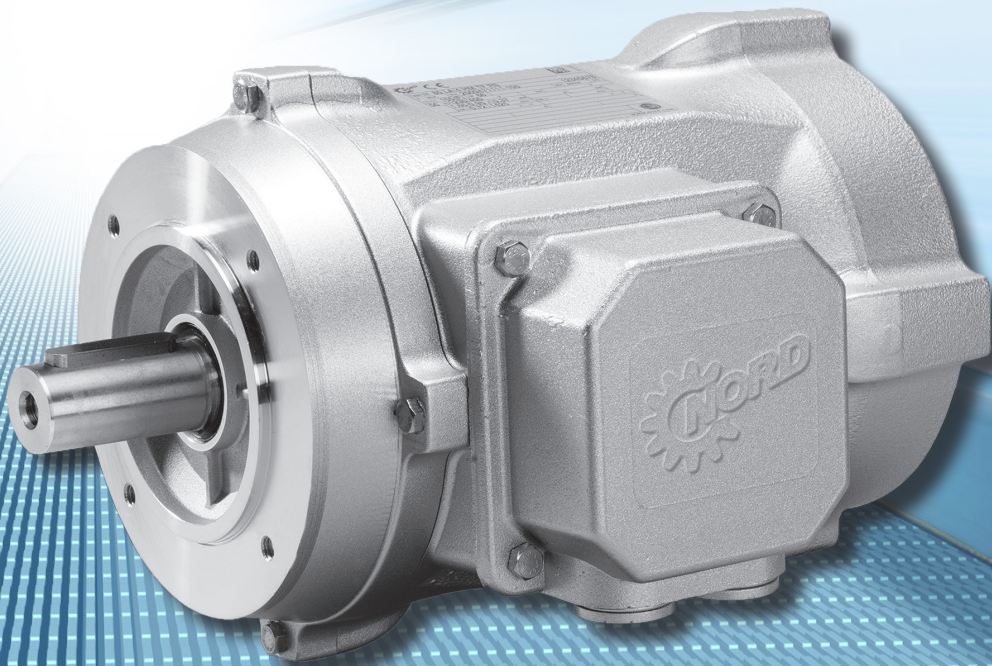


智能驱动系统，全球服务网络



(CN)

M7010

光滑表面电机

光滑表面电机型号HM

光滑表面电机型号HMT **nsd tupH** 表面



DRIVESYSTEMS

目录

介绍	A 2
命名规则	A 3
选件	A 4
扩展运行范围和断续周期工作制 S3	A 6
电机参数和尺寸图	B 2



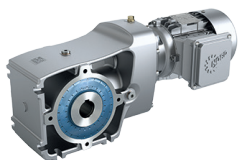


集团总部及研发中心

- 位于德国汉堡附近的巴格特海德市

机械产品

减速机



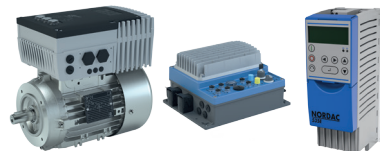
电气产品

电机



电子产品

变频器、电机启动器和现场分布式系统



创新的驱动解决方案

- 服务于各行各业分支领域



减速机生产



电机生产



变频器生产

7座技术先进的生产工厂

- 生产减速机、电机和变频器，并提供单一来源的完整的驱动解决方案



以上地图图片仅供参考，并非用于或适合法律用途，本公司对此图的正确性或真实性不予承担任何责任。

在5大洲36个国家拥有子公司和销售合作伙伴

- 提供本地库存
- 装配生产中心
- 技术支持
- 客户服务



全球雇员总数超过3600名

- 为您提供定制化驱动解决方案

诺德光滑表面电机

诺德驱动系统为国际市场制造配备和不配备制动器的电机。

我们自身的电机生产设施保证诺德不受供货瓶颈影响，确保更短的交付时间。

这对客户来说是决定性的优势之一。

采用效率显著提高的诺德节能三相电机帮助客户降低运行成本。

本目录展示了非通风和通风型诺德光滑表面电机。在必须简便、冲洗电机等情况下，光滑表面十分重要。

优点

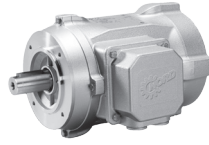
- 光滑表面，特别适合食品饮料行业的应用。
- 71、80、90、100广泛的电机基座号选择，满足主要应用需求。
- 铸铝壳电机可以选择nsd tupH表面处理，以极为经济的成本使电机实现不锈钢的防腐特性。
- 电机设计基于诺德模块化结构系统，具备极大的灵活性。

特性

- 铸铝壳（光滑表面）。
- 光滑表面，易于清洗（冲洗 = 水流走，不积聚）。
- 通过可选的nsd tupH表面处理（⇒ B12），达到特殊的防腐蚀能力。
- 完美搭配诺德光滑表面减速机，组成全套减速电机解决方案。



www.nord.com



电机功率标识

轴高 71, 80, 90, 100

功率代码

S, L, T

能效等级

H/P = 高效/超高效 T 1,3,5 = IE4 IE3 非通风 IE2 通风

极数

4极

电机类型

特殊电机标识

HM 光滑表面电机

HMT 光滑表面电机 带有nsd tupH 表面处理

特殊设计

L/H 非通风 (标准)

