



产品概览

保尔减速电机驱动解决方案



BAUER GEAR MOTOR™

保尔减速电机产品范围

同轴减速电机



BG 系列

紧凑和经济的同轴减速电机即使在恶劣条件下，也具有长使用寿命。

- 功率范围从 0.03 kW至75 kW
- 13种减速箱尺寸，扭矩范围20 Nm至18500 Nm
- 设计高度低，提供新的连接可能性通过两级传动基础设计实现高效率等级
- 标配IP65防护等级

平行轴减速电机



BF 系列

具有集成扭矩臂的平行轴减速电机安装和连接简便，使用经济。

- 功率范围从 0.03 kW至75 kW
- 10种减速箱尺寸，扭矩范围90 Nm至18500 Nm
- 具有集成扭矩臂的减速箱
- 通过两级传动基础设计实现高效率等级
- 标配IP65 防护等级

伞齿轮减速电机



BK 系列

高功率密度，直角输出，伞齿轮减速电机可确保高总体效率，特别是变频器驱动时。

- 功率范围从 0.03 kW至75 kW
- 10 种减速箱尺寸，扭矩范围80 Nm至18500 Nm
- 减速箱直角输出，可带通用附件
- 通过两级传动基础设计实现高效率等级
- 标配IP65 防护等级

蜗轮蜗杆减速电机



BS 系列

经济，直角输出，易于安装的蜗轮蜗杆减速箱，特别适用于最紧凑的应用

- 功率范围从 0.03 kW至5.5 kW
- 8 种减速箱尺寸，扭矩范围 25 Nm至 1000 Nm
- 25Nm 以上可选空心轴
- 高负载蜗杆传动，寿命长
- 标配IP65防护等级

单轨减速电机



BM 系列

适用于轻载和重载单轨应用的减速电机。

- 扭矩从 30Nm至680Nm
- 径向力高达 25000 N
- 可灵活安装在传动装置上
- 标配IP65防护等级
- 效率更高 - 能耗更低 - 是行走驱动的理想选择
- 在制动器接合和离合器松开的情况下，变速箱可反向运动。

HiflexDRIVE



标准设计

HiflexDrive 包括 BK04、BK08 和 BK17 三种规格的减速箱。

- **减速箱BK04** ^[3]
 - 扭矩 ^[1] 80 Nm
 - 速比 ^[2] 7, 25 - 63, 33
- **减速箱 BK08**
 - 扭矩 ^[1] 200 Nm
 - 速比 ^[2] 4, 44 - 102, 5
- **减速箱 BK17**
 - 扭矩 ^[1] 330 Nm
 - 速比 ^[2] 4, 54 - 108, 6
- **发动机**
 - 额定功率 ^[2] 0, 18 kW ... 6, 3 kW
 - 能效等级 w/o, IE1 至 IE5
 - 主电压 110 V ... 690 V, 50/60 Hz
 - 防护等级 IP65 (标配)

^[1] 扭矩取决于传动比
^[2] 速比和功率取决于电机尺寸
^[3] 根据要求

食品和饮料行业解决方案

HiflexDRIVE



无菌设计

无菌减速电机结构紧凑、节省空间，其光滑的防水涂层符合高卫生标准。

- 符合 FDA 标准的无菌涂层
- 耐酸碱涂层（pH 值为 2 至 12）
- 圆边和圆角设计
- 电机无散热筋和风扇
- 灵活的连接技术
- IP67/IP69K 高防护等级

HiflexDRIVE



不锈钢设计

不锈钢箱体使减速电机在冲洗应用中具有高机械弹性

- 不锈钢箱体
- 高机械弹性
- 圆边和圆角设计
- 电机无散热筋和风扇
- 灵活的连接技术
- IP67/IP69K 高防护等级

AsepticDRIVE



减速电机适用于高清洁强度或环境条件（如灰尘、绒毛等）下的所有应用。

- 电机无风扇和散热筋
- 电机功率
DA08 - DA11 0,25 kW - 2,2 kW
SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW 适用
- 可配同轴、平行轴、伞齿轮、蜗轮蜗杆齿轮箱
- 电机绕组为F级绝缘，标配热敏电阻
- IP67 和 IP69K高防护等级，标配耐酸碱涂层
- 不锈钢插头连接电机

