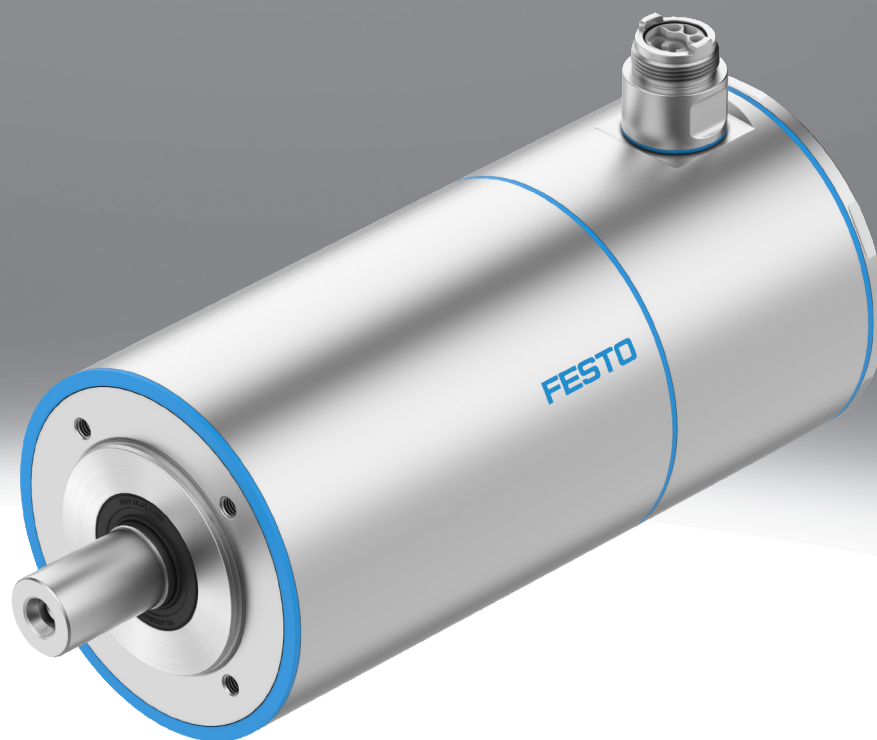


伺服电机 EMMH-AS

FESTO



特性

特性一览

EMMH-AS 不锈钢伺服电机采用易清洗设计，是满足最苛刻环境条件的理想解决方案。符合卫生要求、坚固且结构紧凑——非常适合食品、制药和包装行业。

- Hygienic 系列，适用于最苛刻的环境条件
 - 带集成压力平衡软管单电缆插头
 - 不锈钢外壳，来自 1.4404 / 316L，防护等级 IP69K
 - 适合与食品接触
 - 易于清洁的设计，便于维护
 - 最高耐腐蚀性，使用寿命长
 - NSF-H1 经认证适用于卫生要求严格的应用场合的油脂
 - 无电池多圈数字绝对测量系统
- 与我们的电缸、电机、伺服驱动器和控制系统等综合产品组合完美匹配
- 可选：
- 刹车
 - 轴，带滑键
 - 适用的 Neugart 不锈钢减速机（型号：HLAE）

工程设计工具 [连接 electric motion sizing](#)



借助工程组态工具节省时间：智能工程组态技术为您打造合适的解决方案。我们致力于帮助您提高生产率。工程组态工具对此大有裨益——它们的作用贯穿整条价值链，不但帮助您正确设计装置，还能挖掘利用预期外的生产力储备，提高生产率。从首次交流到机器现代化改造——在项目的各个阶段，我们都提供了丰富的可用工具。

Electric Motion Sizing

- 快速可靠地创建最佳驱动方案。电动选型计算仅使用几个应用细节来计算电缸、电机和伺服驱动器的合适组合，为您提供所选组合的所有相关数据，包括物料清单和文档。从而避免了设计错误，并显著提高了系统的能效。与 Festo Automation Suite 的无缝连接也使调试变得更加容易。

Festo Automation Suite

- 在简单易用的清晰界面中进行参数设置、编程和调试
- 通过向导为复杂过程提供最佳支持（例如初始调试、驱动器配置等）
- 快速访问所需的文档和更多信息
- 易于将电驱产品集成到控制器编程中

