

一般环境使用的直线电机模组优势

产品名称	一般环境使用的直线电机模组优势
公司名称	北京京微自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区经济开发区南区潮兴三街1号428
联系电话	13466606928 17801799905

产品详情

直线电机是一种将电能直接转换成直线运动机械能，而不需要任何中间转换机构的传动装置。它可以看成是一台旋转电机按径向剖开，并展成平面而成。

直线电机的优势:

- 1、除了导轨和滑块外，无其它机械传动件，极大的降低了能量消耗，增强了产品可靠性和运行稳定性。
- 2、理论上行程不受限制，且长行程几乎对其性能无影响。
- 3、速度可以很快。因为不存在离心力的约束，普通材料亦可以达到较高的速度。运动时无机械接触，所以运动部分也就几乎无噪音。
- 4、加速度大。目前我司直线电机产品加速度可达5g。
- 5、精度高。减少了影响精度的中间环节，精度主要取决于检测原件，目前精度已达到微米级。
- 6、维护简单。因主要部件无机械接触，很好的减少了内部配件的磨损，所以直线电机几乎不需要维护。
- 7、运动惯量较小，动态响应性能好。

直线电机结构示意图：