CleanDRIVE



减速电机的防护等级为IP66和IP67，标配耐酸碱涂层。

- 电机无风扇和散热筋
- 电机功率
DA05 - DA09 0.06 kW - 1.1 kW
SA08 - SA09 0.55 kW - 3 kW
- 电机绕组为F级绝缘，标配热敏电阻
- 通过标准接线盒或不锈钢电缆插头连接电机

表面防护



为暴露在极端环境条件下的电机提供极大程度的防腐蚀保护。

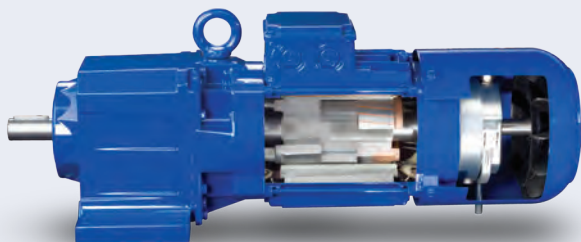
标准	• 区域
C1	• 室内区域 • 环境污染极低
C2	• 户外区域 • 环境污染小
C3	• 室内和室外中度环境污染 • （湿度低、空气污染少的生产区）
C4	• 室内和室外区域 环境污染非常严重 • （高湿度和高空气污染的生产区）
C5-I	• 室外地区 • 环境污染严重 • I在侵蚀性环境中
C5-M	• 盐分浓度较高的沿海和近海地区
IM2	• 咸水

节能解决方案

节能减速电机

P _N [kW]	IE1 [ASM]	IE2 [ASM]	IE3 [ASM]	IE4 [ASM]
0.03	D04LA4			
0.04	D04LA4			
0.06	D04LA4 D06LA4			
0.09	D04LA4 D06LA4			
0.11	D04LA4			
0.12	DSE04LA4	DHE05LA4 DHE06LA4	DPE05LA4 DPE06LA4	
0.18	DSE05LA4	DHE05LA4 DHE06LA4	DPE07LA4	
0.25	DSE06LA4	DHE07LA4	DPE08MA4	
0.37	DSE07LA4	DHE08MA4	DPE08LA4	
0.55	DSE08MA4	DHE08LA4	DPE08XA4	DPE08XB4
0.75	DSE08LA4	DHE08XA4	DPE08XB4 DPE09LA4	DPE09XA4
1.1	DSE08XA4	DHE09LA4	DPE09XA4 DPE09XB4	DPE09XB4
1.5	DSE09LA4	DHE09XA4	DPE09XB4	DPE09XB4C
2.2	DSE09XA4	DHE09XA4C	DPE09XB4C DPE11MA4 DPE11LB4	DPE11LA4
3	DSE11SA4	DHE11MA4	DPE11LA4 DPE11LB4	DPE11LB4
4	DSE11MA4	DHE11LA4	DPE11LB4 DPE13MA4	DPE11LB4C
5.5	DSE11LA4	DHE11LA4C	DPE11LB4C DPE13LA4 DPE13XA4	
7.5	DSE13MA4	DHE13LA4	DPE13XA4	
9.5	DSE13LA4	DHE16MB4	DPE16LB4	
11	DSE16MB4	DHE16LB4	DPE16LB4	
15	DSE16LB4	DHE16XB4	DPE16XB4	
18.5	DSE16XB4	DHE18LB4	DPE18LB4	
22	DSE18LB4	DHE18XB4	DPE18XB4	
30	DSE18XB4		DPE20XA4	
37			DPE22MA4	