图表 [连接 emmh-as](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

径向轴密封环

[A] 带轴密封圈，双密封唇

双唇径向轴封可确保可靠的防尘和防液体保护，从而确保不锈钢电机的密封持久性。

电气接口

[S1] 直列式插头 M17

这种节省空间的单电缆解决方案集成了压力均衡软管，可减少安装工作量，提高操作安全性，并确保可靠的密封性。

特性

测量单元

[M] 绝对值编码器，多圈

- 为角位置和每个整圈分配一个编码形式的唯一值。
- 这种类型计算整圈直到达到指定的最大值（包括关闭时）。
- 仅在应用中安装后才需要归位。

制动

[B] 带制动装置

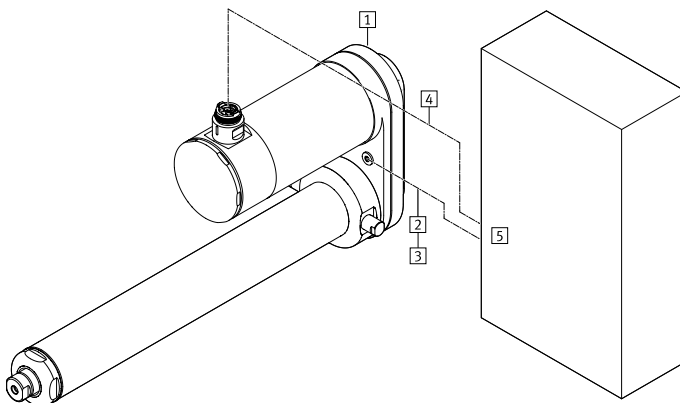
不得将刹车用作安全制动器。

电机热监控

[T] 一体化卷绕

绕组集成温度监控系统可直接在电机内精确记录电机温度。这不仅提高了运行安全性，还能可靠地防止过热。这项技术尤其适用于食品行业的卫生要求。

应用实例



用于平衡压力和防止冷凝的绝对必要措施

通过电机安装组件上的压力平衡孔 [1]，电缸内部与外部环境之间得以进行空气交换。这样可以防止电缸内部产生负压或正压。在快插接头 [3] 处连接塑料气管 [2]，可以避免吸入不需要的介质。必须将塑料气管引至非食品环境区域，例如可引至控制柜 [5]。电机电缆 [4] 亦铺设至此区域，该电缆同样包含一根塑料气管。两根气管均保持开口状态，从而实现空气交换。不得连接正压或负压。

建议使用 NPQR 型不锈钢快插接头，详见 www.festo.com/catalogue/npqr

详情请查阅 www.festo.com/catalogue/eamm

型号代码

001	系列	
EMMH	伺服电机	
002	电机类型	
AS	交流同步	
003	法兰尺寸, 电机[mm]	
68	68	
88	88	
108	108	
138	138	
004	长度	
H	超长	
M	中心	
005	输出轴	
	光轴	
K	轴, 带滑键, 符合 DIN 6885 标准	

006	径向轴密封环	
A	带轴密封圈, 双密封唇	
007	绕组	
HS	高压, 标准	
008	电气接口	
S1	直列式插头 M17	
009	测量单元	
M	绝对值编码器, 多圈	
010	制动	
	无	
B	带制动装置	
011		
T	一体化卷绕	

数据表

主要技术参数 - EMMH-AS-68、88								
法兰尺寸, 电机 [mm]	68				88			
长度	超长 [H]		中心 [M]		超长 [H]		中心 [M]	
绕组	高压, 标准 [HS]							
制动	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]
标称工作电压 DC	680 V							
标称电机电流	1.6 A	1.2 A	0.9 A		2.5 A	2.3 A	1.8 A	
连续停转电流	2.4 A	2.3 A	1 A		4.8 A	4.6 A	2.9 A	2.7 A
电机的额定功率	375 W	260 W	210 W	195 W	620 W	580 W	390 W	
标称扭矩	1.15 Nm	0.8 Nm	0.65 Nm	0.6 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm	1.2 Nm	
峰值电流	7.5 A		3 A		16.5 A		9.5 A	
峰值扭矩	5.9 Nm		2.1 Nm		14.3 Nm		6.8 Nm	
静止扭矩	1.9 Nm	1.75 Nm	0.75 Nm		3.95 Nm		2.1 Nm	2 Nm
静止扭矩常数 ¹⁾	0.79 Nm/A	0.76 Nm/A	0.75 Nm/A		0.83 Nm/A		0.74 Nm/A	
标称转速	3,100 rpm							
最大转速	8,350 rpm		9,550 rpm		8,000 rpm			
最大机械速度	10,000 rpm				8,000 rpm			
最大制动空载速度	–	12,000 rpm	–	12,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm
角加速度	100,000 rad/s ²							
电机常数	0.73 Nm/A		0.72 Nm/A		0.79 Nm/A		0.69 Nm/A	
电压常数, 相间	53.6 mVmin		49.1 mVmin		55.3 mVmin		49.6 mVmin	
电气时间常数	2.2 ms		1.8 ms		3.9 ms		3.5 ms	
发热时间常数	55 min		46 min		62 min		61 min	
耐热性	1.25 K/W		1.66 K/W		1.01 K/W		1.14 K/W	
杆对数量	5							
相间线圈电阻	4.8 Ohm		21.3 Ohm		1.8 Ohm		3.6 Ohm	
相间线圈电感	9.5 mH		37.5 mH		7.1 mH		15 mH	
线圈纵向感应率 Ld (相位)	4.3 mH		16.9 mH		3.5 mH		6.8 mH	
线圈交叉电感 Lq (相位)	4.8 mH		18.8 mH		3.9 mH		7.5 mH	
输出的总转动惯量	0.7 kgcm ²	0.809 kgcm ²	0.26 kgcm ²	0.359 kgcm ²	2.09 kgcm ²	2.56 kgcm ²	1.12 kgcm ²	1.53 kgcm ²
容许轴向负载	68 N		56 N		86 N		76 N	
允许的径向轴负载	340 N		280 N		430 N		380 N	

1) 内堵转扭矩常数

刹车技术参数 - EMMH-AS-68、88				
法兰尺寸, 电机 [mm]	68		88	
长度	超长 [H]	中心 [M]	超长 [H]	中心 [M]
绕组	高压, 标准 [HS]			
制动装置的工作电压 DC	24 V			
制动电流消耗	0.44 A		0.5 A	
功耗, 制动	10.5 W		12 W	
制动保持扭矩	2.8 Nm		6 Nm	
制动分离时间	40 ms		50 ms	
制动关闭时间	28 ms		45 ms	
直流制动响应延迟	10 ms			
制动线圈电阻	54.5 Ohm		48 Ohm	
制动线圈感应率	1,000 mH		2,100 mH	
制动的惯性动量	0.099 kgcm²		0.41 kgcm²	
每个制动过程的最大摩擦功	310 J		570 J	
每小时急停次数	1			
制动器总摩擦功	310 kJ		570 kJ	

