

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

强制冷却

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

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