P _N [kW]	IE1 [PMSM]	IE2 [PMSM]	IE3 [PMSM]	IE4 [PMSM]	IE5 [PMSM]
0.12				S4E04SA4-1	
0.157		SHE04SA4-1			
0.2					S5E04SA4-1 S5E06MA4
0.25				S4E06MA4	S5E04SA4-1
0.315				S4E04SA4-1	
0.37	SSE06MA4			S4E06LA4	
0.4					S5E06MA4
0.55	SSE06LA4				S5E06MA4
0.75			SPE06MA4		S5E06LA4
0.78				S4E08MA4	
1.1			SPE08LA4	S4E06LA4	
1.55	SSE08LA4			S4E09SA4	S5E08MA4
2.2		SHE09SA4		S4E08MA4	S5E08LA4 S5E09XA4
3				S4E11SA6	
3.1			SPE08LA4 SPE09XA4		
4			SPE11SA6	S4E09SA4	
4.2					S5E11MA6
5.5				S4E11SA6 S4E11MA6	S5E09XA4 S5E11LA6
6.3					S5E09XA4
7.5			SPE11LA6	S4E11SA6	S5E11MA6
9.5					S5E11MA6 S5E11LA6
11				S4E11MA6	S5E11LA6
15					S5E11LA6



电机技术 IE1 • IE2 • IE3 • IE4 • IE5

IE- 等级	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9.5	11	15	18.5	22	30	37
IE1 异步电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE2 异步电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 异步电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE4 异步电机					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 PMSM						●	●			●	●		●							
IE4 PMSM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●					
IE5		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●				

● = 计划中

EX防爆解决方案

防爆减速电机

适合在易爆区域使用的减速电机



气体 1 区、2 区
灰尘 21 区、22 区

DXE	1 区	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.12 ... 11 kW
SXE	1 区	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.55 ... 15 kW
DXN	2 区	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc	0.03 ... 15 kW
DXC	21 区	II 2 D Ex tb IIIC T160°C IP66 Db	0.03 ... 22 kW
DXC	21 区	II 2 D Ex tb IIIC T120°C IP66 Db	0.03 ... 22 kW
SXC	21 区	II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	
DXS	22 区	II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0.03 ... 22 kW
DXE	1/21 区	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0.12 ... 11 kW
SXE	1/21 区	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0.55 ... 15 kW
DXS	2/22 区	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc	
		II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0.03 ... 22 kW



用于爆炸危险区域的 IE5* S 系列

设计转矩 M_N : 5 Nm – 48 Nm

额定功率 P_N : 0,75 kW – 15 kW

保护类型:
增安型, 1区
II 2 G Ex eb IIC T1 – T3 Gb

S.XE.08MA4
S.XE.08LA4
S.XE.09SA4
S.XE.09XA4
S.XE.11SA6
S.XE.11MA6
S.XE.11LA6

粉尘防爆区 21
II 2 D Ex tb IIIC T 160° C ... 120° Db

S.XC.08MA4
S.XC.08LA4
S.XC.09SA4
S.XC.09XA4
S.XC.11SA6
S.XC.11MA6
S.XC.11LA6



*在额定运行点上, 个别电机设计可能会显示较低的效率水平, 如 IE5。

水和污水处理解决方案

用于水下操作的 IP68 减速电机

IP68 的减速电机适用于需要输送或运送公共区域或工业区内的污水、废水、河水或雨水，以及各类含有污泥的水体的场合。它们常被用于搅拌器中进行混合、均质等操作，或用于极度潮湿的区域或完全浸没在水下。

- 特殊设计，可连续潜水运行
- 减速箱和电机完全防水
- 极大程度的防泄漏保护
- 可为输出轴提供特殊轴封
- 可选配电子泄漏检测装置，以便早期识别故障
- 节能型异步电机和永磁电机，可达 IE5 级
- 可提供带制动器的 IP68 电机
- 减速电机在空气或介质中可输出恒定功率
- 可用于水下5 米（更深也可以）
- 特殊涂层可在恶劣的水下环境使用（涂层可抵御多种腐蚀性化学物质）
- 可选插头式电缆
- 功率范围：0.37 - 11 kW (如需防爆电机另请垂询)
- 可用于潜在的防爆区域 (例如 Atex 1 区)