数据表

主要技术参数 - EMMH-AS-108、138								
法兰尺寸, 电机 [mm]	108				138			
长度	超长 [H]		中心 [M]		超长 [H]		中心 [M]	
绕组	高压, 标准 [HS]							
制动	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]	无 [L]	带制动装置 [B]
标称工作电压 DC	680 V							
标称电机电流	4.9 A	3.6 A	4.5 A	4.4 A	6.6 A	6.2 A	4.9 A	4.3 A
连续停转电流	8 A	7.1 A	6.5 A		11.9 A		7.9 A	7.4 A
电机的额定功率	1,000 W	750 W	840 W	810 W	1,520 W	1,410 W	1,510 W	1,300 W
标称扭矩	4.8 Nm	3.55 Nm	4 Nm	3.85 Nm	9.7 Nm	9 Nm	7.2 Nm	6.2 Nm
峰值电流	27.5 A		22.8 A		42.8 A		23.1 A	
峰值扭矩	26.3 Nm		19 Nm		59 Nm		33.3 Nm	
静止扭矩	8.2 Nm	7.3 Nm	5.9 Nm		18.1 Nm		11.9 Nm	11 Nm
静止扭矩常数 ¹⁾	1.03 Nm/A		0.92 Nm/A		1.52 Nm/A		1.51 Nm/A	
标称转速	2,000 rpm				1,500 rpm		2,000 rpm	
最大转速	7,000 rpm				4,550 rpm		4,590 rpm	
最大机械速度	7,000 rpm				5,000 rpm			
最大制动空载速度	—	10,000 rpm	—	10,000 rpm	—	10,000 rpm	—	10,000 rpm
角加速度	100,000 rad/s ²							
电机常数	1 Nm/A		0.89 Nm/A		1.48 Nm/A		1.47 Nm/A	
电压常数, 相间	66.8 mVmin		59.5 mVmin		98.3 mVmin		97.6 mVmin	
电气时间常数	5.6 ms		5.2 ms		11.2 ms		9.8 ms	
发热时间常数	89 min		82 min		111 min		100 min	
耐热性	0.81 K/W		0.77 K/W		0.73 K/W		0.68 K/W	
杆对数量	5							
相间线圈电阻	0.77 Ohm		1.03 Ohm		0.34 Ohm		0.89 Ohm	
相间线圈电感	4.4 mH		5.3 mH		3.8 mH		8.8 mH	
线圈纵向感应率 Ld (相位)	2 mH		2.4 mH		1.7 mH		3.9 mH	
线圈交叉电感 Lq (相位)	2.2 mH		2.7 mH		1.9 mH		4.4 mH	
输出的总转动惯量	5.1 kgcm ²	5.95 kgcm ²	3.57 kgcm ²	4.3 kgcm ²	19 kgcm ²	21.3 kgcm ²	9.78 kgcm ²	12.1 kgcm ²
容许轴向负载	147 N		137 N		262 N		227 N	
允许的径向负载	735 N		685 N		1,310 N		1,135 N	

1) 内堵转扭矩常数

刹车技术参数 - EMMH-AS-108、138				
法兰尺寸, 电机 [mm]	108		138	
长度	超长 [H]	中心 [M]	超长 [H]	中心 [M]
绕组	高压, 标准 [HS]			
制动装置的工作电压 DC	24 V			
制动电流消耗	0.57 A		0.68 A	
功耗, 制动	13.6 W		16.4 W	
制动保持扭矩	11 Nm		20 Nm	
制动分离时间	60 ms		90 ms	
制动关闭时间	58 ms		81 ms	
直流制动响应延迟	10 ms			
制动线圈电阻	42.1 Ohm		35.3 Ohm	
制动线圈感应率	2,600 mH		3,200 mH	
制动的惯性动量	0.85 kgcm ²	0.73 kgcm ²	2.3 kgcm ²	2.32 kgcm ²
每个制动过程的最大摩擦功	910 J		1,980 J	
每小时急停次数	1			
制动器总摩擦功	910 kJ		1,980 kJ	

数据表

工作和环境条件	
符合标准	IEC 60034
电机类型符合 EN 60034-7	IM B14, IM V18
防护等级	IP69K
环境温度	-30 ... 40°C
环境温度说明 ¹⁾	最高 80°C, 每摄氏度降额为 -1.5%, 最高 80°C, 每升高一摄氏度性能下降 2%
储存温度	-20 ... 70°C
最高线圈温度	155°C
温度监控	通过 EnDat®2.2 数字量传输电机温度
额定等级符合 EN 60034-1	S1
温度等级符合 EN 60034-1	F
相对空气湿度	0 - 100%
同心度、同轴性、轴向偏移符合 DIN SPEC 42955	N
平衡质量	G 2.5
污染等级	2
最大安装高度	3,000 m
最大安装高度说明	从 1,000 m 开始: 每 100 m 仅降低 -1.0%
标称条件下的储存寿命	20,000 h
抱闸的开关周期	1,000 万次空转 (无摩擦!)
CE 认证 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟低电压指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明) ³⁾	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 符合英国电气设备相关规定
认证	RCM 标志 c UL us - Recognised (OL)
证书签发机构	UL E342973
适合食品行业使用	获准可直接与食品接触
抗振性	符合 EN 60068-2-6
耐冲击性	符合 EN 60068-2-29, 15 g/11 ms, 符合 EN 60068-2-27 标准
耐腐蚀等级 CRC ⁴⁾	4 - 极高的耐腐蚀能力, (激光打标除外)
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-Zone III
材料说明	符合 RoHS 标准

1) 无摩擦功

2) 详情请查阅: www.festo.com/catalogue/emmt → 支持/下载。3) 详情请查阅: www.festo.com/catalogue/emmt → 支持/下载。4) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/crc

重量 - EMMH-AS-68、88

法兰尺寸, 电机 [mm]	68				88			
长度	超长 [H]		中心 [M]		超长 [H]		中心 [M]	
制动	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]
产品重量	3,300 g	3,900 g	1,900 g	2,500 g	6,000 g	6,700 g	4,500 g	5,200 g

