



## ETEL 中国联络方式

电话: +86 10 80420000 (工作日 09:00-18:00)

邮件: sales@heidenhain.com.cn

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

深圳办事处

深圳市福田区华富路1018号中航中心13楼02-03单元

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

上海分公司

上海市长宁区淞虹路207号明基商务广场B栋1楼01-04单元

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

北京市顺义区天竺空港工业区A区天纬三街6号

# 直线电机

# ETEL

4.2版- 03/20 - 如有变更, 恕不另行通知

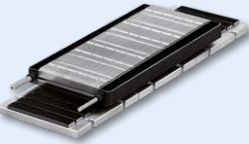
# ETEL

20年来,市场上出现了许多结构的直线电机。但只有少数结构具有实用性、出色的性能和经济性。ETEL始终专注于永磁励磁的扁平同步3相同步直线电机。这类电机占全球工业应用的90%以上。

它包括两大类:有铁芯和无铁芯电机。以这两类技术为基础,ETEL开发了多种产品,满足大量应用所需的高性能要求。

更多信息,参见我们的“直线电机”样本和宣传页。

### 有铁芯电机

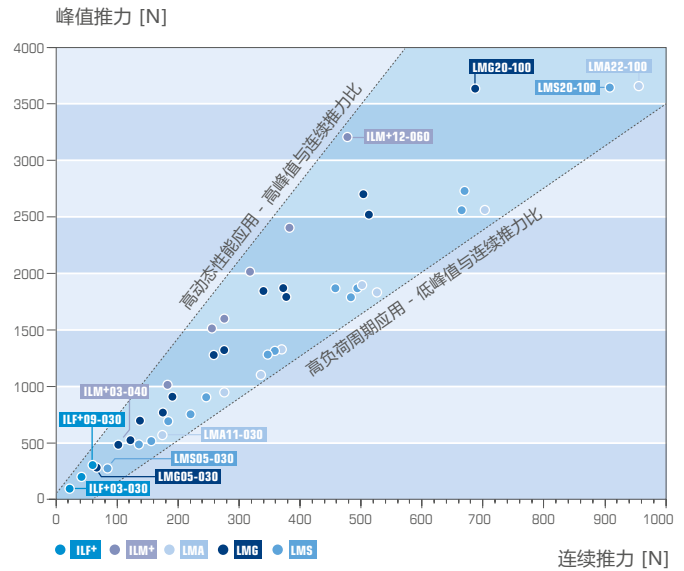
<b>LMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大连续推力</li> <li>• 优化用于高负荷周期的应用</li> <li>• 兼容600 VDC</li> </ul>	
<b>LMG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 结构紧凑</li> <li>• 价格经济</li> <li>• 高峰值推力</li> <li>• 兼容600 VDC</li> </ul>	
<b>LMS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 结构紧凑</li> <li>• 价格经济</li> <li>• 大连续推力</li> <li>• 兼容600 VDC</li> </ul>	

#### 主要特点

- 速度高达15 m/s
- 连续推力达956 N
- 峰值推力达3650 N
- 较小推力波动
- 所有类型的直线电机均使用相同的MWD磁道

#### 应用

- 圆晶检测系统
- 贴片机
- 倒晶封装 / 固晶机
- 焊线机
- PCB打孔
- PCB测试机
- 平板显示器
- 医疗设备
- 通用自动化系统



### 无铁芯电机

<b>ILF+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中等推力</li> <li>• 极小运动惯量</li> <li>• 兼容600 VDC</li> </ul>	
<b>ILM+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 大推力</li> <li>• 小运动惯量</li> <li>• 兼容600 VDC</li> </ul>	

#### 主要特点

- 连续推力达478 N
- 较小运动惯量, 仅100 g
- 峰值推力达3200 N
- 选配: 强制空气冷却
- 无吸力
- 无推力波动

#### 应用

- 圆晶检测系统
- 贴片机
- 倒晶封装 / 固晶机
- 焊线机
- 极高动态特性轴
- PCB测试机
- 空气轴承系统
- 三坐标测量机
- 光学设备生产
- 医疗设备