FESTO



q / w Festo 核心产品范围 涵盖您自动化应用的 80%

全球: 始终备有库存

一流: Festo 质量水准,优惠的价格

简单: 简化采购和仓储

Q 24 小时内从 Festo 工厂发出 全球 13 个服务中心备有库存 超过 2200 种产品。

✓ 最多 5 天内发货 全球 4 个服务中心为您提供装配服务 每个产品系列最多有 6 x 10¹² 个派生型



主要特性

FESTO

→ 页码 3

→ 页码 17

一站式供货

申.机. EMME-AS



- 无刷式永磁同步伺服电机
- 可靠、动态、精确
- 数字量绝对位移编码器; 可选:
 - 単圏
 - 多圏
 - 多圈带 SIL2
- 优化的连接技术
- 绕组派生型
- 用于单相电机控制器
- 用于三相电机控制器
- 速度优化
- 防护等级: IP21 (电机轴)
- 防护等级: IP65

(电机壳体,包括连接技术)

- 可选:
 - 保持制动

减速机 EMGA-EAS/-SAS



- 低回转间隙行星减速机
- 减速比 i = 3 和 5, 现货
- 终生润滑
- 防护等级: IP54

• 按要求可提供其他类型的减速机、减速比、结构和派生型

电机控制器 CMMP-AS



- 数字量伺服控制器 (0.5 kVA ... 18 kVA)
- 驱动交流伺服和线性电机
- 集成电磁兼容滤波器
- 集成制动电阻
- 集成安全功能
- 位置控制器,带闭环位置控制 (256 条位置指令)
- 速度控制器
- 通过电流控制器控制扭矩
- 控制功能范围

- → Internet: cmm
- I/0 接口

•接口:

- CANopen, 标准
- PROFIBUS DP, 可选模块
- DeviceNet, 可选模块
- PROFINET RT, 可选模块
- EtherCAT, 可选模块
- EtherNet/IP, 可选模块

电机和编码器电缆 NEBM

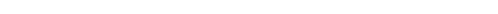
电磁兼容滤波器 CAMF-C5-FC



- 适用于拖链
- 电机一侧的连接技术,防护等级 IP65
- 可用温度范围广

→ 页码 19

→ 页码 20





为减少电磁干扰,建议为≥10 m 的电缆使用电磁兼容滤波器。

轴向和平行组件 EAMM → Internet: eamm

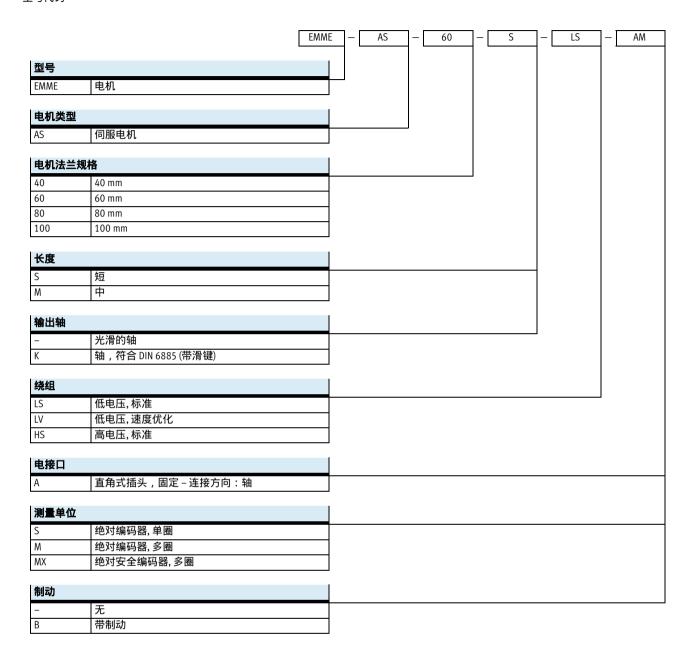


- 指定组件,用于所有 Festo 电缸
- 每套组件包括相关必要的联轴 器壳体、联轴器、电机法兰和 所有螺丝
- 可选防护等级 IP65

PROFIBUS®, PROFINET®, DeviceNet®, CANopen®, EtherCAT®, EtherNet/IP® 特定国家相关商标持有人的注册商标。