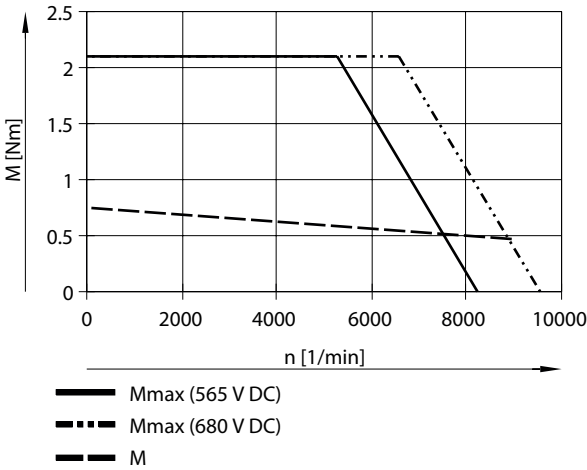
重量 - EMMH-AS-108、138

法兰尺寸, 电机 [mm]	108				138			
长度	超长 [H]		中心 [M]		超长 [H]		中心 [M]	
制动	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]	无 []	带制动装置 [B]
产品重量	8,900 g	10,300 g	7,300 g	8,900 g	20,100 g	24,500 g	12,500 g	14,400 g

数据表

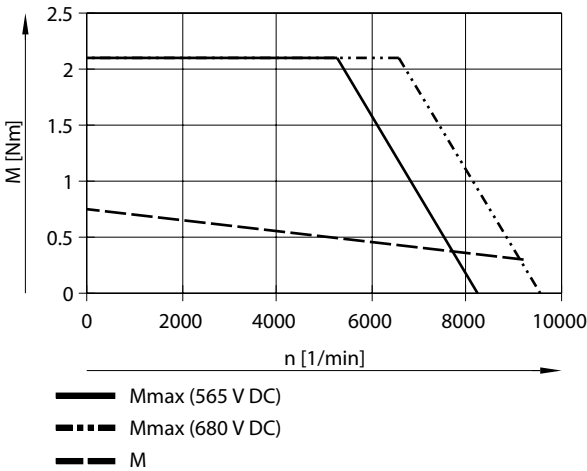
技术参数 - 多圈编码器				
法兰尺寸, 电机 [mm]	68	88	108	138
绕组	高压, 标准 [HS]			
转子位置编码器	多圈绝对值编码器			
转子位置编码器, 直流工作电压	5 V			
转子位置编码器, 直流工作电压范围	3.6 ... 14 V			
转子位置编码器接口	EnDat 22			
转子位置编码器, 每转的位置值	524,288			
转子位置编码器, 编码器测量原理	电感式			
转子位置传感器分辨率	19 bit			
转子位置编码器, 绝对可检测的转数	4,096			
转子位置编码器, 角测量的系统精度	-120 ... 120 arcsec		-65 ... 65 arcsec	

扭矩 M 与转速 n 的关系, 用于 EMMH-AS-68-MA-HS



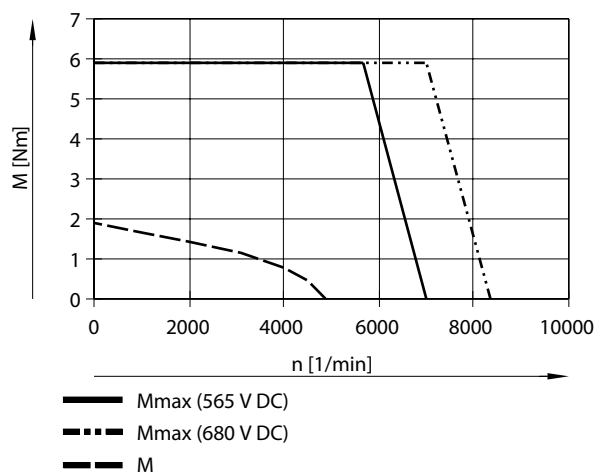
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系, 用于 EMMH-AS-68-MA-HS-B



额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

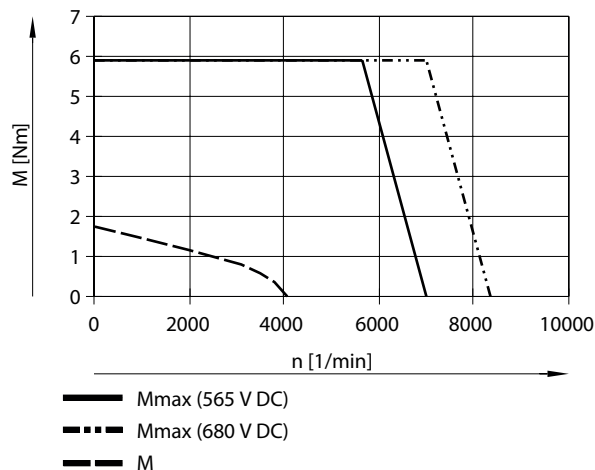
数据表

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-68-HA-HS

额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

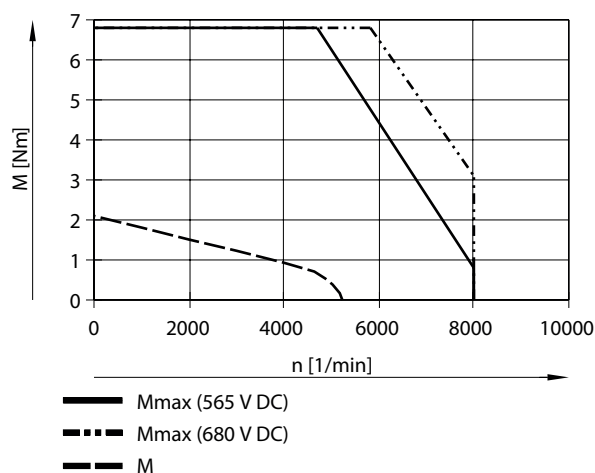
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-68-HA-HS-B

