

防火卷帘门型电机

产品名称	防火卷帘门型电机
公司名称	云南胜捷门业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市大板桥园艺场内
联系电话	0871-65529119 13888727655

产品详情

1、高速响应

由于系统中直接取消了一些响应时间常数较大的机械传动件（如丝杠等），使整个闭环控制系统动态响应性能大大提高，反应异常灵敏快捷。

2、精度

直线驱动系统取消了由于丝杠等机械机构产生的传动间隙和误差，减少了插补运动时因传动系统滞后带来的跟踪误差。通过直线位置检测反馈控制，即可大大提高机床的定位精度。

3、动刚度高由于“直接驱动”，避免了启动、变速和换向时因中间传动环节的弹性变形、摩擦磨损和反向间隙造成的运动滞后现象，同时也提高了其传动刚度。

4、速度快、加减速过程短

由于直线电动机

最早主要用于磁悬浮列车（时速可达500km/h

），所以用在机床进给驱动中，要满足其超高速切削的最大进给速度（要求达60~100M/min或更高）当然是没有问题的。也由于上述“零传动”的高速响应性，使其加减速过程大大缩短。以实现启动时瞬间达到高速，高速运行时又能瞬间准停。可获得较高的加速度，一般可达2~10g($g=9.8m/s^2$)，而滚珠丝杠传动的最大加速度一般只有0.1~0.5g。

5、行程长度不受限制在导轨上通过串联直线电机，就可以无限延长其行程长度。

6、运动动安静、噪音低。由于取消了传动丝杠等部件的机械摩擦，且导轨又可采用滚动导轨或磁垫悬浮导轨（无机械接触），其运动时噪音将大大降低。

7、效率高。由于无中间传动环节，消除了机械摩擦时的能量损耗，传动效率大大提高