型号代码





-**一**- 注意

Festo 电机和电机控制器相互匹 配。与第三方控制器组合使用 时不保证工作不会出现任何故 障。



技术参数			
法兰规格		40	
长度		S	M
绕组		LV	LV
电机			
额定电压	[V DC]	360	360
额定电流	[A]	0.7	1.2
停顿时连续电流	[A]	0.8	1.6
峰值电流	[A]	3.2	6.4
额定输出	[W]	110	200
额定扭矩	[Nm]	0.12	0.21
峰值扭矩	[Nm]	0.7	1.4
停顿时扭矩	[Nm]	0.18	0.35
额定速度	[rpm]	9000	9000
最大速度	[rpm]	10000	10000
电机常数	[Nm/A]	0.171	0.175
电压常数 (相位到相位)	[mVmin]	13.5	13.2
绕组电阻	[Ω]	25.6	8.6
绕组电感	[mH]	14.8	6.6
驱动输出的总转动惯量			
不带制动	[kgcm ²]	0.03	0.054
带制动	[kgcm ²]	0.055	0.079
额定速度时的轴负载			
径向	[N]	105	115
轴向	[N]	21	23
		,	,
制动			
工作电压	[V DC]	24 +610%	
性能	[W]	8	
保持扭矩	[Nm]	0.4	
转动惯量	[kgcm ²]	0.014	

伺服电机 EMME-AS 技术参数



1			
技术参数			
法兰规格		60	
长度		S	M
绕组		LS	LS
电机			
额定电压	[V DC]	360	360
额定电流	[A]	0.8	1.5
停顿时连续电流	[A]	0.9	1.8
峰值电流	[A]	3.6	7.2
额定输出	[W]	190	380
额定扭矩	[Nm]	0.6	1.2
峰值扭矩	[Nm]	2.8	6.0
停顿时扭矩	[Nm]	0.7	1.5
额定速度	[rpm]	3000	3000
最大速度	[rpm]	5131	4925
电机常数	[Nm/A]	0.750	0.800
电压常数 (相位到相位)	[mVmin]	49.6	51.7
绕组电阻	[Ω]	26.4	9.8
绕组电感	[mH]	37.6	18.6
驱动输出的总转动惯量			
不带制动	[kgcm ²]	0.22	0.413
带制动	[kgcm ²]	0.319	0.512
额定速度时的轴负载			•
径向	[N]	250	270
轴向	[N]	50	54
制动			
工作电压	[V DC]	24 +610%	
性能	[W]	11	
保持扭矩	[Nm]	2	
转动惯量	[kgcm ²]	0.086	
	•		



技术参数						
法兰规格		80				
长度		S		M		
绕组		LS	HS	LS	HS	
电机						
额定电压	[V DC]	360	565	360	565	
额定电流	[A]	2.6	1.6	3.7	2.1	
停顿时连续电流	[A]	3.1	1.8	3.9	2.2	
峰值电流	[A]	12.4	7.2	15.6	8.8	
额定输出	[W]	750	720	1000	1000	
额定扭矩	[Nm]	2.4	2.3	3.2	3.2	
峰值扭矩	[Nm]	11.2	11.2	14.0	14.0	
停顿时扭矩	[Nm]	2.8	2.8	3.5	3.5	
额定速度	[rpm]	3000	3000	3000	3000	
最大速度	[rpm]	4690	4192	4627	4097	
电机常数	[Nm/A]	0.923	1.438	0.865	1.524	
电压常数 (相位到相位)	[mVmin]	54.3	95.3	55	97.5	
绕组电阻	[Ω]	4.6	14.2	2.8	9.0	
绕组电感	[mH]	11.8	36.2	8.4	26.0	
驱动输出的总转动惯量			•	•	•	
不带制动	[kgcm ²]	1.40		1.93		
带制动	[kgcm ²]	1.68		2.20		
额定速度时的轴负载		•		•		
径向	[N]	350		360		
轴向	[N]	70		72		
				•		
制动						
工作电压	[V DC]	24 +610%		24 +610%		
性能	[W]	12		12		
保持扭矩	[Nm]	4.5		4.5		
转动惯量	[kgcm ²]	0.222		0.222		