额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-88-MA-HS

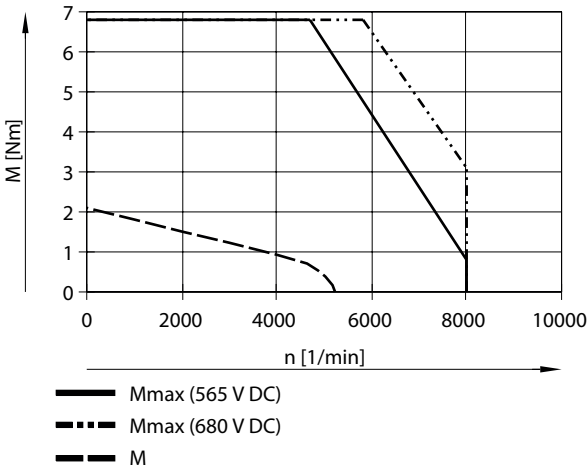
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

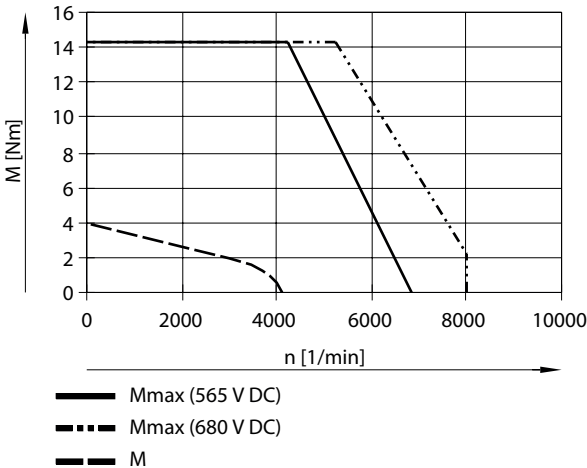
数据表

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-88-MA-HS-B



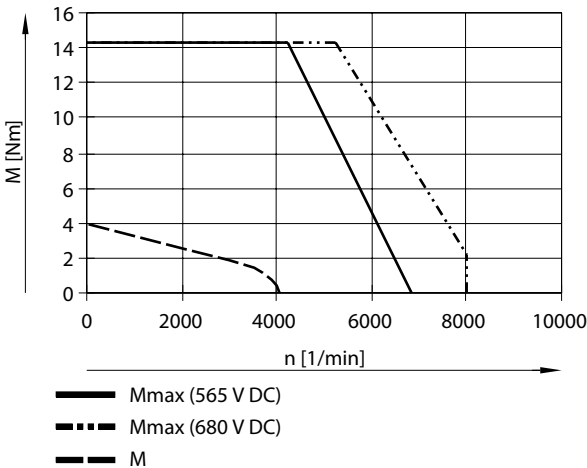
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-88-HA-HS



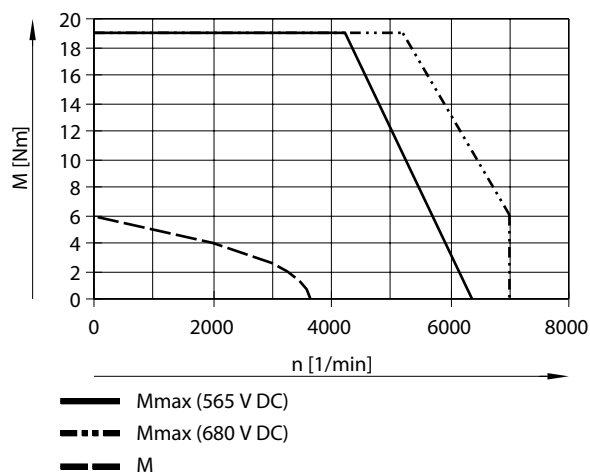
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-88-HA-HS-B



额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

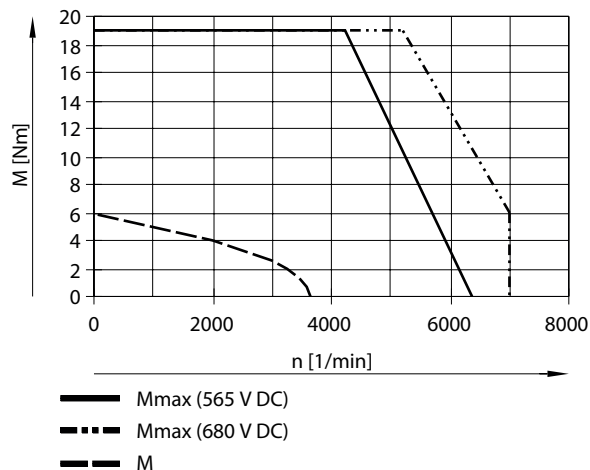
数据表

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-108-MA-HS

额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

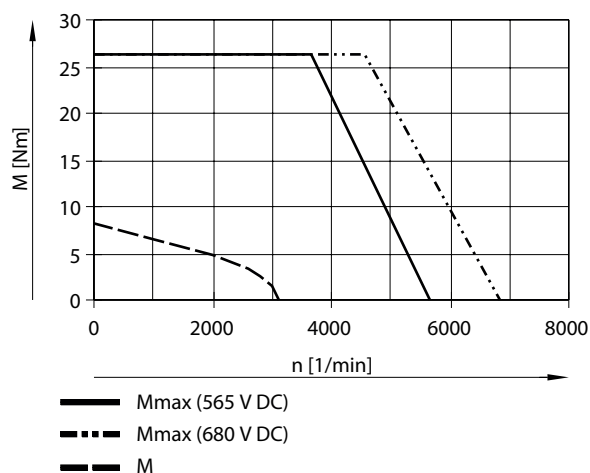
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-108-MA-HS-B

