

## Astep脉冲型闭环步进伺服 dc motor 泰科 替代

产品名称	Astep脉冲型闭环步进伺服 dc motor 泰科 替代
公司名称	深圳市泰科智能伺服技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:techservo/泰科伺服 型号:Astep-SERVOST
公司地址	深圳市南山区松白路1026号南岗第二工业区12栋5楼
联系电话	0755-26712201 18925247630

## 产品详情

高响应与开环控制步进电机一样，astep与脉冲命令同步运行，因此能使短行程可在短时间内精确定位。

增益调整简单影响伺服系统使用的效果，不仅与伺服系统本身的性能有很大的关系，而且调整伺服系统的增益也非常关键，但调整增益是一件既繁琐又费时的事。astep的调整非常简单，只需要调整一个拨码开关即可。它尤其适合于低刚性传动的应用，如同步带+滑轮等运动结构。

低速低振动由于驱动器采用了独特先进的电流矢量控制技术，平滑的效果可比得上细分驱动的效果，在低速运行时，振动也是非常小的。

停止无波动astep的控制电机为步进电机，由于步进电机停止时具有保持转矩特性，因此，当停止时，电机位置保持完全不变且无波动，对于在停止时要求有不能振动的应用场合是一个非常理想的解决方案，如机器视觉、图像检测等行业。

闭环步进电机&驱动系统示意图

## 闭环控制的步进电机与其它类型电机的对比

性能指标	常规步进系统	伺服系统
控制方式	开环	闭环
速度	不超过1000转/分	额定转速3000转/分
精度	由电机的步距角决定	由所配编码器的精度决定
连续转矩	随着速度升高，力矩下降很快	随着速度升高，力矩恒定不变
步进响应	高	中
低速平稳性	最低1转/分，有振动	最低1转/分，有微振现象
停止时是否有微振	完全静止	有微振
是否有丢步风险	有	没有
经济成本	低	高

电机法兰尺寸	组合型号	驱动器信号	电机型号	保持转矩
28 × 28mm	astep-28l32-f	csd28l32-f	csm28l32h007f	
	astep-28l45-f	csd28l45-f	csm28l45h012f	
	astep-28l52-f	csd28l52-f	csm28l52h014f	
42 × 42mm	astep-42l34-e	csd42l34-e	csm42l34h03e	
	astep-42l48-e	csd42l48-e	csm42l48h05e	
	astep-42l60-e	csd42l60-e	csm42l60h07e	
57 × 57mm	astep-57l45-e	csd57l45-e	csm57l45h08e	
	astep-57l55-e	csd57l55-e	csm57l55h12e	
	astep-57l80-e	csd57l80-e	csm57l80h20e	
60 × 60mm	astep-60l47-e	csd60l47-e	csm60l47h11e	
	astep-60l55-e	csd60l55-e	csm60l55h15e	
	astep-60l85-e	csd60l85-e	csm60l85h30e	
86 × 86mm	astep-86l78-e	csd86l78-e	csm86l78h42e	
	astep-86l118-e	csd86l118-e	csm86l118h82e	
	astep-86l156-e	csd86l156-e	csm86l156h120e	

本产品的加工定制是是，品牌是techservo/泰科伺服，型号是Astep-SERVOST，功率是...（KW），额定电压是DC20-65（V），产品认证是CE，速度响应频率是...（KHz），适用电机是闭环步进电机