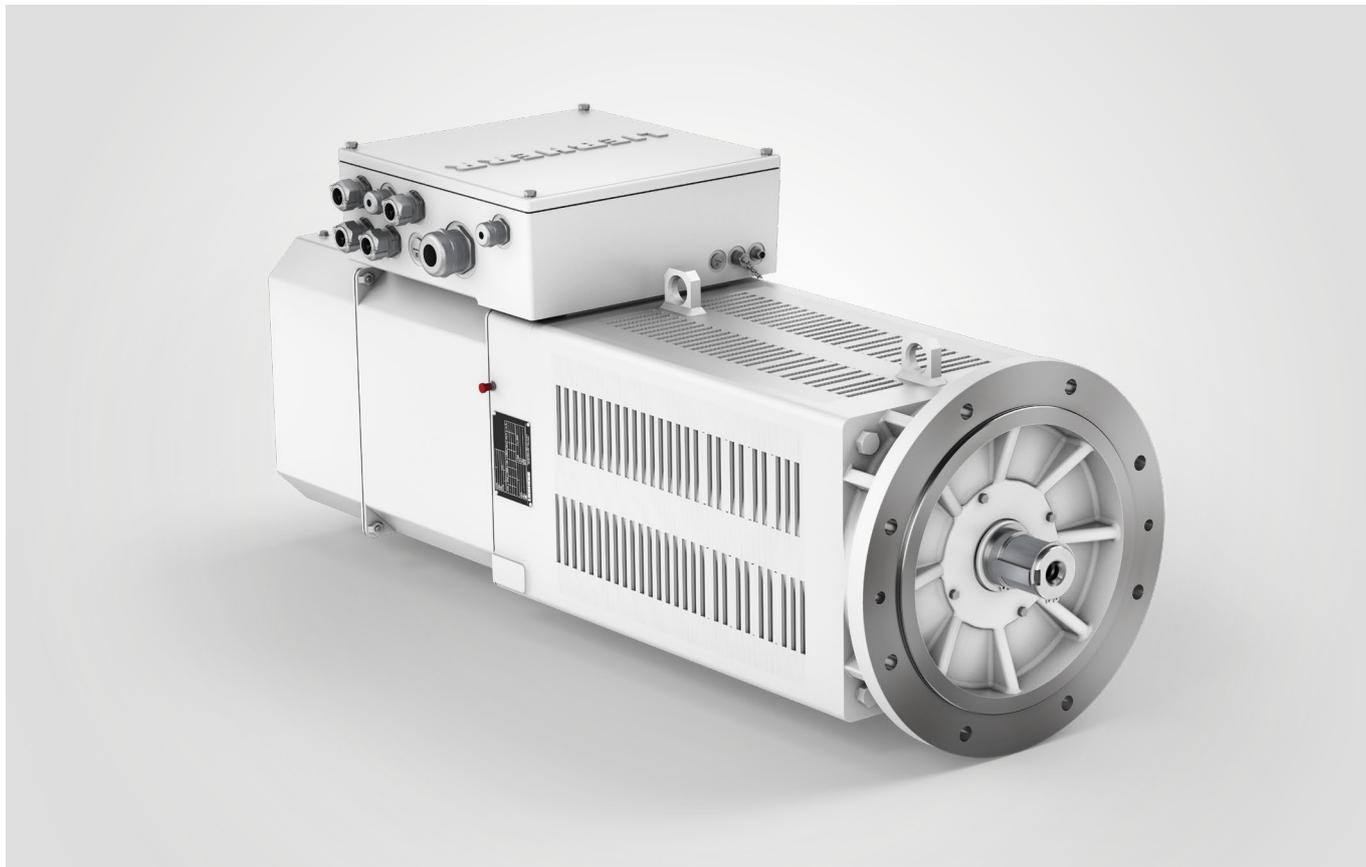


简要说明

KGF 800 系列电动机



利勃海尔的异步特殊电机在数十年来一直是众多应用中可靠、成功的伴侣，尤其适用于海事领域。

无外壳设计确保了紧凑的尺寸，因此，即使在安装空间极为狭窄的情况下也可以使用。

目前的180规格能够在 1,800 rpm 的转速下覆盖从 30 kW 到 60 kW 的功率范围。机器的短时过载能力非常高，因此在双倍额定转速的情况下可以短时达到 2.5 倍的额定功率。利勃海尔的132、225规格还有类似的功能。