伺服电机 EMME-AS 技术参数



技术参数		_	
法兰规格		100	
长度		S	M
绕组		HS	HS
电机			
额定电压	[V DC]	565	565
额定电流	[A]	3.0	4.1
停顿时连续电流	[A]	3.4	4.6
峰值电流	[A]	13.6	18.4
额定输出	[W]	1500	2000
额定扭矩	[Nm]	4.8	6.4
峰值扭矩	[Nm]	22.4	30.0
停顿时扭矩	[Nm]	5.6	7.5
额定速度	[rpm]	3000	3000
最大速度	[rpm]	3910	3941
电机常数	[Nm/A]	1.600	1.561
电压常数 (相位到相位)	[mVmin]	102.2	101.4
绕组电阻	[Ω]	4.6	3.2
绕组电感	[mH]	19.8	15.0
驱动输出的总转动惯量			
不带制动	[kgcm ²]	4.84	6.41
带制动	[kgcm ²]	5.63	7.20
额定速度时的轴负载			
径向	[N]	650	680
轴向	[N]	130	136
制动			
工作电压	[V DC]	24 +610%	
性能	[W]	18	
保持扭矩	[Nm]	9.0	
转动惯量	[kgcm ²]	0.654	



安全特性 – 编码器								
	EMME-AS	-S			EMME-ASM			
法兰规格	40	60	80	100	40	60	80	100
测量单位	绝对,单圈	(SEK 34/37)			绝对,多圈	(SEL 34/37)		
旋转位置编码器								
MTTFd ¹⁾ 年	340				271			
保持制动								
MTTF 年	371	538	797	1037	371	538	797	1037
开关次数 ²⁾	5 百万次							

¹⁾ 编码器机械接口不能实现故障排除 2) 专用作无摩擦保持制动时开关驱动次数(释放/施加)指导值(如,停顿时卡住)

技术参数 – 编码器			
型 号		EMME-ASS	EMME-ASM
测量单位		绝对, 单圈 (SEK 34/37)	绝对, 多圈 (SEL 34/37)
工作电压	[V DC]	7 12 (±5%)	
接口信号/协议 – HIPERFACE®			
测量原理		电容性	
过程数据通道		SIN, REFSIN, COS, REFCOS (模拟量差分)	
每圈的正弦/余弦周期		16	
参数通道		RS485 (数字量)	
每圈的位置值		512 (分辨率 9 bit)	
最大速度			
用于绝对值发生	[rpm]	6000	
机械	[rpm]	12000	
圈数		1	4096 圈, 12 bit
电机控制器内正弦/余弦信号差值1)	•		
测量步,例如每周期 12 位	•	20"(角秒)[360°/16/2 ¹² =20"]	
角度精度		±20'(角分)	

1) 取决于电机控制器

重量 [kg] - 编码器								
法兰规格	40		60		80		100	
长度	S	M	S	M	S	M	S	M
不带制动	0.6	0.7	1.7	2.2	3.4	4.1	6.3	7.3
带制动	0.7	0.8	2.0	2.6	4.1	4.8	7.3	8.3





安全特性 – 编码器,带 SIL 发送器 ¹⁾	
型 号	EMME-ASMX
测量单位	绝对,多圈 (SKM36S)
旋转位置编码器	
MTTFd	874年
性能等级 (PL),符合 EN ISO 13849-1	类别 3, 性能等级 d
安全整体等级(SIL),符合 EN 62061, EN 61508	SIL2
PFHd	1.3x 10 ⁻⁸
T _M (使用寿命)	20年
CE 标记(见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令2)

相关文档请垂询 SICK AG → www.sick.com: HIPERFACE[®] 接口说明 操作手册 HIPERFACE[®] 安全

操作证明,用于 SKM36S Stand-Alone
2) 欲了解元件的适用性,请登录网址:www.festo.com → Support → User documentation 查询厂商 EC 合格声明。如果元件易受居住、办公室、商业环境或小型企业的限制,可能有必要采取进一步措施以减少辐射干扰。

I	
技术参数 – 编码器,带 SIL 发送器	
型 号	EMME-ASMX
测量单位	绝对, 多圈 (SKM36S)
工作电压 [V DC]	7 12 (±5%)
接口信号/协议 – HIPERFACE®	
测量原理	Optical
过程数据通道	SIN, REFSIN, COS, REFCOS (模拟量差分)
每圈的正弦/余弦周期	128
参数通道	RS485 (数字量)
每圈的位置值	4096 (分辨率 12 bit)
最大速度	
用于绝对值发生 [rpm]	9000
机械 [rpm]	9000
圏 数	4096 圈, 12 bit
电机控制器内正弦/余弦信号差值1)	
测量步,例如每周期 12 位	2.5" (角秒) [360°/128/2 ¹² =2.5"]
角度精度	±20'(角分)

