

# 动态应用的理想选择



可用于精确控制运动的异步伺服电机。

转矩范围：

2.0至195Nm (0.8至45.6kW)

尤其适用于：要求结构紧凑、内在运行可靠度高的应用环境。

## 特点

- 结构紧凑，可安装在严密的空间内
- 转动惯量低，动态响应性能好
- 可插拔连接设计，安装快速简单，便于维护
- 旋转变压器作为反馈，还可使用增量编码器或绝对值编码器替换

# MCA 异步伺服电机技术 – 概览

## 技术数据

### 自然冷却

尺寸		10	13	14	17	19	21
额定转矩	M [Nm]	2.0	4.0	6.7 5.4	10.8 9.5	16.3 12.0	24.6 17.0
额定电流	I [A]	2,4	4,4	3.3 5.8	5.5 10.2	8.2 14.0	13.0 19.8
额定转速	n [rpm]	3950	4050	2000 4100	2300 4110	2340 4150	2490 4160

### 强制冷却

尺寸		13	14	17	19	21	22	26
额定转矩	M [Nm]	6.3	12 10.8	21.5 19	36.3 36	61.4 55	107 100	210 195
额定电流	I [A]	6,0	4.8 9.1	8.5 15.8	13.9 28.7	22.5 42.5	37.7 72.1	61.5 113
额定转速	n [rpm]	3410	1635 3455	1680 3480	1700 3510	1710 3520	1425 2935	1030 2235

### 专为您的应用设计的模块化系统

此异步伺服电机采用可扩展的模块化设计，是许多应用的理想选择：

- 制动附件带或不带永磁制动器
- 反馈系统
  - 旋转变压器
  - 增量编码器
  - 绝对值编码器
- 自然冷却或强制冷却
- 连接选项
  - 连接插头
  - 端子盒
- 使用KTY热传感器进行温度监控
- 全方位系统电缆
  - 电机连接
  - 反馈连接
  - 分离风扇连接

### 其他属性

防护等级 EN 60529	IP54/65
认证	cURus, EAC和UkrSepro
耐热等级 IEC / EN 60034-1 效率	F
IEC / EN 60034-1 绝缘系统	H
气候条件 存储温度	-30° C至+60° C
操作温度	-20° C至+40° C