特征:

- 恒定扭矩时的转速调整范围为 1,800 到 4,250 rpm
- 高动态特性, 低转动惯量
- 高功率密度
- 无外壳的设计确保了非常紧凑的尺寸

日期: 2017.11.24
版本: 01

技术数据

KGF 800 系列电动机

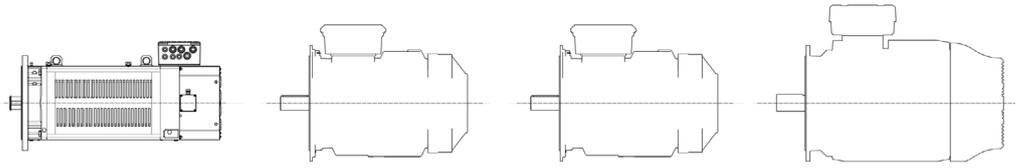
技术数据

型号		KGF 86x/4	KGF 87x/4	KGF 88x/4	KGF 89x/4
额定功率	[kW]	30	37	45	60
额定转速	[rpm]	1,785	1,785	1,785	1,787
额定力矩	[Nm]	161	198	241	321
倾覆力矩	[Nm]	964	1,206	1,410	2,114
额定电压	[V]	690			
额定电流	[A]	34	42	49	62
额定频率	[Hz]	60			
cos φ		0.78	0.79	0.82	0.85
结构型式		IM B5			
设计尺寸		BG 180			
防护等级		IP 55			
绝缘等级		F			
环境温度		-20° C ... +45° C			
许可		CE			
效率等级		IE2			
重量	[kg]	378	414	447	528
惯性力矩	[kgm ²]	0.360	0.441	0.512	0.659

选项

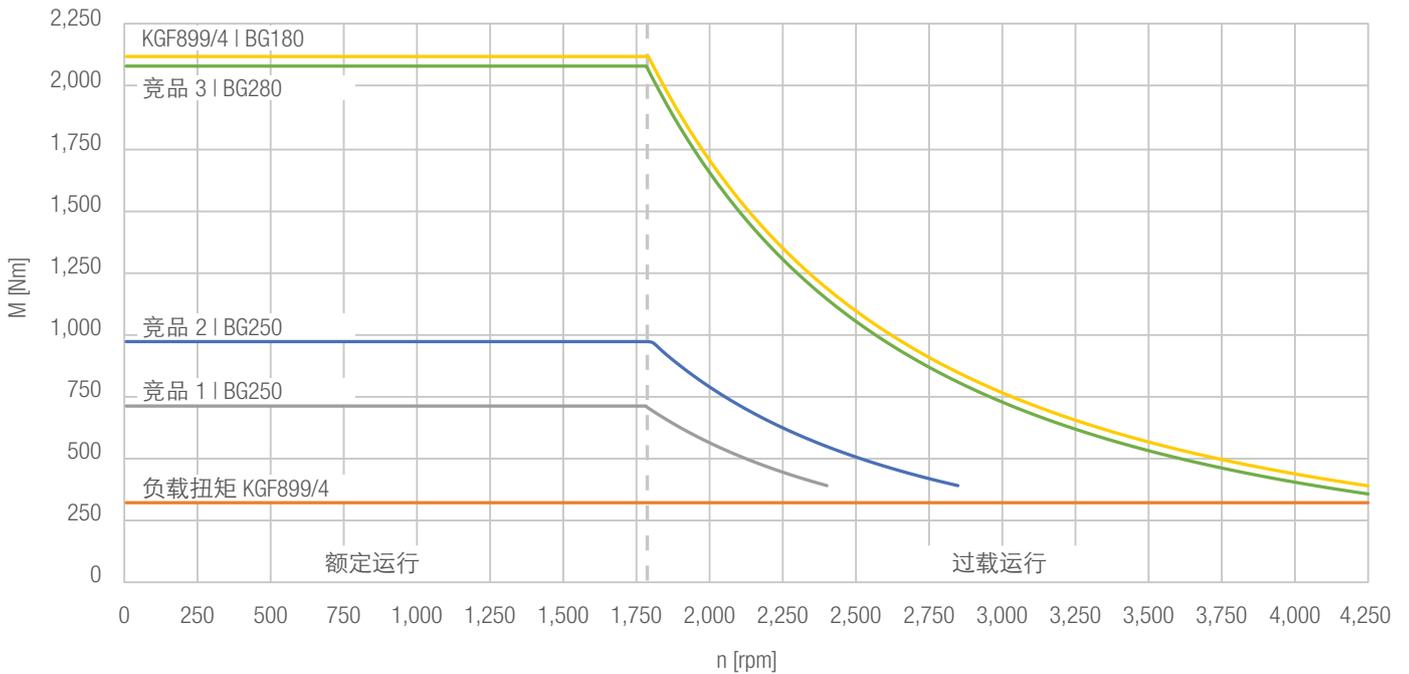
- Heavy-duty 增量式编码器
- 点气释放
- 抗冷凝加热装置
- 补充润滑可能性
- 用于监控轴承温度的传感器
- 用于轴承振动测量技术的 SPM 端口
- 喷漆符合防腐类别 C5