L/H 通风

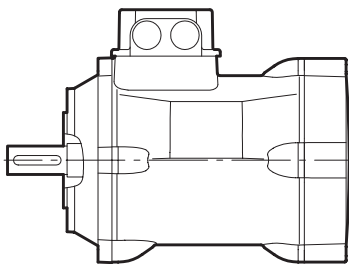
选件

⇒ A4-5

示例

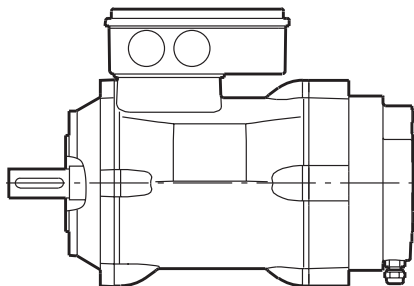
100 L H / 4 HM

TF = 轴高 100 功率代码 L 能效等级 H 极数 4 电机型号 HM 选件 TF



标准

光滑表面电机，非通风



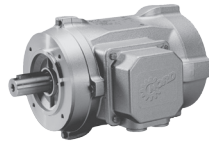
标准

带制动器光滑表面电机，非通风

IE2 IE3 IP66

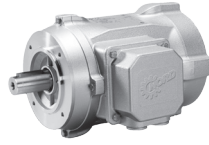
诺德光滑表面电机符合防护等级IP66，可与各种减速机型号组合。

第⇒ A6-A7页中的表格帮助您确定应用所需的型号，特别是断续周期工作制。



缩写		含义		光滑表面电机						
				非通风 S / L		非通风		通风	非通风 T	
				标准 HM	nsd tupH HMT ⁴⁾	标准 HM	nsd tupH HMT ⁴⁾	HM ⁵⁾	PMSM HM	PMSM HMT
IP66 BRE ...+ 1)	制动器 / 制动扭矩 + 子选件			x ⁵⁾	x ^{2) 5)}	x	x	x		
IR	电流继电器			x ⁵⁾	x ⁵⁾	x				
FHL	制动器带自锁手动释放装置			-	-	x				
HL	制动器手动释放装置			x ⁵⁾	-	x				
MIK	微动开关			x ⁵⁾	-	x				
BRB	静止加热器 / 制动器			x ⁵⁾	-	x				
NRB 1	降噪制动器			-	x ⁵⁾	-				
NRB 2	降噪制动器			x ⁵⁾	x ⁵⁾	x				
IP69K	防护等级	x	x	x	x	x	x	x		
TF	热敏电阻, PTC电阻	x	x	x	x	x	x	x		
TW	温度控制装置, 双金属片开关	x	x	x	x	x	x	x		
SH³⁾	静止加热器	x	x	x	x	x	x	x		
WE +	2.双出轴			-	-	x				
HR	手轮			-	-	x				
RD	防护罩			-	-	x				
RDT	防护罩, 纺织风扇罩			-	-	x				
RDD	双防雨罩			-	-	x				
KB	冷凝水排放孔	x	x	x	x	x	x	x		
KKV	灌胶式接线盒	x	x	x	x	x	x	x		
MS	电机电源插件			x	-	x				
F	外部强冷风机			-	-	x				
IG1 (IG11, 12)	脉冲增量式编码器1024			-	x ⁵⁾	x				
IG2 (IG21, 22)	脉冲增量式编码器2048			-	x ⁵⁾	x				
IG4 (IG41, 42)	脉冲增量式编码器4096			-	x ⁵⁾	x				
IG.K	带接线盒的编码器			-	-	x				

- 1) 使用快速开关整流器
- 2) 集成制动器 ⇨ B7
- 3) 制动接线盒
- 4) 电机A+B轴承盖、定子壳体和接线盒带 nsd tupH表面处理
- 5) 不适用于71电机基座号



制动器 - 附加的防护等级IP66制动器 (BRE)

默认情况下，在电机B轴承盖上直接用螺栓安装封闭的制动器；

例如：80 LH/4 HM BRE5

制动器 - 集成的带盖子制动器(BRE)

特别针对具有nsd tupH表面处理的电机，集成的制动器由同样具备nsd tupH表面处理的铝盖保护；

例如：80 LH/4 HMT BRE5 (⇒ B7 - 集成制动器)

电流继电器(IR)

令制动器在电机断电后持续工作，延迟制动的产生。

例如：80 LH/4 HM BRE5 IR

微动开关 (MIK)

制动器带有监控释放功能的简易电子设备；

例如：80 LH/4 HM BRE5 MIK

静止加热器 / 制动器 (BRB)

为了防止湿气形成冷凝水和制动冻结，可为具有双股独立分绕组 (BRB) 的制动器增加静止加热器；

例如：80 LH/4 HM BRB

IP69K

防灰尘进入的保护 (IP6_) 和

即使在使用高压或蒸汽喷射清洁情况下也能防水渗入的保护 (IP_9K)

电机热保护

诺德可提供两种热防护组件。

- TF = 热敏电阻温度传感器 (系列)
- TW = 双金属温度传感器 (需额外收费)

这些组件用于直接监测绕组在额定负载下的温升；

例如：80 LH/4 HM TF

静止加热器 (SH)

在温度剧烈变化、高温环境或极端气候条件下，必须使用静止加热器。以防止电机内部发生冷凝现象。

例如：100 LH/4 HM SH

2. 双出轴 (WE)

电机B侧具有第二轴端；

例如：100 LH/4 HM L/H WE

手轮 (HR)

电机第二轴端上装有手轮；

例如：90 SH/4 HM L/H HR

防护罩(RD)

保护出轴向下的立式安装电机，防止雨水或异物进入；

例如：100 LH/4 HM L/H RD (⇒ B9, B11)

防护罩，纺织风扇罩 (RDT)

这些电机具有专为纺织领域应用而设计的风扇罩。取消通常的通风格栅以防止可能损害电机冷却的薄片和绒毛等聚集；

例如：80 LH/4 HM L/H RDT (⇒ B9, B11)

双防雨罩 (RDD)

保护出轴向下的立式安装电机，防止雨水或异物进入；适合从任意方向喷水的要求；

例如：90 SH/4 HM L/H RDD (⇒ B9, B11)

冷凝水排放孔 (KB)

根据安装位置，冷凝水排放孔一般位于A或B轴承盖的最低点。使用圆头螺钉进行封堵

⚠ 型号中必须说明！

例如：80 LH/4 HM KB

灌胶式接线盒(KKV)

接线盒底部浇封

例如：80 LH/4 HM KKV

电机接插件 (MS)

普通型

接线盒位置I，接插件位置II (指向风扇罩侧)，接插件位置I 和 III 可选

接插件安装在接线盒的侧面。外座采用双边锁扣对于电机，具有10插芯型的接插件

例如：80 LH/4 HM MS

外部强冷风机 (F)

具有单独驱动风扇的电机；

例如：90 SH/4 HM F

编码器

增量式编码器 (IG)

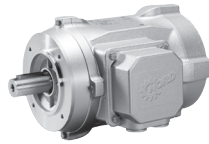
提供具备各种分辨率和接口的增量式编码器。对于“非通风”电机，编码器需配制一个铝罩进行保护。

对于“通风”电机，编码器安装在风扇罩所保护一侧。

IG1K, IG2K or IG4K

对于“通风”电机，可使用选件IG1K、IG2K或IG4K (额外收费) 在单独的接线盒中接线。

用于控制柜中安装的快速开关整流器



扩展运行范围和断续周期工作制 S3

在S3工作制下，电机豁免能效要求规范。以下数据可用于电机选型。最大扭矩始终高于1.6倍工作扭矩。电机满足F级绝缘等级。

非通风电机的温升在很大程度上取决于安装条件。最高表面温度仅略低于绕组温度。

**400 V / 50 Hz
4极**

非通风

型号	S1			S3-60%			S3-40%			S3-25%		
	P _N [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]
80 LH/4	0,37	0,98	1425	0,5	1,2	1390	0,63	1,5	1340	0,7	1,67	1325
90 SH/4	0,55	1,27	1435	0,75	1,61	1405	0,9	1,9	1385	1,2	2,66	1305
100 SH/4	0,75	1,65	1450	1,1	2,25	1420	1,35	2,75	1395	1,5	3,0	1390
100 LH/4	1,1	2,4	1445	1,5	3,05	1425	1,8	3,6	1410	2,2	4,4	1380

**460 V / 60 Hz
4极**

非通风

型号	S1			S3-60%			S3-40%			S3-25%		
	P _N [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]
80 LH/4	0,37	0,89	1735	0,5	1,05	1710	0,63	1,26	1680	0,7	1,38	1670
90 SH/4	0,55	1,14	1740	0,75	1,4	1720	0,9	1,62	1705	1,2	2,13	1665
100 SH/4	0,75	1,47	1755	1,1	1,95	1735	1,35	2,32	1715	1,5	2,55	1710
100 LH/4	1,1	2,14	1755	1,5	2,65	1735	1,8	3,1	1725	2,2	3,7	1710

与节能电机相比，升功率的电机在电气和机械方面均进行了改进设计。

**400 V / 50 Hz
4极**

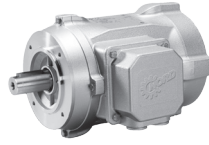
非通风 / 升功率

型号	S1			S3-60%			S3-40%			S3-25%		
	P _N [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]
80 L/4	0,47	1,25	1420	0,6	1,46	1395	0,75	1,76	1360	0,9	2,15	1310
90 S/4	0,67	1,58	1435	0,9	1,94	1410	1,1	2,3	1390	1,4	3,0	1335
100 S/4	1,0	2,2	1445	1,3	2,67	1425	1,5	3,0	1415	1,7	3,4	1405
100 L/4	1,3	2,95	1450	1,75	3,62	1430	2,1	4,22	1415	2,5	5,0	1395

