；指令输入反馈输出都实现了4mpps的高速对

应，包括标准对应的全闭环在内，都可实现高分辨率运转及高速运转。

2、配备了行业最快、安装十分简便的高性能实时自动增益调整功能；

安装后，经过几次运转便于工作可自动完成调整；想要调整响应性时，只需要改变1个参数便于工作可进行简单的调

整，如使用安装支持软件的增益调整模式，则可进行更合适的调整，配备了伺服进放不稳定状态时，能自动降低增益的自动

抑制振动功能，可减小装置受损的几率。另外还备有适合垂直轴、摩擦力大（皮带等）的各种机构模式。仅需选择模式和刚

性，便可轻松进行最佳调整。

3、松下伺服电机a5系列拥有行业最多的4个陷波滤波器，设定频率为50 ~ 5000hz，全部可进行浓度调整。（其中2个

可与自动设定一起使用）；配备可自动设定的制振滤波器：制振滤波器根据指令输入去除固有振动频率，可大幅降低停止时轴

的摆动，滤波器数量由以往机中的2个增加到4个，适用频率也由1扩大到200hz。实现电机的大幅轻量化、小型化：分别开发

了小型电机、大型电机的新工作方法，并设计出全新的机芯，成功实现了电机小型化，1kw以上的大型电机的重量比以往减

轻了10~25%（1-6kg）。

4、松下伺服马达msme型电机（750w）的最高转速达6000r/min。并能与a4系列松下伺服电机互换使用。

5、松下a5系列伺服电机常用型号：

100w：通用型msmd012g1u+madht1505脉冲型msmd012g1u+madht1505e

200w：通用型msmd022g1u+madht1507脉冲型msmd022g1u+madht1507e

大惯量 通用型mhmd022g1u+madht1507脉冲型mhmd022g1u+madht1507e

400w：通用型msmd / mhmd042g1u+mbdht2510脉冲型msmd / mhmd042g1u+mbdht2510e

750w：通用型msmd / mhmd082g1u+mcdht3520脉冲型msmd / mhmd082g1u+mcdht3520e

松下伺服电机中惯量

1.0kw：通用型mdme102gcg+mddht3530脉冲型mdme102gcg+mddht3530e

1.5kw：通用型mdme152gcg+mddht5540脉冲型mdme152gcg+mddht5540e

2.0kw：通用型mdme202gcg+mddht7364脉冲型mdme202gcg+mddht7364e

松下伺服电机大惯量

1.0kw：通用型mhme102gcg+mddht3530脉冲型mhme102gcg+mddht3530e

1.5kw：通用型mhme152gcg+mddht5540脉冲型mhme152gcg+mddht5540e

2.0kw：通用型mhme202gcg+mddht7364脉冲型mhme202gcg+mddht7364e

"松下伺服A5 750W伺服标准脉冲型 价格面议"的额定电压为200（V），功率是0.75（KW），型号为MCD HT3520，适用电机是0.75KW，品牌为Panasonic/松下，产品认证是CE，加工定制为否，速度响应频率是50（KHz）