1) 取决于电机控制器

重量 [kg] - 编码器,带 SIL 发送器						
法兰规格	60		80		100	
长度	S	M	S	M	S	M
不带制动	1.7	2.2	3.4	4.1	6.3	7.3
带制动	2.0	2.6	4.1	4.8	7.3	8.3

工作和环境条件	
标准	IEC60034
防护等级	
电机轴	IP21
电机壳体,包括连接技术	IP65
环境温度 [℃]	-10 +40 (最高 100 ℃ , 每升高一摄氏度就降低 1.5%)
贮存温度 [℃]	-20 +70
绝缘防护等级	F (155 °C)
温度监控	未集成,仅通过电机控制器的 l ² t 温度监控模式
额定等级,符合 EN 60034-1	S1 (连续工作)
热等级,符合 EN 60034-1	F (155 °C)
相对空气湿度 [%]	0 90 (非凝结)
CE 标记(见合格声明)	符合欧盟低电压指令
	符合欧盟电磁兼容性指令1)
认证证书	c UL us Recognized (OL)
	RCM mark
材料注意事项	RoHS 合规
	含油漆湿润缺陷物质

 ¹⁾ 然了解元件的适用性,请登录网址: www.festo.com → Support → User documentation 查询厂商 EC 合格声明。
 如果元件易受居住、办公室、商业环境或小型企业的限制,可能有必要采取进一步措施以减少辐射干扰。

针脚分配 – 电机一侧

电机 (M16, 针脚)



编码器 (M12, 针脚)
1 7

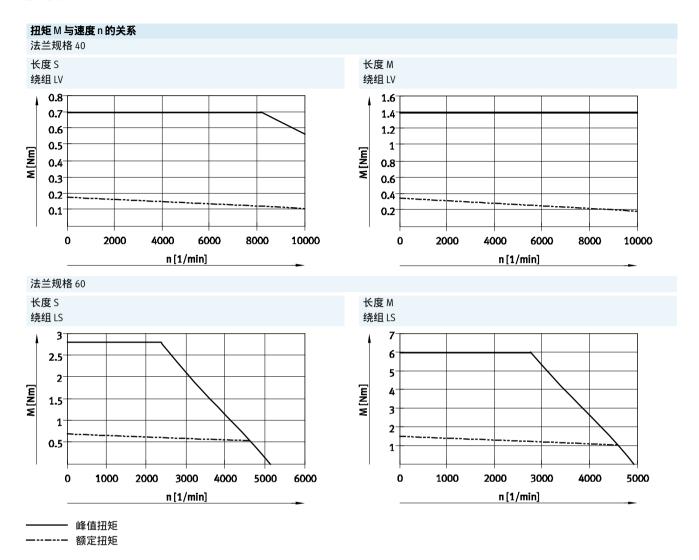


针脚	功能
U	相位∪
٧	相位Ⅴ
W	相位 W
	PE 保护接地
+	制动 BR+
-	制动 BR-
1	n.c.
2	n.c.

针脚	功能
1	0 V
2	Us (7 12 V DC)
3	数据+ (RS485)
4	数据-(RS485)
5	SIN+
6	SIN- (REFSIN)
7	COS+
8	COS- (REFCOS)

FESTO

技术参数

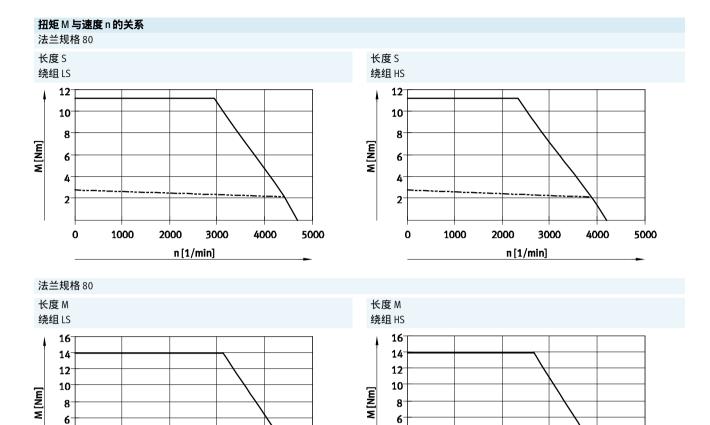


-H- _{注意}

额定电压和配适合控制器时的 典型电机特性曲线。

技术参数





2

0

1000

2000

3000

n [1/min]