**460 V / 60 Hz
4极**

非通风 / 升功率

型号	S1			S3-60%			S3-40%			S3-25%		
	P _N [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	n [1/min]
80 L/4	0,53	1,2	1720	0,7	1,43	1690	0,85	1,68	1665	1,0	1,97	1630
90 S/4	0,77	1,53	1735	1,0	1,84	1715	1,25	2,22	1690	1,6	2,86	1640
100 S/4	1,15	2,13	1740	1,5	2,62	1725	1,8	3,08	1705	2,05	3,48	1695
100 L/4	1,45	2,8	1750	2,0	3,5	1725	2,4	4,1	1710	2,9	4,9	1690



400 V / 50 Hz 4极

通风

型号	P _N	P _{S1max}	S1		S3-60%			S3-40%			S3-25%		
			I	n	P	I	n	P	I	n	P	I	n
	[kW]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]
80 LH/4 HM L/H	0,75	1,0	2,4	1360	1,1	2,63	1340	1,2	2,9	1310	1,3	3,17	1285
90 SH/4 HM L/H	1,1	1,5	3,28	1380	1,65	3,6	1365	1,8	3,93	1345	2,0	4,42	1315
100 SH/4 HM L/H	1,5	2,15	4,36	1400	2,35	4,77	1390	2,55	5,21	1375	2,85	5,94	1355
100 LH/4 HM L/H	2,2	2,75	5,65	1415	3,0	6,11	1405	3,3	6,7	1390	3,75	7,67	1370

460 V / 60 Hz 4极

通风

型号	P _N	P _{S1max}	S1		S3-60%			S3-40%			S3-25%		
			I	n	P	I	n	P	I	n	P	I	n
	[kW]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]	[kW]	[A]	[1/min]
80 LH/4 HM L/H	0,75	1,25	2,46	1640	1,35	2,67	1620	1,45	2,89	1600	1,55	3,11	1585
90 SH/4 HM L/H	1,1	1,85	3,37	1665	2,0	3,63	1650	2,15	3,92	1635	2,35	4,31	1620
100 SH/4 HM L/H	1,5	2,55	4,38	1695	2,8	4,82	1680	3,0	5,18	1675	3,4	6,0	1645
100 LH/4 HM L/H	2,2	3,3	5,68	1705	3,65	6,25	1695	3,95	6,75	1685	4,45	7,66	1665

1500 1/min
50 Hz

230/400 V / 400/690 V
4极

IE3

S1

型号	P_N	n_N	I_N	I_N	cos φ	η			M_N	M_A/M_N	M_K/M_N	I_A/I_N	J	kg
	S1		230/400 V	400/690 V		1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
	[kW]	[1/min]	[A]	[A]		[%]	[%]	[%]	[Nm]				[kgm ²]	[kg]
71 SP/4 HM	0,12	1420	0,66/0,38	0,38/0,22	0,66	60,1	66,8	69,2	0,81	3,22	3,17	4,80	0,00072	5,27
71 MP/4 HM	0,18	1400	0,95/0,55	0,55/0,32	0,70	63,5	68,9	70,0	1,22	3,04	2,98	4,70	0,00086	5,96
71 LP/4 HM	0,25	1400	1,15/0,67	0,67/0,38	0,72	70,1	73,6	73,7	1,69	3,04	2,89	4,80	0,0011	6,85
80 LH/4 HM	0,37	1425	1,70/0,98	0,98/0,57	0,70	73,9	78,2	79,3	2,48	3,50	3,50	5,50	0,0019	10,20
90 SH/4 HM	0,55	1435	2,20/1,27	1,27/0,73	0,78	76,2	80,1	81,2	3,66	3,60	4,10	7,20	0,0034	15,10
100 SH/4 HM	0,75	1450	2,86/1,65	1,65/0,95	0,80	76,9	81,0	82,5	4,94	3,50	4,10	7,70	0,0060	21,00
100 LH/4 HM	1,10	1445	4,16/2,40	2,40/1,39	0,78	79,5	83,0	84,1	7,25	3,90	4,30	7,90	0,0075	25,20

1800 1/min
60 Hz

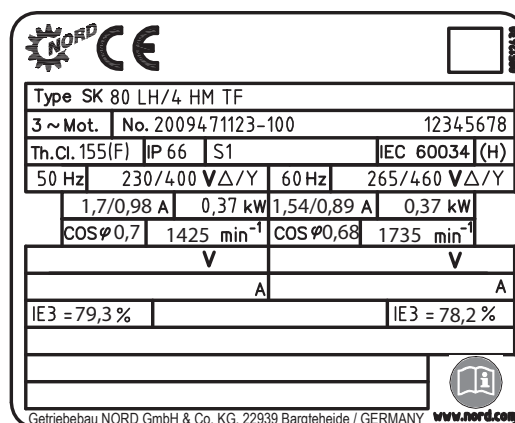
265/460 V / 460 V Δ
4极

IE3

S1

型号	P_N	n_N	I_N	I_N	cos φ	η			M_N	M_A/M_N	M_K/M_N	I_A/I_N	J	kg
	S1		265/460 V	460 V Δ		1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
	[kW]	[1/min]	[A]	[A]		[%]	[%]	[%]	[Nm]				[kgm ²]	[kg]
71 SP/4 HM	0,12	1730	0,59/0,34	0,34	0,61	59,2	66,4	69,5	0,66	4,00	4,03	5,70	0,00072	5,27
71 MP/4 HM	0,18	1720	0,85/0,49	0,49	0,65	63,3	70,1	72,3	1,00	3,86	3,80	5,60	0,00086	5,96
71 LP/4 HM	0,25	1720	1,03/0,60	0,60	0,69	70,1	74,8	76,2	1,38	3,76	3,70	6,00	0,0011	6,85
80 LH/4 HM	0,37	1735	1,54/0,89	0,89	0,68	69,8	75,6	78,2	2,03	4,20	4,30	6,50	0,0019	10,20
90 SH/4 HM	0,55	1740	1,97/1,14	1,14	0,75	73,7	78,9	81,1	3,01	4,30	4,90	8,20	0,0034	15,10
100 SH/4 HM	0,75	1755	2,55/1,47	1,47	0,78	79,9	83,9	85,5	4,08	4,20	4,90	8,80	0,0060	21,00
100 LH/4 HM	1,10	1755	3,71/2,10	2,10	0,76	81,4	85,1	86,5	6,00	4,60	5,10	9,10	0,0075	25,20

