

## 小型伺服电机和变频器的对比

产品名称	小型伺服电机和变频器的对比
公司名称	东莞市科峰自动化机械设备有限公司
价格	88.00/套
规格参数	品牌:HC 型号:400w 产地:浙江
公司地址	东莞市南城街道黄金路1号东莞天安数码城C2栋305室
联系电话	15920674991 15070002415

## 产品详情

目前交流伺服的应用日益广泛，在要求运转精度较高和低速段需要较大转矩的场所，如注塑机行业就有大量应用。其的确表现出优良的性能，不易跳过载，且动态特性较好。

据了解小型伺服电机的主电路结构与变频器完全一致，它工作于速度闭环，其转速精度得以保证；其次在控制上，软件与硬件方面，均比变频器有所提升；小型伺服电机应用与运动控制比较方便，定位精度高，价格在市场上更具竞争力，这些特点势必会使得小型伺服电机的普及率越来越高。

变频器主要作用于速度控制，伺服主要作用于位置控制，当然也可以速度控制，虽然主电路原理一样，但伺服多了位置环控制。

以科峰自动化代理的小型伺服电机为例，首先价格有优势，驱动器和电机是一个整体，在高精度位置控制上，小型伺服电机和变频器最大的不同就是调速范围，变频器一般也就不到100，矢量的100-200就很不错了，而小型伺服电机一般都在4000以上，这些是变频器无法做到的。而现在大功率的伺服电机价格已在可用范围，较大功率的伺服应用也很常见了。想更多的了解有关于小型伺服电机的信息就来咨询科峰吧。