——— 峰值扭矩 ——— 额定扭矩

4-2-

-H- _{注意}

额定电压和配适合控制器时的 典型电机特性曲线。

1000

2000

n [1/min]

3000

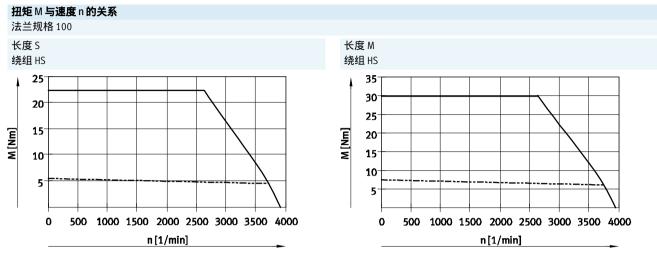
4000

5000

4000

FESTO

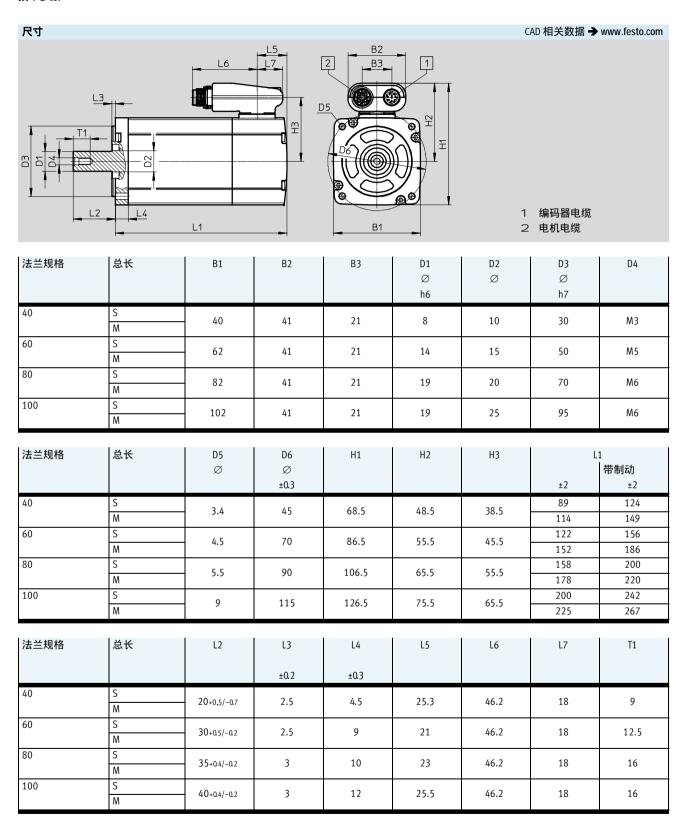
技术参数



------ 峰值扭矩 ------ 额定扭矩

-H- _{注意}

额定电压和配适合控制器时的 典型电机特性曲线。 技术参数







▽核心产品范围

订货数据	7) HH361 2										
り妖数雄 总长	4	绕组			测量单位	7				订货号	型号
心区		5元5日			测量单位	L				り页写	24.7
			. , , ,		2	2	编码器, 多圈带 SIL 发送器	***			
		田田	田武	田里里	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	四屬	马器 图带 发送	带滑键	£		
母		低电压, 标准	低电压, 速度优化	高电压, 标准	编码器, 单圈	编码器, 巡豳	編 密 SIL	能	制动		
2+ 24 +n +6	7 (0		·								
法兰规格	3 40 T	ı		1		ı	1		ı		FRANCIAC AO C IVIAC
			_		_					W2082428	EMME-AS-40-S-LV-AS
			-							W2082430	EMME-AS-40-S-LV-ASB
						-			_	W2082429	EMME-AS-40-S-LV-AM
					_	-				W2082431	EMME-AS-40-S-LV-AMB
	-		-		-					W2082444	EMME-AS-40-M-LV-AS
	•		-		•					W2082446	EMME-AS-40-M-LV-ASB
	•		-			-			<u> </u>	W2082445	EMME-AS-40-M-LV-AM
	•					•				₩ 2082447	EMME-AS-40-M-LV-AMB
\$+ 24 +D +6	7.00										
法兰规格	3 60	1 -	1	1	1 _	1			1		FMMF AC (O.C.I.C. AC
-		-			•				ļ <u>.</u>	W2089698	EMME-AS-60-S-LS-AS
-		•								w2089700	EMME-AS-60-S-LS-ASB
-		•				•			ļ <u>.</u>	w2089699	EMME-AS-60-S-LS-AM
		•			ļ <u> </u>	•				w2089701	EMME-AS-60-S-LS-AMB
	•	•			-				ļ <u>.</u>	w2089730	EMME-AS-60-M-LS-AS
										w2089732	EMME-AS-60-M-LS-ASB
										w2089731	EMME-AS-60-M-LS-AM
										₩ 2089733	EMME-AS-60-M-LS-AMB
N N 18 14											
法兰规格	§ 80	1 _	1		1		1		1	1	
-		•			-				ļ <u>.</u>	w2093104	EMME-AS-80-S-LS-AS
-		•							-	w2093106	EMME-AS-80-S-LS-ASB
		•				•			<u> </u>	w2093105	EMME-AS-80-S-LS-AM
-		•				•			-	w2093107	EMME-AS-80-S-LS-AMB
-				•	-				ļ <u>.</u>	w2093136	EMME-AS-80-S-HS-AS
-				•					-	w2093138	EMME-AS-80-S-HS-ASB
-				•		-			ļ <u>.</u>	w2093137	EMME-AS-80-S-HS-AM
				•					•	w2093139	EMME-AS-80-S-HS-AMB
					•					w2093168	EMME-AS-80-M-LS-AS
	•	-							-	w2093170	EMME-AS-80-M-LS-ASB
	•	•				-				w2093169	EMME-AS-80-M-LS-AM
	•	•		<u> </u>	<u> </u>	•				w2093171	EMME-AS-80-M-LS-AMB
	•			•	•					w2093200	EMME-AS-80-M-HS-AS