铭牌



1500 1/min
50 Hz

230/400 V / 400/690 V
4极

S1

		P_N	n_N	I_N	I_N	cos	η			M_N	M_A/M_N	M_K/M_N	I_A/I_N	J	kg
型号		S1		230/400 V	400/690 V	φ	1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
		[kW]	[1/min]	[A]	[A]		[%]	[%]	[%]	[Nm]				[kgm ²]	[kg]
80	L/4 HM	0,47	1420	2,17/1,25	1,25/0,72	0,68	70,9	75,7	77,3	3,15	3,6	3,6	5,4	0,0019	10,2
90	S/4 HM	0,67	1435	2,74/1,58	1,58/0,91	0,74	72,4	77,3	79,1	4,45	3,6	4,2	7,2	0,0034	15,1
100	S/4 HM	1,0	1445	3,8 /2,2	2,2 /1,27	0,79	75,3	79,5	81,0	6,61	3,3	3,9	7,3	0,006	21,0
100	L/4 HM	1,3	1450	5,0 /2,95	2,95/1,67	0,75	75,9	80,4	82,1	8,56	4,1	4,5	7,9	0,0075	25,2

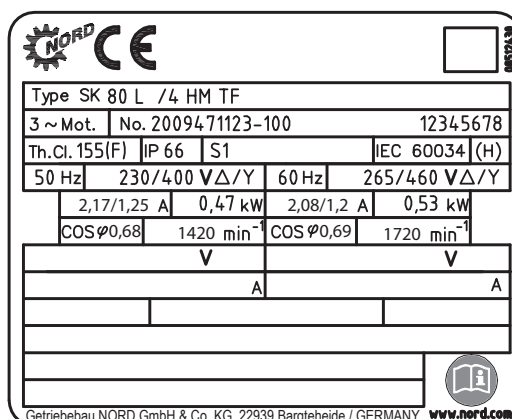
1800 1/min
60 Hz

265/460 V / 460 V Δ
4极

S1

		P_N	n_N	I_N	I_N	cos	η			M_N	M_A/M_N	M_K/M_N	I_A/I_N	J	kg
型号		S1		265/460 V	460 V Δ	φ	1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
		[kW]	[1/min]	[A]	[A]		[%]	[%]	[%]	[Nm]				[kgm ²]	[kg]
80	L/4 HM	0,53	1720	2,08/1,2	1,2	0,69	75,8	80	81,3	2,94	3,6	3,7	5,9	0,0019	10,2
90	S/4 HM	0,77	1735	2,65/1,53	1,53	0,76	76,8	81,0	82,5	4,23	3,8	4,3	7,6	0,0034	15,1
100	S/4 HM	1,15	1740	3,69/2,13	2,13	0,8	79,0	82,8	84,0	6,3	3,4	4,0	7,6	0,006	21,0
100	L/4 HM	1,45	1750	4,85/2,8	2,8	0,75	77,9	82,2	84,0	7,92	4,3	4,7	8,6	0,0075	25,2

铭牌



1500 1/min
50 Hz

230/400 V & 400/690 V
4极

IE2

S1

型号	P _N [kW]	n _N [1/min]	I _N		cos φ	η			M _N [Nm]	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N	J [kgm ²]	kg
			230/400 V	400/690 V		1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
			[A]	[A]		[%]	[%]	[%]						
80 LH/4 HM L/H	0,75	1420	3,23/1,87	1,87/1,08	0,7	80,4	82,0	81,6	5,05	3,15	3,3	5,3	0,0019	10,2
90 SH/4 HM L/H	1,1	1435	4,40/2,54	2,54/1,47	0,76	81,5	83,8	83,6	7,4	3,35	3,7	6,4	0,0034	15,1
100 SH/4 HM L/H	1,5	1445	5,56/3,21	3,21/1,85	0,8	84,9	86,3	85,8	10,1	3,05	3,65	7,2	0,006	21,0
100 LH/4 HM L/H	2,2	1440	8,33/4,81	4,81/2,78	0,8	85,4	86,4	85,8	15,2	3,2	3,7	7,1	0,0075	25,2

1800 1/min
60 Hz

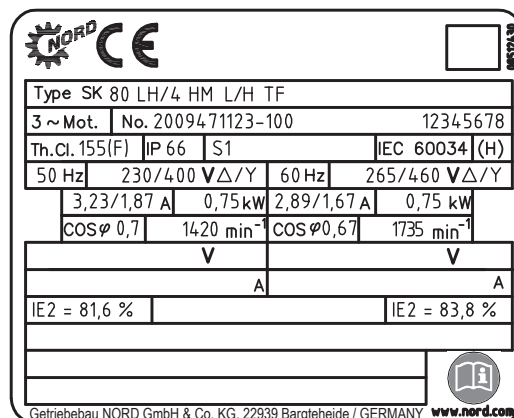
265/460 V & 460 V D
4极

IE2

S1

型号	P _N [kW]	n _N [1/min]	I _N		cos φ	η			M _N [Nm]	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N	J [kgm ²]	kg
			265/460 V	460 V		1/2xP _N	3/4xP _N	4/4xP _N						
			[A]	[A]		[%]	[%]	[%]						
80 LH/4 HM L/H	0,75	1735	2,89/1,67	1,67	0,67	80,1	83,2	83,8	4,13	3,7	4,0	6,4	0,0019	10,2
90 SH/4 HM L/H	1,1	1745	3,91/2,26	2,26	0,73	81,5	84,3	85,1	6,1	3,9	4,6	7,8	0,0034	15,1
100 SH/4 HM L/H	1,5	1755	4,88/2,82	2,82	0,78	83,7	86,4	86,9	8,28	3,4	4,45	8,6	0,006	21,0
100 LH/4 HM L/H	2,2	1750	7,10/4,10	4,10	0,77	85,4	87,6	87,8	12,5	3,7	4,5	8,7	0,0075	25,2

铭牌



2100 1/min
70 Hz

400 V
4极

IE4

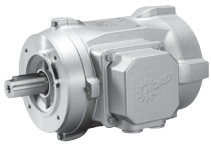
S1

			M_N	P_N	n_N	I_N	η	M_{max}^*	kT	kE	J	kg
型号						400 V	4/4xP _N					
			[Nm]	[kW]	[1/min]	[A]	[%]	[Nm]	[Nm/A]	[mV/rpm]	[kgm ²]	[kg]
80	T1/4	HM	3,41	0,75	2100	1,46	91,2	13,5	2,30	154,00	0,0011	7,8
90	T3/4	HM	5	1,1	2100	2,08	93,0	28,3	2,40	156,00	0,0024	11,6
100	T5/4	HM	10	2,2	2100	4,16	91,2	53,5	2,40	165,00	0,0060	20,2