额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-108-HA-HS

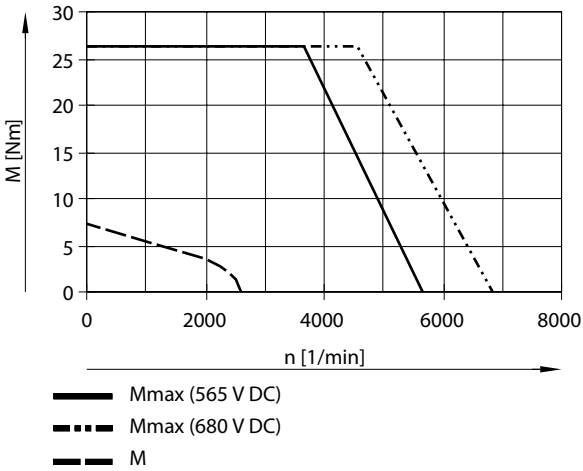
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
 注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

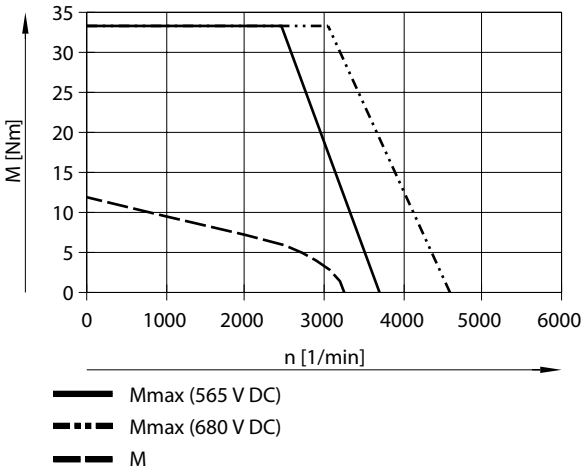
数据表

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-108-HA-HS-B



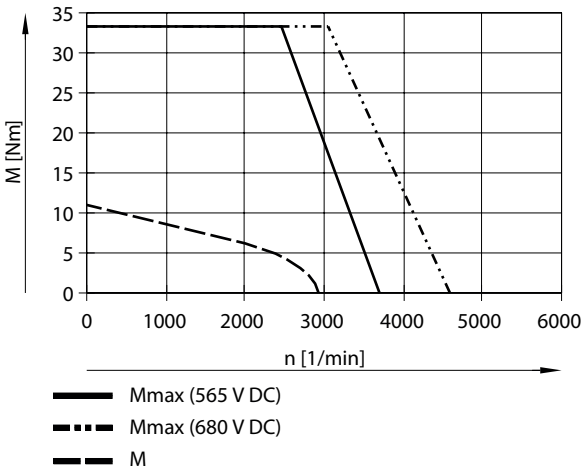
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-138-MA-HS



额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

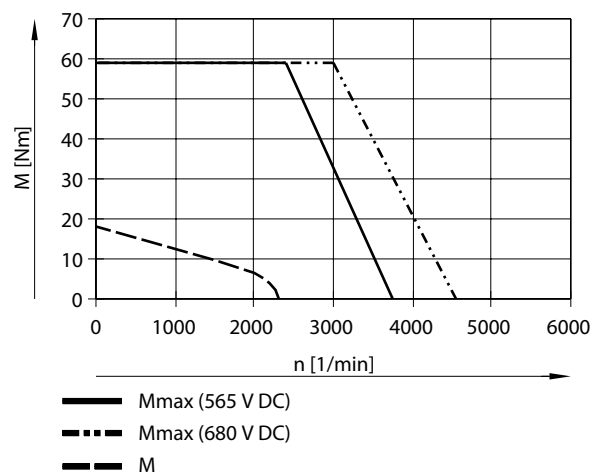
扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-138-MA-HS-B



