

# 结构紧凑， 功能强大



用于精确运动控制的伺服同步电机。

转矩范围：

0.5至72Nm (0.25至15.8kW)

尤其适用于：要求动态性能佳、精度高且结构紧凑的应用。

## 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

# MCS 同步伺服电机技术 –

## 技术数据

### 自然冷却

尺寸		06		09		12		14		19	
额定转矩	M [Nm]	0.5	0.6	1.8	2.3	4.3	24.6	5.5	7.5	9.2	21
		0.9	1.2	2.4	3.1	7.5	17.0	10	14	16	29
		1.2	1.5	3.0	3.8	11		13.5	17.2	23	32
				3.6	4.5				21	30	
额定电流	I [A]	2.4	1.3	3.8	2.3	4.5	2.6	7.5	4.5	14	8.6
		2.5	1.5	4.5	2.5	5.7	3.8	11.9	6.6	18.5	12.3
		2.9	1.6	6.0	3.4	10.2	5.9	15	9.7	19	14.3
				6.9	4.2			15.6	10.8		
额定转速	n [rpm]	6000	4050	6000	4050	4050	1950	3600	1500	3000	1425
		6000	4050	6000	3750	3525	1500	3225	1500	3000	1425
		6000	4050	6000	4050	4050	1950	3225	1500	3000	1425
				5100	4050			3225	1350		

### 强制冷却

尺寸		12		14		19	
额定转矩	M [Nm]	6	7	10.5	12	32.5	38
		10.5	12	20.5	23.5	50.5	62.5
		14	17	25.5	30.5	53	72
				33	42		
额定电流	I [A]	5,6	3	9.7	5.4	20.1	11.3
		7.5	4.3	15	8.3	31	18.3
		11,7	7.2	20.8	11.8	29.5	21.3
				21.9	13.4		
额定转速	n [rpm]	3525	1650	3000	1350	2850	1200
		3375	1350	2775	1200	2850	1200
		3900	1650	3000	1350	2850	1200
				2625	1050		

### 专为您的应用设计的模块化系统

此同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