* 短时间

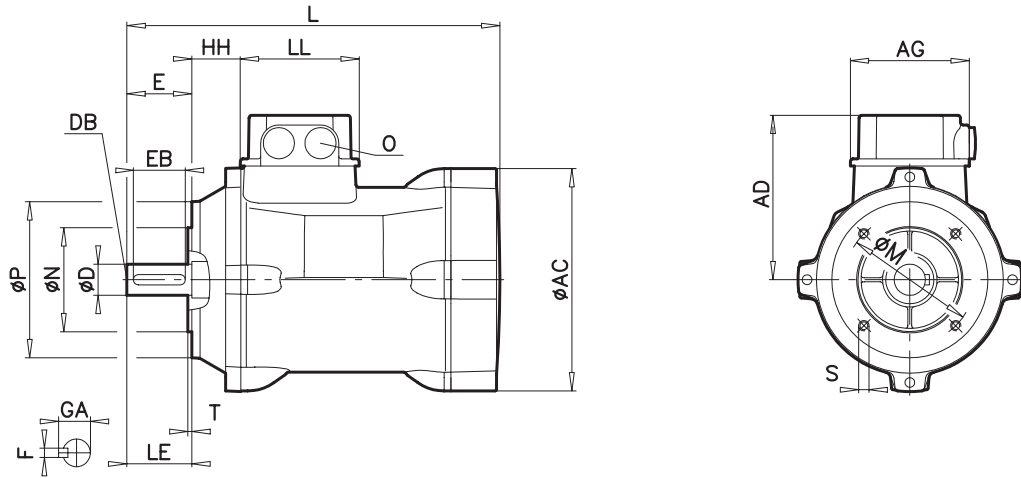
铭牌

Type SK 90 T3 / 4 HM TF									
3 ~ Mot.		No.							
Th.Cl. 155(F)		IP66		S1		IEC 60034		(H)	
VΔ/Y		Hz	kW	HP	A	cosφ	min ⁻¹	%	IE4
195/338		70	1,1	1,5	3,61/2,08	0,97	2100	92,7	
Ur 400 - 460 V		VPWM	CT	SF	1,0	IsF 3,61/2,08 A			
KE 90/156 mV/min		Kt 1,4/2,4 Nm/A		Imax 20,4/11,8 A					
Rstr 2,45 Ω		Ld 27,5 mH		Lq 61,0 mH					
Getriebbau NORD GmbH & Co. KG, 22939 Bargteheide / GERMANY									

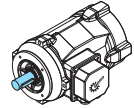
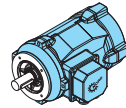
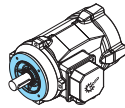


B14 非通风 + PMSM HM

标准

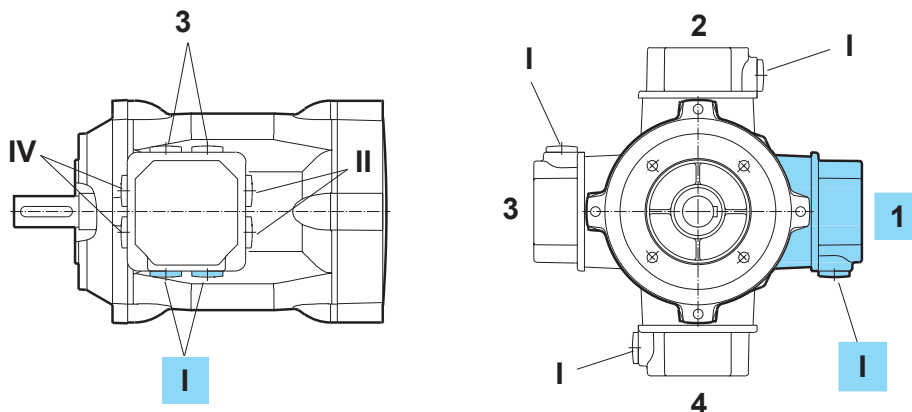
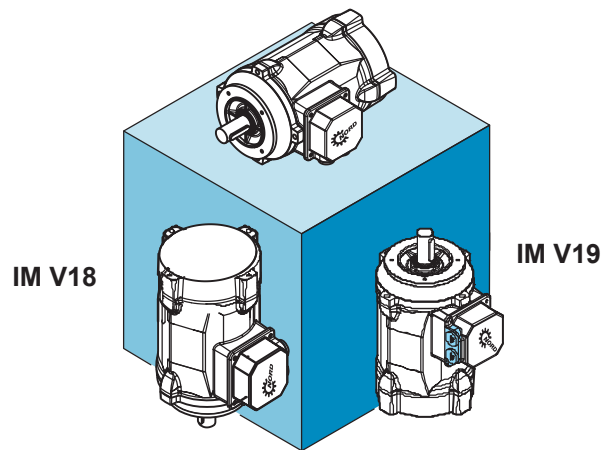


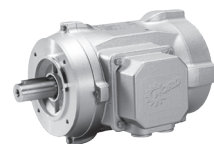
型号
HM / HMT
非通风



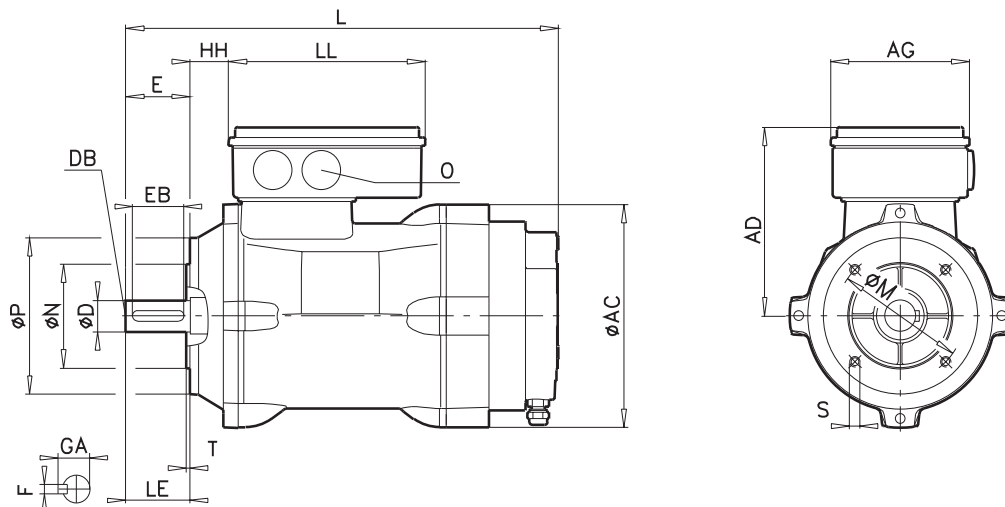
		[mm]																		
		M	N	P	S	T	AC	AD	AG	HH	L	O	LE	LL	D	DB	E	EB	F	GA
71	SP / MP / LP	85	70	105	M6x12	2,0	136	109	75	32	207	M16x1,5	30	75	14	M5	30	20	5	16
80	L / LH / T1	100	80	120	M6x12	3,0	154	117	92	34	243	M20x1,5	40	92	19	M6	40	32	6	21,5
90	S / SH / T3	115	95	140	M8x15	3,0	171	127	92	37	288	M20x1,5	50	92	24	M8	50	40	8	27
100	S / L / SH / LH / T5	130	110	160	M8x16	3,5	192	135	92	43	324	M20x1,5	60	92	28	M10	60	50	8	31

IM B14

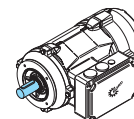
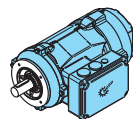
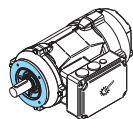




