

高速直线电机模组 直线电机模组 希思克质量可靠

产品名称	高速直线电机模组 直线电机模组 希思克质量可靠
公司名称	东莞希思克传动科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园B栋
联系电话	13827228294 13827228294

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞希思克传动科技有限公司

浅析直线电机模组皮带松紧调节的操作方法

直线电机模组的应用领域非常广泛，特别是随着自动化行业的发展，直线模组的应用也更加普遍。直线模组结构简洁，能够多种安装与连接方式和附件供设计选用，选择合适的附件，能够提高组装效率，满足设计上不同的精度要求，拥有高度适应性和经济性等优点。

然而，当直线电机模组长时间运行时，同步带将持续拉伸并变得松弛，同步带的松弛将影响直线模组的定位精度。通常情况下，同步皮带越长，传动导致松懈就越快。不仅这样，负载也会影响同步皮带松弛。如果长期过载传动运行，会造成同步皮带松弛越来越快。这种情况情况下，就必须调整同步皮带使之恢复到原来的松紧力。

- 1、手动把滑块推到直线电机模组端头处(没有负载的情况下需要用手按住直性模组，以免调节时滑块位移);
- 2、用六角扳手沿顺时针方向旋转作调节;

3、调节度大致在1-2mm左右，其他的视具体情况而定。

恰当的调整直线电机模组同步皮带的松紧，不仅能够保证直线模组在使用过程中的精密度，还能延长其的使用寿命，所以大家一定维护好直线模组，定时检查直线模组同步皮带的松紧，就像刚刚介绍那样调节同步皮带，就能恢复到原来的松紧力。

同步带直线电机模组在选型注意事项有哪些

平常我们不管是买菜还是买电器，都会有选购考量的标准，我们都希望挑选出自己最为满意的。尽管有的产品看起来差不多，但是只要你掌握方法你能从参数，特性，外观等方面分辨出较好的。就像同步带直线电机模组选型。

同步带线性运动稳定性：同步带直线电机模组运动稳定性是指导轨在低速移动或稍微移动时不会出现爬行现象的性能。平滑度与导轨的结构，导轨材料的匹配，润滑条件，润滑剂的性质和导轨运动的传动系统的刚度有关。

电机驱动选择，可根据不同要求选择不同的电机。步进电机可用于低要求。对于速度要求，可以考虑闭环步进。需要速度和准确性，在这种情况下可以考虑伺服电机。对安装空间有要求时，可以选择选用驱动和电机一体化的伺服。用户可以根据需要提供较佳的电机匹配方案，降低成本，同时保证性能和质量。

同步带直线电机模组选型过程并不困难，只要按照以上方法用心挑选，相信大家都能找到称心如意的产品。而同步带直线模组能够广泛应用于自动化领域当中，就是因为大家都看中它行程长、速度快、价格便宜等特性能够在精度要求不高的行业发挥着重要作用。

浅析直线电机模组的精度测量的方法介绍

直线电机模组是一种直线传动的机械零件，它应用范围广、组装便利、精密也较高，但直线模组说到底只是一种器械，长期性保持的运行所产出的震动也会使其精准度发生改变。所以，要时常留意其精准度是不是还在初始设定的位置。

测量直线电机模组的精度有以下措施：

措施一：定位精准度

直线模组精度测量时以它较大行程为基准长度，再以从基准方位开始向实践移动区间与指令值之间的较大差错的测量值来说明。

措施二：反复定位精准度

对直线电机模组上的任一点在相同的方向上进行反复定位，再测量出其中止方位，之后求出表头数值较大差值的2分之1作为测验的准则。然后，分别检测移动间隔的中心和大约两端的位置，并且将测试值中的较大值作为测量值，这可以用正负较大差值的1/2来表明。

措施三：运行平行度

在优异耐用的直线模组的平台上放置规范尺，以实验指示器之内滑块可以移动的范围限度进行测量检验，移动范围限度内数值的较大差即为测定值。

措施四：游隙

直线电机模组的精度的测定，首先对内滑块给予进给，以滑块刚移动后的实验指示器的数值为基准，在不依赖于进给装置的条件下，向与内滑块的移动方向相同的方向施加载荷，之后，将测试开始时的基准值与返回时的方位之差作为测定值。直线模组精度试验分别在运动部分的中央和大致两端的方位进行，将得到的数值中的较大值作为测定值。

直线模组是一种自动化的机械设备，它不及手动机械灵便，所以在实际操作要切实把握好其精度的变化，这就要采用以上几种测量直线模组的办法。同时，尽量挑选品质有保证的直线模组，才能较大化地确保直线模组的基本精准度。