

科尔摩根 AKM 低温伺服电机

## 无惧严寒 性能稳定一如既往

科尔摩根 AKM 低温伺服电机，可在-40℃ 低温环境使用

科尔摩根的无刷伺服电机产品在业界市场具有出色的性能及灵活性。基于 AKM 系列标准伺服电机，科尔摩根为低温应用场合研发了耐低温伺服电机，适应低至-40℃ 的极寒环境使用。

### 特点

- 8 种机框尺寸 (40 到 260 毫米)
- 功率范围从 0.08 到 19.5Kw
- 117 种标准绕组，用于 120/240/400/480Vac 操作以及低压直流供电环境使用
- 灵活的法兰安装规格和轴尺寸选项
- 低齿槽力矩性能处于先进水平，操作平稳
- 采用特制耐低温轴承，专用于低至-40℃ 低温环境
- 旋转变压器反馈，耐低温，冲击及振动
- 强大的定制能力-包括特殊绕组、特殊轴、连接器等

### 应用

- 汽车测试
- 冷库搬运
- 低温振动疲劳试验
- 工业自动化低温测试装置



科尔摩根推出性能卓越的最新版本伺服电机选型软件——MOTIONEERING。该软件采用项目管理方式，通过收集保存客户项目的多个轴的负载信息，自动计算应用结果并与系统中各伺服方案数据库做比较，从而向客户推荐最优的科尔摩根系统解决方案。



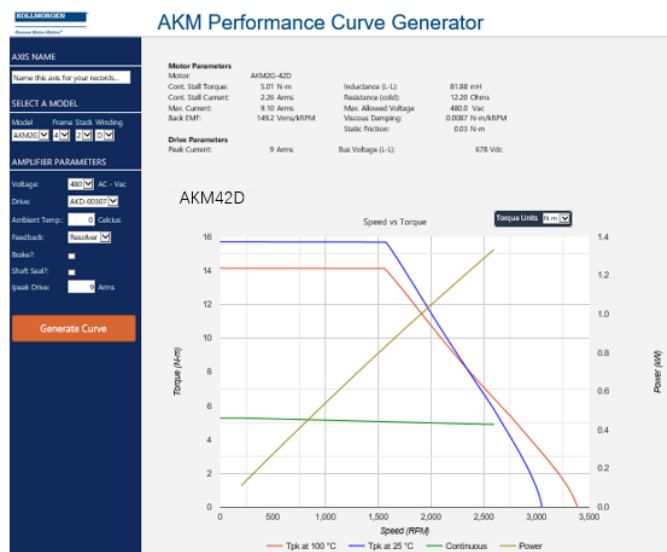
天津西青经济技术开发区赛达国际工业城 D9-1, D9-2 • 电话: 4006682802 • [www.kollmorgen.cn](http://www.kollmorgen.cn)



	AKM1	AKM2	AKM3	AKM4	AKM5	AKM6	AKM7	AKM8
最大额定直流母线电压	320	640	640	640	640	640	640	640
最大连续转矩 (失速)	0.409	1.4	2.88	6.0	14.1	25.0	53.0	140
最大峰值扭矩 Nm	1.46	4.82	10.22	20.4	38.4	65.2	143	668
最大额定速度 RPM	8000	8000	7000	6000	6000	6000	3500	3000
最大额定功率 kW	0.30	0.54	1.19	1.73	3.87	6.16	7.71	19.5

使用 AKM 性能曲线生成器，可以灵活设置以下变量，确定电机在不同工作条件下的转矩速度曲线。结合 MOTIONEERING 选型软件，确保准确的低温伺服电机选型，消除选型风险。

- 电机型号
- 供电电压
- 配合驱动器（科尔摩根 AKD 驱动器）
- 环境温度
- 反馈选项
- 抱闸选项
- 轴封选项
- 驱动器峰值电流



AKM 系列电机及 AKM 低温电机由科尔摩根美国设计，中国本地工厂生产制造，充分结合卓越性能及优异货期，同时具备快速服务能力，是各类使用低温伺服电机应用场合的理想选择。