标准

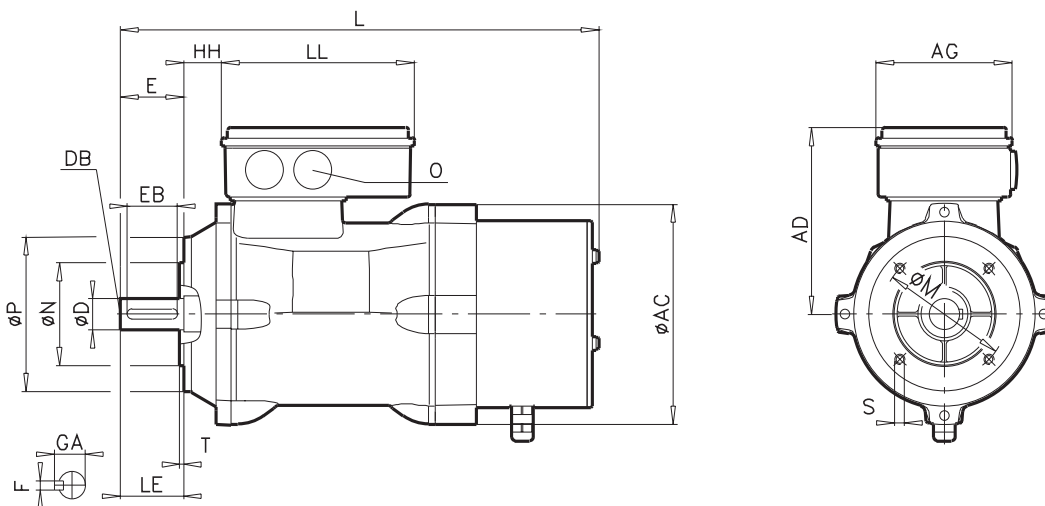


型号		BRE
HM	非通风	[Nm]

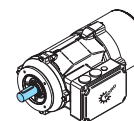
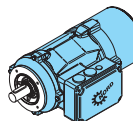
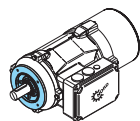


			[mm]																		
			M	N	P	S	T	AC	AD	AG	HH	L	O	LE	LL	D	DB	E	EB	F	GA
80	LH	5 10	100	80	120	M6x12	3,0	154	135	108	26	281 286	M25x1,5	40	153	19	M6	40	32	6	21,5
90	SH	10 20	115	95	140	M8x15	3,0	171	145	108	30	330 335	M25x1,5	50	153	24	M8	50	40	8	27
100	SH/LH	10 20	130	110	160	M8x16	3,5	192	167	108	36	367 372	M32x1,5	60	153	28	M10	60	50	8	31

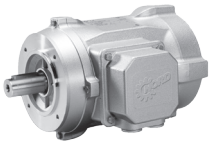
集成制动



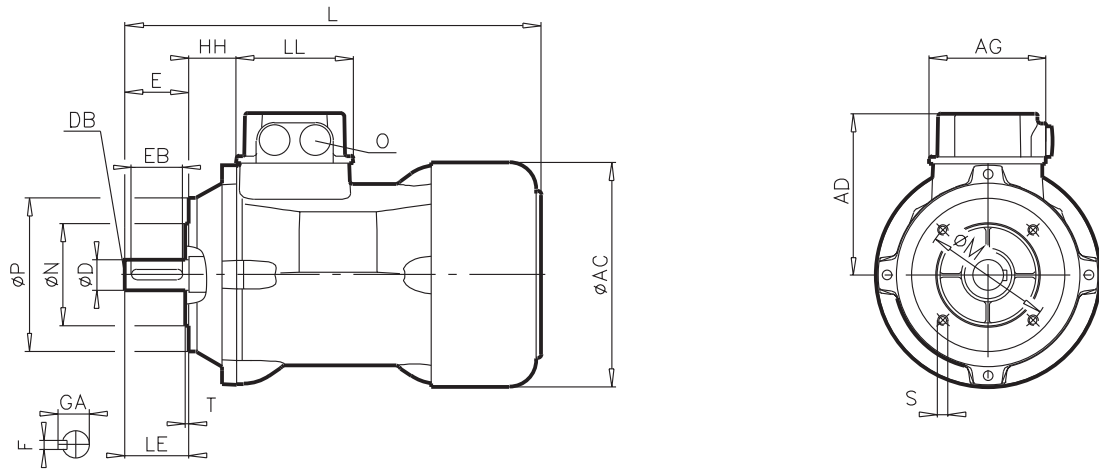
型号		BRE
HMT	非通风	[Nm]



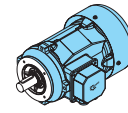
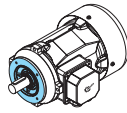
			[mm]																		
			M	N	P	S	T	AC	AD	AG	HH	L	O	LE	LL	D	DB	E	EB	F	GA
80	LH	5 10	100	80	120	M6x12	3,0	154	135	108	26	333	M25x1,5	40	153	19	M6	40	32	6	21,5
90	SH	10 20	115	95	140	M8x15	3,0	171	145	108	30	378	M25x1,5	50	153	24	M8	50	40	8	27
100	SH/LH	10 20	130	110	160	M8x16	3,5	192	167	108	36	415	M32x1,5	60	153	28	M10	60	50	8	31



B14 通风



型号
HM
通风 L/H

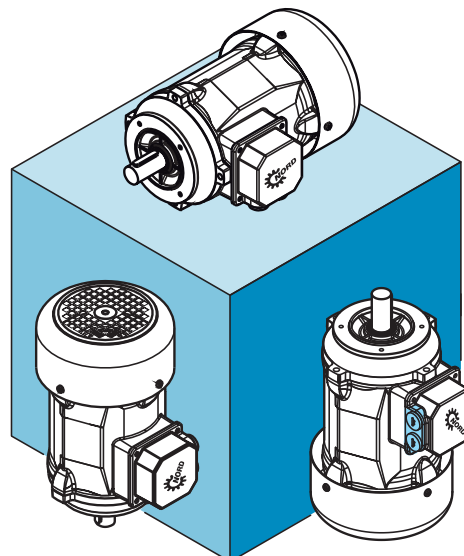


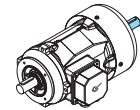
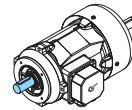
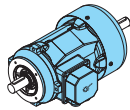
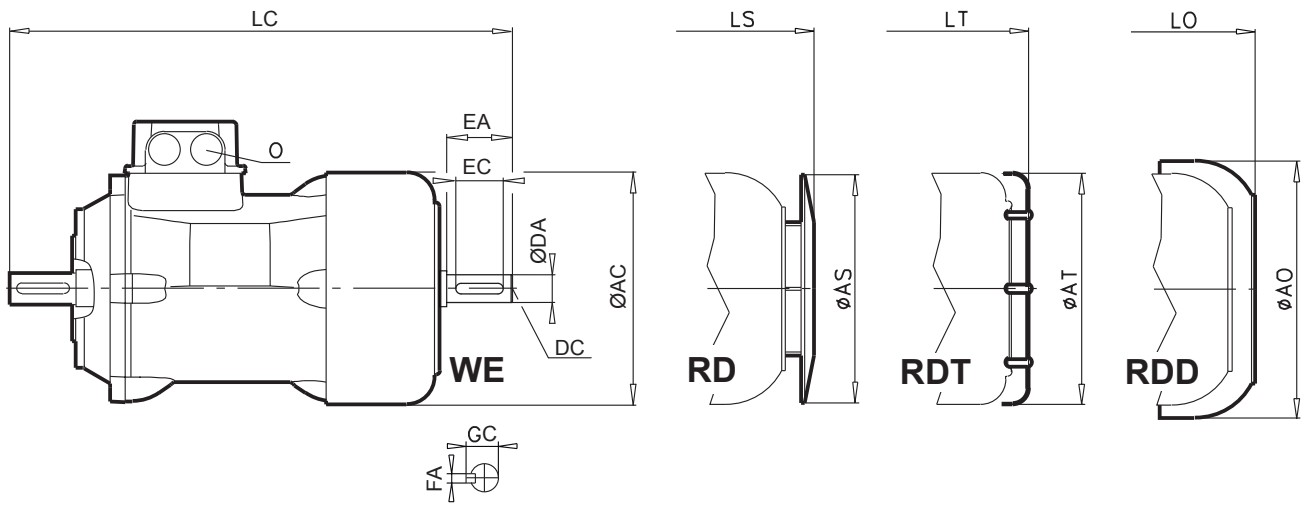
		[mm]											
		M	N	P	S	T	AC	AD	AG	HH	L	LE	LL
80	LH	100	80	120	M6 x 12	3,0	156	117	92	26	276	40	114
90	SH	115	95	140	M8 x 15	3,0	176	127	92	30	326	50	114
100	SH/LH	130	110	160	M8 x 16	3,5	194	135	92	36	366	60	114