	•			•						₩ 2093202	EMME-AS-80-M-HS-ASB
	•			•		•				v 2093201	EMME-AS-80-M-HS-AM
										₩ 2093203	EMME-AS-80-M-HS-AMB
法兰规格	₹ 100										
				•						V 2103467	EMME-AS-100-S-HS-AS
	ļ			•						v 2103469	EMME-AS-100-S-HS-ASB
				•		-				w2103468	EMME-AS-100-S-HS-AM
										₩ 2103470	EMME-AS-100-S-HS-AMB
	•			•						w2103499	EMME-AS-100-M-HS-AS
	•			•						w2103501	EMME-AS-100-M-HS-ASB
	•			•		-				w2103500	EMME-AS-100-M-HS-AM
										V 2103502	EMME-AS-100-M-HS-AMB

Festo 核心产品范围

q 24 小时内从 Festo 工厂发出

₩最多5天内发货

订货数据	4										
总长	A	绕组			测量单位	į				订货号	型 믁
		576-11			/////////////////////////////////////					0,00,0	±-9
短		低电压, 标准	低电压, 速度优化	高电压, 标准	编码器, 单圈	编码器, 多圈	编码器, 多圈带 SIL发送器	带滑键	制动		
法兰规村	各 60		·								
										4267572	EMME-AS-60-S-LS-AMX
										4267573	EMME-AS-60-S-LS-AMXB
								•		4267574	EMME-AS-60-SK-LS-AMX
								•		4267575	EMME-AS-60-SK-LS-AMXB
										4267576	EMME-AS-60-M-LS-AMX
										4267577	EMME-AS-60-M-LS-AMXB
								•		4267578	EMME-AS-60-MK-LS-AMX
								•		4267579	EMME-AS-60-MK-LS-AMXB
	I			I			1				
法兰规	各 80		_		_						
										4267580	EMME-AS-80-S-LS-AMX
										4267581	EMME-AS-80-S-LS-AMXB
								•		4267582	EMME-AS-80-SK-LS-AMX
										4267583	EMME-AS-80-SK-LS-AMXB
										4267584	EMME-AS-80-S-HS-AMX
										4267585	EMME-AS-80-S-HS-AMXB
								•		4267586	EMME-AS-80-SK-HS-AMX
								•		4267587	EMME-AS-80-SK-HS-AMXB
										4267588	EMME-AS-80-M-LS-AMX
										4267589	EMME-AS-80-M-LS-AMXB
										4267590	EMME-AS-80-MK-LS-AMX
								•		4267591	EMME-AS-80-MK-LS-AMXB
				•						4267592	EMME-AS-80-M-HS-AMX
				•			•			4267593	EMME-AS-80-M-HS-AMXB
				•				•		4267594	EMME-AS-80-MK-HS-AMX
								•	•	4267595	EMME-AS-80-MK-HS-AMXB
		<u> </u>									
法兰规	各 100										
										4267596	EMME-AS-100-S-HS-AMX
										4267597	EMME-AS-100-S-HS-AMXB
										4267598	EMME-AS-100-SK-HS-AMX
										4267599	EMME-AS-100-SK-HS-AMXB
										4267600	EMME-AS-100-M-HS-AMX
				•			•			4267601	EMME-AS-100-M-HS-AMXB
				•			•	•		4267602	EMME-AS-100-MK-HS-AMX
				•				•		4267603	EMME-AS-100-MK-HS-AMXB

