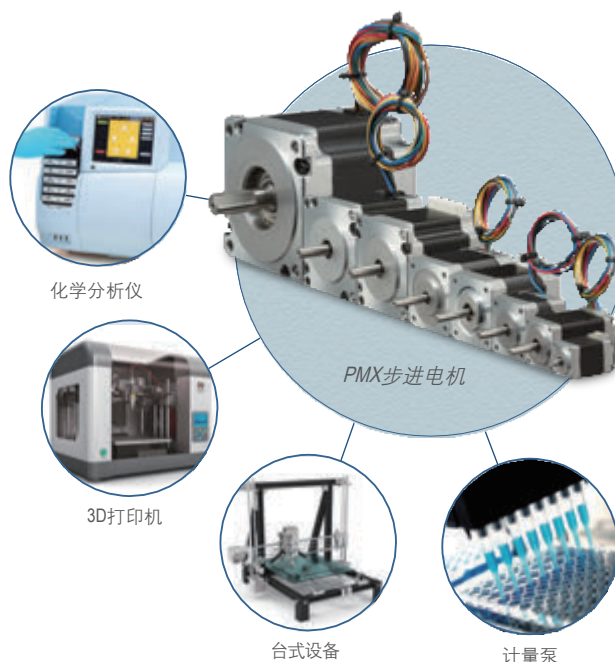


为客户创造价值

科尔摩根全新的PMX™系列步进电机，货期极具竞争力，并能提供广泛的选择和设计灵活性。

科尔摩根很高兴地宣布，PMX系列步进产品在混合型步进电机领域延续了我们的优良传统。PMX系列参考了客户青睐的POWERMAX和POWERPAC产品中的最佳范例，可以在极具竞争力的货期内提供多种选择和设计灵活性。无需舍近求远，PMX混合型步进电机系列及科尔摩根本地化支持将为您提供成功所需的灵活性。

- **提供适应各种性能及尺寸要求的多种尺寸和选件**，通过一家运动控制系统供应商即可满足您的应用需要。
- **更低的单位成本**。PMX电机的价格在当今步进电机市场中具有很强的竞争力，并且在所有科尔摩根步进产品中也是最低的。
- **高品质的结构**确保实际应用的可靠性，以及更长久的使用寿命。
- **本地化支持**提供满足您要求的交付期限和即时技术支持，帮助您更快速地将产品投向市场，减少停机时间。
- **灵活的生产方式**使科尔摩根能够对设计更改和联合研发的解决方案进行即时评估，以便快速地进行样机生产。



应用范围广泛

PMX电机使科尔摩根客户能够以合理的价格满足他们的自动化需求，并提升多种机器的运行效率。此外，凭借科尔摩根的专业技术和灵活设计方案，PMX可以提供无缝的特殊选件和联合研发的选件，使电机能够更快速、更简单地整合到新的或现有应用中。

标准配置



特性

- 六种机框尺寸（08、11、14、17、23、34）均可提供多个叠片长度和绕组选项多种前后轴配置
- 符合CE、RoHS和REACH标准
- 可以在系统解决方案中配合使用科尔摩根步进电机