IM B14

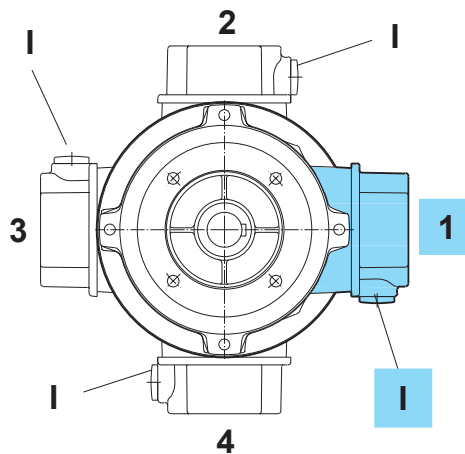
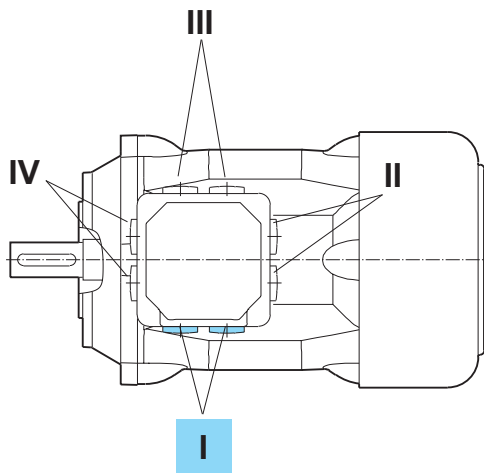
IM V18

IM V19



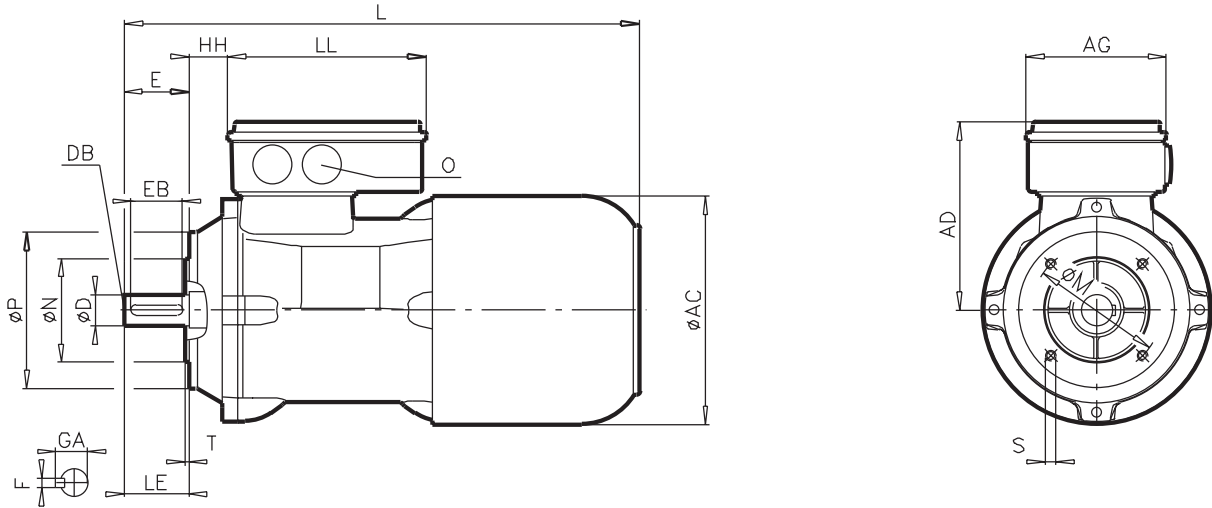


LC	AS	AT	AO	LS	LT	LO	O	D	DB	E	EB	F	GA	DA	DC	EA	EC	FA	GC
309	156	156	176	291	296	302	M20 x 1,5	19	M6	40	32	6	21,5	14	M5	30	20	5	16,0
373	176	176	194	341	345	357	M20 x 1,5	24	M8	50	40	8	27,0	14	M5	30	20	5	16,0
422	194	194	218	381	388	394	M20 x 1,5	28	M10	60	50	8	31,0	24	M8	50	40	8	27,0

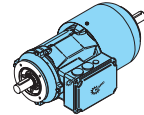
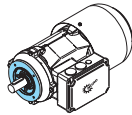