FESTO

减速机EMGA



_					
技术参数					
适用电机法兰规格		40		60	
减速机型号		EMGA-40-P-G4	40	EMGA-60-P-G	60
减速比	[i]	3	5	3	5
减速机类型		行星减速机			
连续输出扭矩 ¹⁾	[Nm]	11	14	28	40
最大输出扭矩2)	[Nm]	17.6	22	45	64
最大驱动速度	[rpm]	18000		13000	·
扭转刚性	[Nm/arcmin]	1		2.3	
回转间隙	[deg]	0.25		0.17	
转动惯量 ³⁾	[kgcm ²]	0.031	0.019	0.135	0.078
最大效率	[%]	98			·
工作温度4)	[°C]	−25 +90			
防护等级		IP54			
产品重量	[g]	350		900	
材料注意事项		RoHS-合规			

适用电机法兰规格	80		100				
减速机型号		EMGA-80-P-G80		EMGA-80-P-G100		EMGA-120-P-G100	
减速比	[i]	3	5	3	5	3	5
减速机类型		行星减速机					
连续输出扭矩1)	[Nm]	85	110	85	110	115	195
最大输出扭矩 ²⁾	[Nm]	136	176	136	176	184	312
最大驱动速度	[rpm]	7000		7000		6500	
扭转刚性	[Nm/arcmin]	6		6		12	
回转间隙	[deg]	0.12		0.12		0.12	
转动惯量 ³⁾	[kgcm ²]	0.77	0.45	0.77	0.45	2.63	1.53
最大效率	[%]	98					
工作温度4)	[°C]	-25 +90					
防护等级		IP54					
产品重量	[g]	2000		2100		6000	
材料注意事项		RoHS-合规					

- 1) 输出轴上 2) 表中参数参考系为输出轴转速 100 rpm 以及工作模式 S1和温度 30℃ 3) 相对于驱动轴 4) 请注意电机的温度范围

附件

EMGA-80-P-G...-80

EMGA-80-P-G...-100

EMGA-120-P-G...-100

138.5

143.5

176.5

40

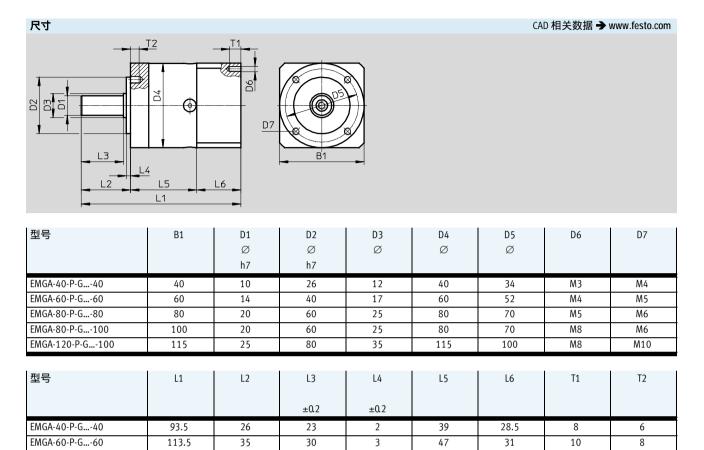
40

55

36

36

50



订货数据			
适用电机法兰规格	减速比	订货号	型 号
40	3	₩ 2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5	v 2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40
60	3	V 2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5	₩ 2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60
80	3	V 2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5	v 2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80
100	3	∨ 552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
	5	∨ 552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
	3	₩ 552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5	₩ 552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100