竞争比较



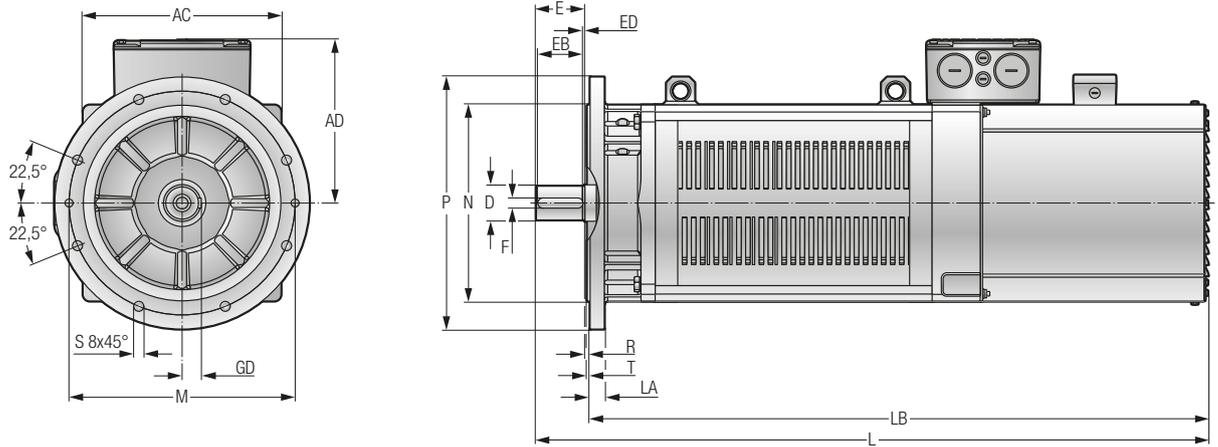
模型		KGF 899/4*	竞品 1*	竞品 2*	竞品 3*
冷却装置		IC416	IC411	IC411	IC411
额定功率 (S1)	[kW]	60	63	63	150
额定转速	[rpm]	1,787	1,778	1,800	1,780
额定力矩	[Nm]	321	337	334	805
倾覆力矩	[Nm]	2,114	708	969	2,093
额定电压	[V]	690	690	460	690
额定频率	[Hz]	60	60	60	60
额定电流	[A]	62	65	97	153
惯性力矩	[kgm ²]	0.676	0.765	0.85	2.487
设计尺寸		BG 180	BG 250	BG 250	BG 280

*不带制动器和旋转编码器的电机图。



KGF 800 系列电动机

尺寸概览



型号		KGF 86x/4	KGF 87x/4	KGF 88x/4	KGF 89x/4
AC	[mm]			350	
AD	[mm]			332	
D	[mm]			60 m6	
E	[mm]			60	
EB	[mm]			60	
ED	[mm]			0	
F	[mm]			18	
GD	[mm]			34	
L	[mm]	783	833	883	998
LA	[mm]			25	
LB	[mm]	723	773	823	938
M	[mm]			400	
N	[mm]			350 h6	
P	[mm]			450	
R	[mm]			0	
S	[mm]			18	
T	[mm]			5	