B14-BRE 通风

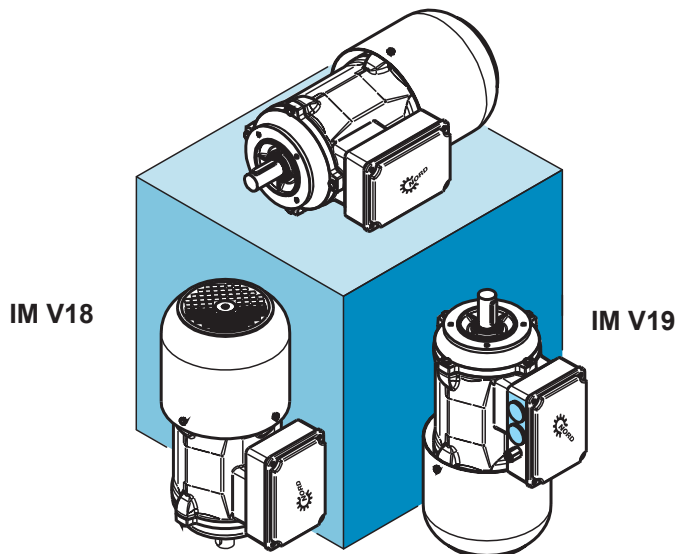


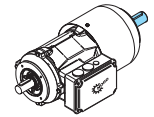
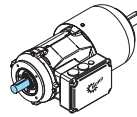
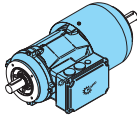
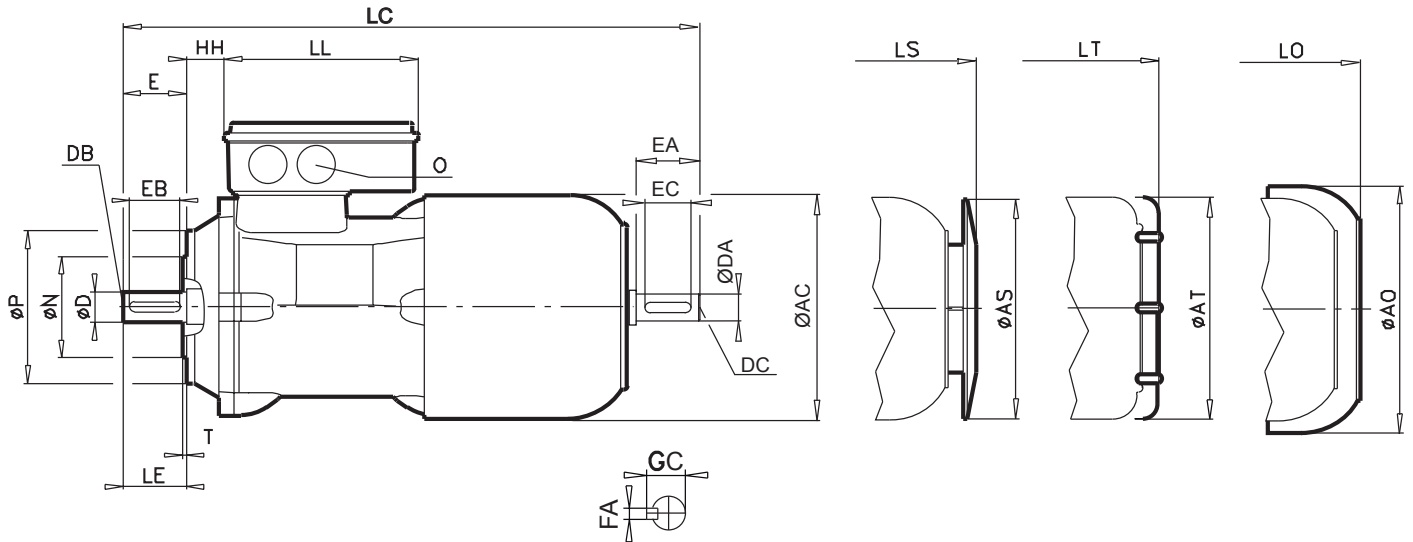
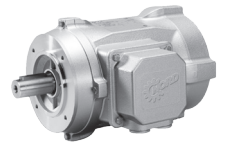
型号		BRE
HM	通风 L/H	[Nm]



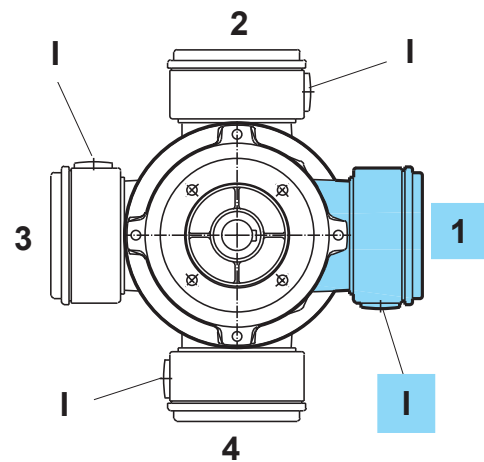
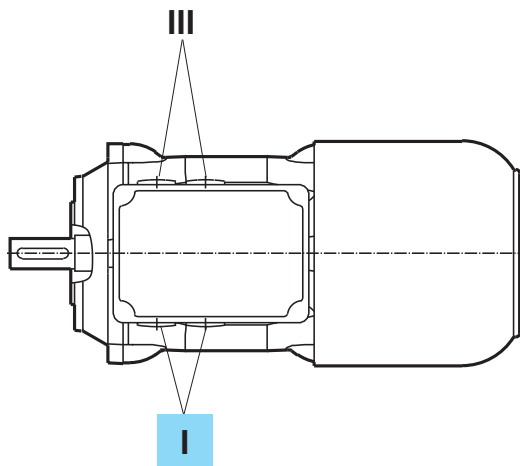
			[mm]											
			M	N	P	S	T	AC	AD	AG	HH	L	LE	LL
80	LH	5 10	100	80	120	M6 x 12	3,0	156	135	108	26	340	40	153
90	SH	10 20	115	95	140	M8 x 15	3,0	176	145	108	30	401	50	153
100	SH/LH	10 20	130	110	160	M8 x 16	3,5	194	167	108	36	457	60	153

IM B14





LC	AS	AT	AO	LS	LT	LO	O	D	DB	E	EB	F	GA	DA	DC	EA	EC	FA	GC
374	156	156	176	355	360	366	M25x1,5	19	M6	40	32	6	21,5	14	M5	30	20	5	16,0
439	176	176	194	416	420	431	M25x1,5	24	M8	50	40	8	27,0	14	M5	30	20	5	16,0
517	194	194	218	472	480	485	M32x1,5	28	M10	60	50	8	31,0	24	M8	50	40	8	27,0



诺德光滑表面电机

nord tupH

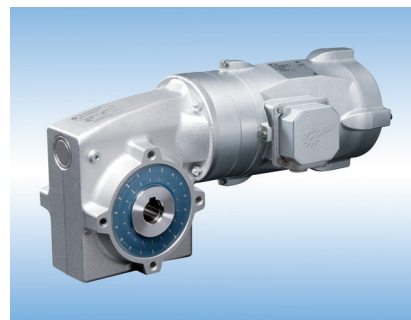
密封表面转换系统

- 表面处理
- 可不拆卸
- 无腐蚀（类似不锈钢）
- 不会剥落
- 无底切

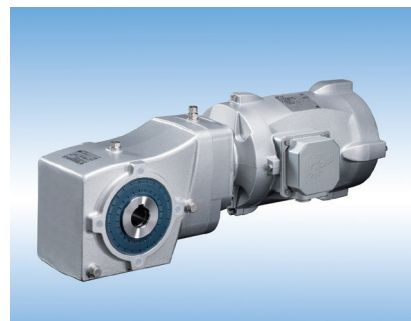


特别适合食品行业

- 开发设计标准：
EHEDG、ASNI / BISSC、ANSI / NSF
符合FDA Title 21
CFR 175, 300



光滑表面电机 – 非通风
带SMI蜗轮蜗杆齿轮



光滑表面电机 – 非通风
带2级伞齿轮

G1000 恒定速度 UNICASE箱体50 / 60Hz

- 同轴减速机
- 平行轴减速电机
- 伞齿轮减速机
- 蜗轮蜗杆减速机

G4014 电子变速驱动器

- NORDBLOC.1同轴减速机
- 同轴减速机
- 平行轴减速电机
- 伞齿轮减速机
- 蜗轮蜗杆减速机

G1050 MAXXDRIVE工业齿轮箱 UNICASE 箱体 50 / 60 Hz 平行轴 直交轴

G1035 UNIVERSAL 蜗轮蜗杆减速机

- SI以及SMI

F3018 变频器 SK180E F3020 变频器 SK200E



诺德传动集团

集团总部及研发中心

位于德国汉堡附近的巴格特海德市

创新的驱动解决方案

服务于各行各业分支领域

机械产品

平行轴、斜齿轮、伞齿轮和蜗轮蜗杆减速机

电气产品

IE2/IE3/IE4电机

电子产品

集中式和分布式变频器、电机启动器和现场分布式系统

7座技术先进的生产基地

供应驱动零部件

遍及5大洲36个国家的子公司和经销商

提供本地库存、组装装配、生产、技术支持和客户服务

全球雇员总数超过3600名

为您提供定制化驱动解决方案

www.nord.com/locator

诺德（中国）传动设备有限公司

地址：苏州工业园区长阳街510号

邮编：215026

电话：+86-512-8518 0277

传真：+86-512-8518 0278

info@nord.com.cn, www.nord.com

诺德传动集团成员