额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。
Mmax = 峰值扭矩
M = 额定扭矩

数据表

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-138-HA-HS

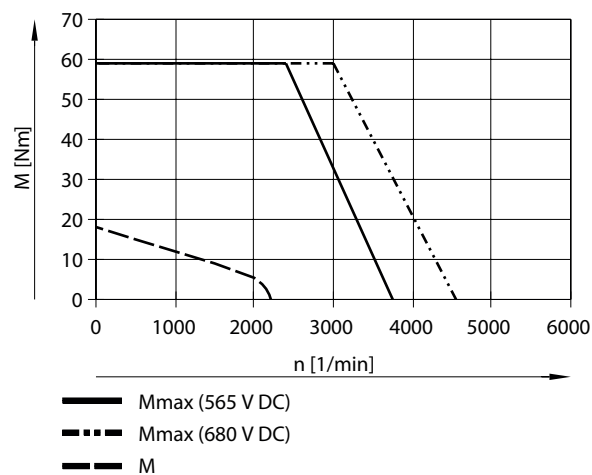


额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

扭矩 M 与转速 n 的关系，用于 EMMH-AS-138-HA-HS-B



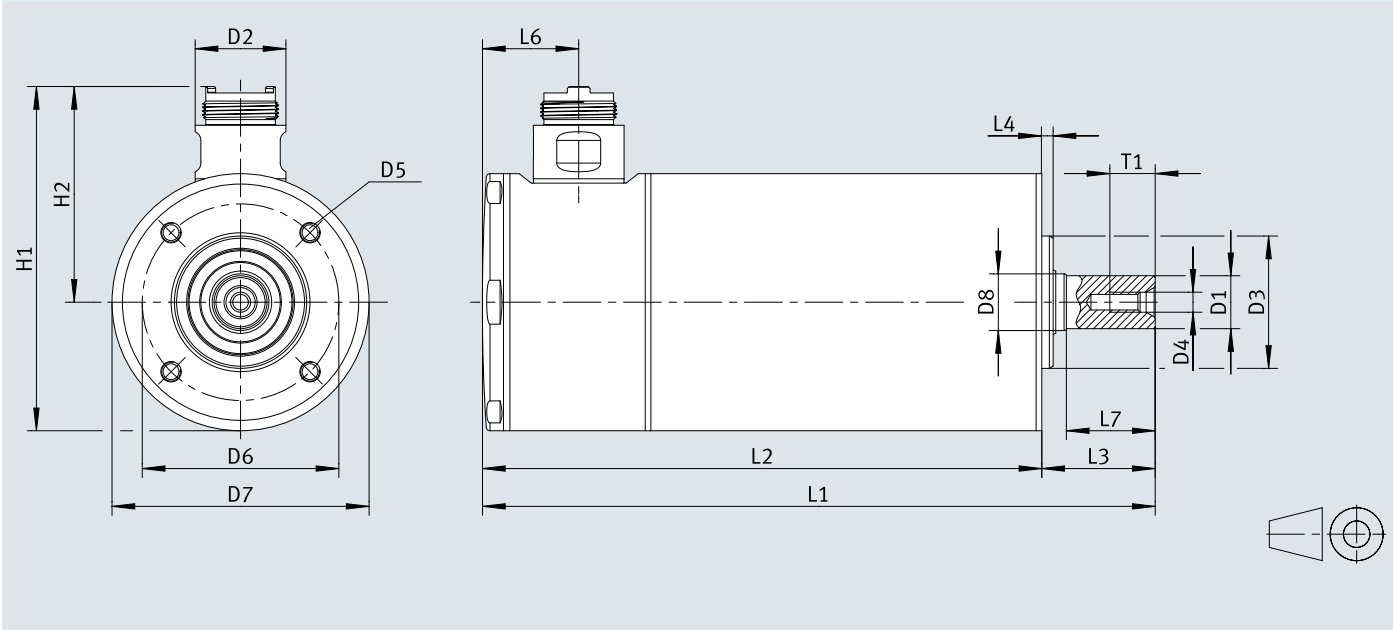
额定电压下并且电机控制器完全匹配时典型电机特性曲线。
注意加装件和内置部件（如刹车、编码器等）的最大允许转速。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 额定扭矩

尺寸

尺寸 - 尺寸 - EMMH-AS CAD 相关数据下载 www.festo.com



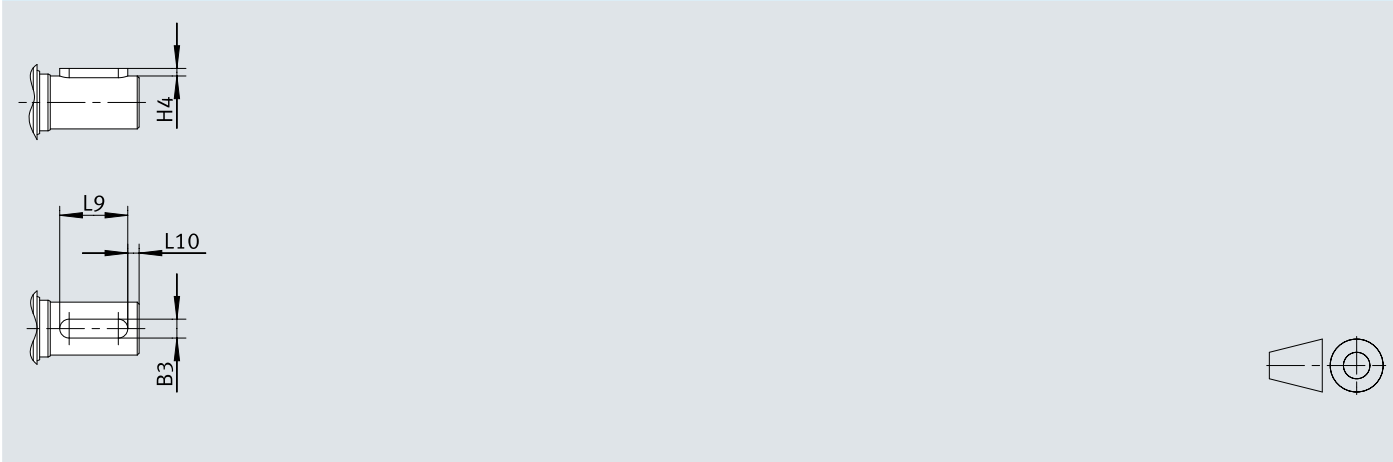
尺寸

	D1 Ø h6	D2 Ø	D3 Ø h7	D4	D5	D6 Ø	D7 Ø	D8 Ø h11
EMMH-AS-68-MA-HS	14	24	35	M5	M5	52	68	15
EMMH-AS-68-MA-HS-B								
EMMH-AS-68-HA-HS								
EMMH-AS-68-HA-HS-B								
EMMH-AS-88-MA-HS	19	24	55	M6	M5	65	88	20
EMMH-AS-88-MA-HS-B								
EMMH-AS-88-HA-HS								
EMMH-AS-88-HA-HS-B								
EMMH-AS-108-MA-HS	19	24	65	M6	M6	80	108	25
EMMH-AS-108-MA-HS-B								
EMMH-AS-108-HA-HS								
EMMH-AS-108-HA-HS-B								
EMMH-AS-138-MA-HS	22	24	95	M8	M8	110	138	25
EMMH-AS-138-MA-HS-B								
EMMH-AS-138-HA-HS								
EMMH-AS-138-HA-HS-B								