优势

- 设计灵活性更高
- 可靠性更高，使用寿命更长
- 不牺牲性能和支撑的前提下减少单位成本

额外修改配置



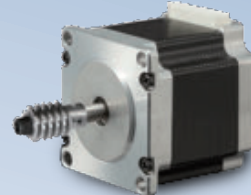
特性

- 轴修改
- 特殊绕组
- 特殊连接器和线缆
- 编码器
- 减速箱

优势

- 应用整合和样机开发更迅速
- 现场人力要求更低
- 能以更低的成本匹配或替换先前的电机

定制化解决方案



特性

- 通过与科尔摩根开展联合研发获得完整的电机组件和系统设计

优势

- 设计更优化
- 组件采用“嵌入”式设计，可实现即插即用的机器整合
- 机器SKU水平更低
- 机器组装时间更短

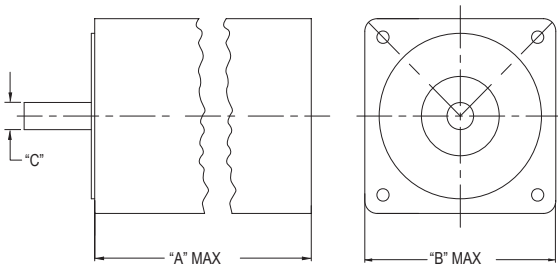
PMX™ 步进电机概览

标准选项
○ 可用选项

产品系列	NEMA	步进	叠片	保持转矩 (oz-in)			CE 标志	RoHS	整体式连接	端子线	4 线双极	6 线单极	IP 密封	前轴			
				400	1200	2000								普通型	平台型	键槽型	后轴
节能、有力 	PMX08	08	1.8°	2	4.0		•	•		•	•		30	○	•		•
	PMX11	11	1.8°	3	19.2		•	•		•	•	○	30	○	•		•
	PMX14	14	1.8°	3	26.2		•	•		•	•		30	○	•		•
	PMX17	17	0.9° 1.8°	5	124.5		•	•		•	•	○	30	○	•		•
	PMX23	23	0.9° 1.8°	3	386		•	•		•	•	○	30, 65 ¹	○	•		•
	PMX34	34	1.8°	4	1695		•	•		•	•		30, 65 ¹	○	•	○	•

PMX™ 尺寸概览

NEMA 机框	“A” 最大值					“B” 最大值	Ø “C”
	1	2	叠片 3	4	5	机框尺寸	轴直径
08	30 [1.18]	42 [1.65]		-	-	20.2 [0.80]	4 _{-0.013} ⁰ [0.16 _{-0.0005} ⁰]
11	32 [1.24]	45 [1.75]	51 [1.99]		-	28.2 [1.11]	5 _{-0.013} ⁰ [0.20 _{-0.0005} ⁰]
14	26 [1.02]	28 [1.10]	36 [1.42]	-	-	35.2 [1.39]	5 _{-0.013} ⁰ [0.20 _{-0.0005} ⁰]
17	25 [0.98]	33 [1.30]	38 [1.50]	47 [1.85]	60 [2.36]	42.3 [1.67]	5 _{-0.013} ⁰ [0.20 _{-0.0005} ⁰]
23	41 [1.61]	56 [2.20]	76 [2.99]			56.4 [2.22]	6.35 _{-0.013} ⁰ [0.25 _{-0.0005} ⁰]
34	65 [2.56]	80 [3.15]	118 [4.65]	156 [6.14]		85.85 [3.83]	12.7 _{-0.012} ⁰ [0.50 _{-0.0005} ⁰]



尺寸单位为mm [英寸]

PMX™ 型号命名

PMX 11 2 0 - G 1 0 - U N 0 - 00
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

可选电机		可选选项		可选选项	
① 电机系列	PMX	电机系列	PMX	电机系列	PMX
② NEMA 机框	08 11 14 17 23 34	NEMA 机框	08 11 14 17 23 34	NEMA 机框	08 11 14 17 23 34
③ 转子叠片长度		⑥ 连接/选项		⑧ 后轴选项	
1 = 1 个叠片	• • • • •	B = 4 线双极	• • • • •	O = 无后轴	• • • • •
2 = 2 个叠片	• • • • •	U = 6 线单极	• • • • •	R = 后轴	• • • • •
3 = 3 个叠片	• • • • •	X = 集成式连接器	• • • • •	⑨ 密封选项	
4 = 4 个叠片	• • • • •	⑦ 前轴选项		00 = IP30	• • • • •
5 = 5 个叠片	• • • • •	N = 平滑前轴	• • • • •	01 = IP65 密封	• • • • •
④ 电机绕组		F = 平面型前轴	• • • • •		
双极 (从A到F)	• • • • •	K = 开放式键槽	• • • • •		
单极 (从G到J)	• • • • •				
⑤ 步进角度					
1 = 1.8°	• • • • •				
9 = 0.9°	• • • • •				