IE5

客户定制密封系统

不锈钢轴

先进的涂层系统

泄漏传感器

高防腐性

分布式减速电机解决方案

紧凑型减速电机解决方案 ETAK2.0

- 与 VFD 相匹配的电机绕组可优化效率
- 在整个转速和扭矩范围内优化电机参数
- 根据 EN 50598-2 和 IEC 61800-9-2标准，电机和 VFD 组合超过 IES 2 系统效率等级
- 非常紧凑地集成了所有必要的选件，包括安全功能。

EtaK2.0

电机组合

永磁同步电机 (PMSM)

P _N [kW]	类型	n _N [rpm]	PVFD [kW]
0.55	S08MA4	3000	0,55
0.55	S08MA4	1500	0,55
0.75	S08MA4	3000	0,75
0.75	S08MA4	1500	0,75
1.1	S08MA4	3000	1,1
1.1	S08LA4	1500	1,1
1.5	S08MA4	3000	1,5
1.5	S08LA4	1500	1,5
1.5	S09SA4	1500	1,5
2.2	S08MA4	3000	2,2
2.2	S08LA4	3000	2,2
2.2	S09SA4	1500	2,2
2.2	S09XA4	1500	2,2
3	S08LA4	3000	3
3	S09XA4	1500	3
3	S11SA6	1500	3
4	S09SA4	3000	4
4	S11SA6	1500	4
4	S11MA6	1500	4
5.5	S09XA4	3000	5,5
5.5	S11MA6	1500	5,5
5.5	S11LA6	1500	5,5
7.5	S11SA6	3000	7,5
7.5	S11MA6	3000	7,5
7.5	S11LA6	1500	7,5



异步电机 (ASM)

		基频 50 Hz 电机: 350 V/50 Hz/Y		基频 87 Hz 电机: 202 V/50 Hz/D	
P _N 50Hz [kW]	Typ	P _{FU} [kW]	I _N [A]	P _{FU} [kW]	I _N [A]
0.12	DHE06LA4	0.37	1.3	0.37	1.3
0.18	DHE06LA4	0.37	1.3	0.37	1.3
0.25	DHE07LA4	0.37	1.3	0.55	1.8
0.37	DHE08MA4	0.37	1.3	0.75	2.4
0.55	DHE08LA4	0.55	1.8	1.1	3.2
0.75	DHE08XA4	0.75	2.4	1.5	3.9
1.1	DHE09LA4	1.1	3.2	2.2	5.6
1.5	DHE09XA4	1.5	3.9	3	7.3
2.2	DHE09XB4	2.2	5.6	4	9.5
3	DHE11MA4	3	7.3	5.5	13
4	DHE11LA4	4	9.5	7.5	16.5
5.5	DHE11LB4	5.5	13	-	-
7.5	DHE13LA4	7.5	16.5	-	-

此处列出的电机组合可能会有变动。如需了解更多信息，请联系我们。



BAUER GEAR MOTOR™

Regal Rexnord

regalrexnord.com [bauergears.com](https://www.bauergears.com)



咨询热线: 400 886 0365

售后服务热线: 138 2311 3653

邮箱: aims.sales@regalrexnord.com

网址: www.bauergears.com

微信公众号

客户有责任正确选择和应用产品及组件, 包括确保产品在预期应用中的安全性。如需查看我们的应用注意事项, 请访问 <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>。

如需查看我们的标准销售条款和条件, 请访问 <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>。

Images: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord and Bauer Archives

“Regal Rexnord”不代表法律实体。请参阅适用法律实体的产品购买文件。

Regal Rexnord 和 Bauer Gear Motor 是 Regal Rexnord Corporation 或其附属公司的商标。

© 2024, 2025 Regal Rexnord Corporation, 保留所有权利。

MCB-P-7121-BGM-CN-A4 04/25

 **RegalRexnord™**