3

3

4

60

60

74

38.5

43.5

47.5

12

16

20

10

10



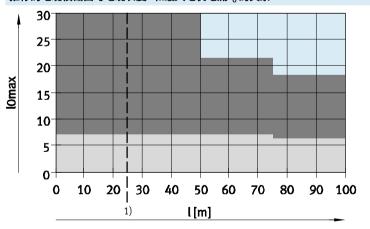


技术参数 – 电缆			
说明		电机电缆	
适用电机		EMME-AS-40/60	EMME-AS-80/100
型号		NEBM-M16G8Q7	NEBM-M16G8Q9
电缆构成		2x (2x 0.25 mm²) (3 A, 48 V, 0.5 KV)	2x (2x 0.5 mm²) (8 A, 300 V, 2.5 KV)
		4x 0.75 mm² (12 A, 600 V, 2.5 KV)	4 x 1.5 mm ² (16 A, 600 V, 2.5 KV)
		屏蔽	
污染程度		3	
最小完全半径	[mm]	55	64
环境温度	[°C]	−50 +90	-50 +90
环境温度 ¹⁾	[°C]	-40 +90	-40 +90
电缆特性		适用于拖链	
防护等级		IP65 (已装配)	
材料		聚氨酯	
材料注意事项		RoHS 合规	
CE 标记(见合格声明)	•	符合欧盟低电压指令	

说明	编码器电缆
适用电机	EMME-AS-40/60/80/100
型号	NEBM-M12G8
电缆构成	4x (2x 0.14 mm²)
	屏蔽
污染程度	3
最小完全半径 [mm]	68
环境温度 [℃]	-40 +80
环境温度 ¹⁾ [°C]	-5 +80
电缆特性	适用于拖链
防护等级	IP65 (已装配)
材料	聚氨酯
材料注意事项	RoHS 合规

¹⁾ 柔性电缆安装

推荐的电缆横截面与电缆长度 | 和最大电机电流 | 0 的关系



1) 电缆长度 > 25 m 须遵守技术 声明;按要求电缆长度最多 可达100 m



订货数据			
	电缆长度 [m]	订货号	型 号
电机电缆			
	用于 EMME-AS-40/60)(电缆横截面:	0.75 mm ²)
	2.5	V 8004662	NEBM-M16G8-E-2.5-Q7-LE8
	5	₩ 8003770	NEBM-M16G8-E-5-Q7-LE8
	7.5	V 8004663	NEBM-M16G8-E-7.5-Q7-LE8
	10	₩ 8003771	NEBM-M16G8-E-10-Q7-LE8
	15	₩ 8003772	NEBM-M16G8-E-15-Q7-LE8
	指定长度 ¹⁾	8003773	NEBM-M16G8-EQ7-LE8
	用于 EMME-AS-80/10	00 (电缆横截面	
	2.5	V 8004660	NEBM-M16G8-E-2.5-Q9-LE8
	5	₩ 8003766	NEBM-M16G8-E-5-Q9-LE8
	7.5	V 8004661	NEBM-M16G8-E-7.5-Q9-LE8
	10	₩ 8003767	NEBM-M16G8-E-10-Q9-LE8
	15	₩ 8003768	NEBM-M16G8-E-15-Q9-LE8
	指定长度 ¹⁾	8003769	NEBM-M16G8-EQ9-LE8
编码器电缆			
	用于 EMME-AS-40/60		
	2.5	₩ 8004664	NEBM-M12G8-E-2.5-N-S1G15
	5	₩ 8003762	NEBM-M12G8-E-5-N-S1G15
	7.5	₩ 8004665	NEBM-M12G8-E-7.5-N-S1G15
	10	₩ 8003763	NEBM-M12G8-E-10-N-S1G15
	15	₩ 8003764	NEBM-M12G8-E-15-N-S1G15
	X length ¹⁾	8003765	NEBM-M12G8-EN-S1G15

¹⁾ Max. 25 m。电缆长度 > 25 m 须遵守以下技术声明;按要求提供最大长度 100 m 订购增量以 0.1 m 递增

订货数据 – 电磁兼容滤波器

为减少电磁干扰,建议为长度≥10 m的电缆使用电磁兼容滤波器 ≥10 m 的编码器电缆供货范围内包括滤波器

	防护等级	环境温度	订货号	型 号
	IP30	−40 +80 °C	4825847	CAMF-C5-FC
	(已安装)			
A TOP				