

IUL-40系列U型无铁直线电机及模组

产品名称	IUL-40系列U型无铁直线电机及模组
公司名称	深圳市英诺伺服技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡流塘榕树路24号二栋
联系电话	0755-86008400

产品详情

推力

峰值：282-561N

额定：94-188N

最高速度

4m/s

内置反馈（选配）

可以内置数字式位移传感器

最高1um分辨率和2um的重复定位精度

有效行程

5mm-6000mm

应用场合及OEM优势

包装

物料输送

自动化装配

生物医学

半导体和机器人

高可靠性，高性价比

柔性位移控制

高速度，高加速度

洁净，低噪音

很少的维护和调整

IUL-40系列U型无铁芯直线电机模组是工业位移控制的一种理想解决方案。磨损小、噪音低、速度快、精度高，比传统滚珠丝杆有更好的性能和可靠性，比传统气缸有更好的控制灵活性。

IUL-40系列U型无铁芯直线电机模组由高防护等级的无铁芯动子和U型定子组成，定子内是形成高密度气隙磁场的双列高性能稀土磁钢。能够产生高达188N的额定推力，峰值推力可达561 N。用户可订制的有效行程为5~6000 mm。可选的单、双导轨安装结构使其可以非常方便的按照客户具体需求组成各种结构的单轴模组或者X-Y平台。

IUL-40系列U型无铁芯直线电机模组的专利设计使其在无需外接光栅、磁栅等传感器的情况下通过内置的位移传感器也能达到最高2um的重复定位精度。内置位移传感器输出的位移信号是符合RS-422工业标准的增量数字方波信号，便于用户采用通用的直线电机伺服驱动器来驱动，而无需增加额外的投资。

IUL-40系列U型无铁芯直线电机模组其简单的安装结构、标准的工业组件使该系列电机系统是物料搬运中推、拉、升、降运动的理想解决方案。也可以用在需要精密定位、高速度、高加速度的小型半导体制造设备等有限的小空间内使用。是最适合制造小型化高精度设备的直线电机类型。在包装和自动化装配线行业也是如此。

IUL-40系列U型无铁芯直线电机模组可以搭配美国Copley Control相对应的控制器、以色列Elmo Motion的驱动器、以色列Servotronix伺服驱动器、以色列Mega-Fabs D系列驱动器和本公司对应的伺服驱动器进行可视化参数调整和运动编程。