	H1 ±1	H2 ±1	L1 ±2	L2 ±2	L3 +0,5/-1	L4 ±0,2	L6	L7	T1
EMMH-AS-68-MA-HS	90,8	56,8	144	114	30	3	25,5	23,5	12
EMMH-AS-68-MA-HS-B			178	148					
EMMH-AS-68-HA-HS			194	164					
EMMH-AS-68-HA-HS-B			228	198					
EMMH-AS-88-MA-HS	111,3	67,3	178	143	35	3	25,6	28,6	16
EMMH-AS-88-MA-HS-B			213	178					
EMMH-AS-88-HA-HS			223	188					
EMMH-AS-88-HA-HS-B			258	223					
EMMH-AS-108-MA-HS	131,7	77,7	197	157	40	3	25,9	33,5	16
EMMH-AS-108-MA-HS-B			234	194					
EMMH-AS-108-HA-HS			227	187					
EMMH-AS-108-HA-HS-B			264	224					
EMMH-AS-138-MA-HS	162,1	93,1	219	164	55	3,5	26,3	48	19
EMMH-AS-138-MA-HS-B			266	211					
EMMH-AS-138-HA-HS			279	224					
EMMH-AS-138-HA-HS-B			326	271					

尺寸

尺寸 – 尺寸--滑键用于EMMH-AS CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B3	H4	L9	L10
	h9		-0,2	±0,2
EMMH-AS-68-...-KA	5	2	18	3
EMMH-AS-88-...-KA	6	2,5	22	3
EMMH-AS-108-...-KA	6	2,5	28	4
EMMH-AS-138-...-KA	8	3	40	5

订货数据

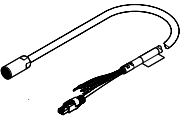
EMMH-AS-68				
长度	制动	输出轴	订货号	型号
超长	无	光轴	8215345	EMMH-AS-68-HA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215346	EMMH-AS-68-HKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215347	EMMH-AS-68-HA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215348	EMMH-AS-68-HKA-HS-S1MB-T
中心	无	光轴	8215341	EMMH-AS-68-MA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215342	EMMH-AS-68-MKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215343	EMMH-AS-68-MA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215344	EMMH-AS-68-MKA-HS-S1MB-T

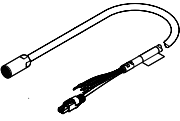
EMMH-AS-88				
长度	制动	输出轴	订货号	型号
超长	无	光轴	8215353	EMMH-AS-88-HA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215354	EMMH-AS-88-HKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215355	EMMH-AS-88-HA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215356	EMMH-AS-88-HKA-HS-S1MB-T
中心	无	光轴	8215349	EMMH-AS-88-MA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215350	EMMH-AS-88-MKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215351	EMMH-AS-88-MA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215352	EMMH-AS-88-MKA-HS-S1MB-T

EMMH-AS-108				
长度	制动	输出轴	订货号	型号
超长	无	光轴	8215361	EMMH-AS-108-HA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215362	EMMH-AS-108-HKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215363	EMMH-AS-108-HA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215364	EMMH-AS-108-HKA-HS-S1MB-T
中心	无	光轴	8215357	EMMH-AS-108-MA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215358	EMMH-AS-108-MKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215359	EMMH-AS-108-MA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215360	EMMH-AS-108-MKA-HS-S1MB-T

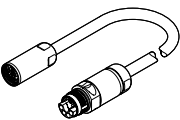
EMMH-AS-138				
长度	制动	输出轴	订货号	型号
超长	无	光轴	8215369	EMMH-AS-138-HA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215370	EMMH-AS-138-HKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215371	EMMH-AS-138-HA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215372	EMMH-AS-138-HKA-HS-S1MB-T
中心	无	光轴	8215365	EMMH-AS-138-MA-HS-S1M-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215366	EMMH-AS-138-MKA-HS-S1M-T
	带制动装置	光轴	8215367	EMMH-AS-138-MA-HS-S1MB-T
		轴，带滑键，符合 DIN 6885 标准	8215368	EMMH-AS-138-MKA-HS-S1MB-T

附件

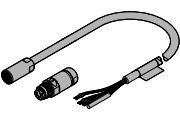
适用伺服驱动器 CMMT-AS 的电机电缆，电缆截面积 1.5 mm²						
	弯曲半径，固定电缆	电缆特征	环境温度	电缆长度	订货号	型号
	57.5 mm	适用于食品行业	-40 ... 90 °C	2.5 m	8226143	NEBM-H17G12-FH-2.5-Q9N-R3LEG14
				5 m	8226144	NEBM-H17G12-FH-5-Q9N-R3LEG14
				10 m	8226145	NEBM-H17G12-FH-10-Q9N-R3LEG14

适用伺服驱动器 CMMT-AS 的电机电缆，电缆截面积 1.5 mm²					
	弯曲半径，固定电缆	环境温度	电缆长度 1)	订货号	型号
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) 可选电缆长度：0.5...29.9m，增量为 0.1 m。

可配置电机电缆，电缆横截面1.5 mm²，派生型：带安装插头的加长杆					
	弯曲半径，固定电缆	环境温度	电缆长度 1)	订货号	型号
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) 可选电缆长度：0.5...29.9m，增量为 0.1 m。

可配置电机电缆，电缆横截面1.5 mm²，派生型：带插头套件的加长杆					
	弯曲半径，固定电缆	环境温度	电缆长度 1)	订货号	型号
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) 可选电缆长度：0.5...29.9m，增量为 0.1 m。