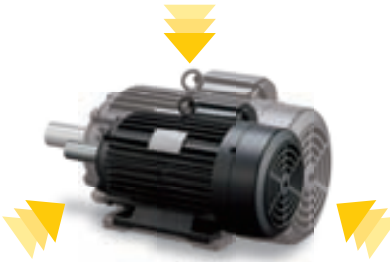




小型·轻量化

- ▶ 体积比:平均▲35%，重量比:平均▲40%！（与本公司原有产品之比）

与异步电机相比电机机座号下降了1~3个。
能够实现机械的小型化，节省空间。



高功率因数

- ▶ 能够实现受电设备容量的降低！

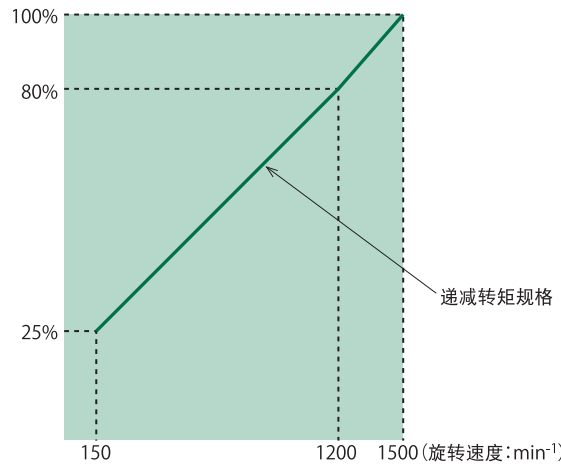
高效率当然毋庸置疑，与异步电机相比，由于具有高功率因数，所以能够降低设备等的电流容量。

保养较为容易

- ▶ 轴承更换操作简单！

具有即便不拔出转子（ROTOR）也能进行轴承更换的结构，能够改善在现场的交换和操作的效率。

转矩特性



高效率·节能

- ▶ 水平与电机效率IE3（高效率：GB2级以上）同等！

注）IE3为IEC 60034-30规定的效率级别。

产品规格 | SPECIFICATION

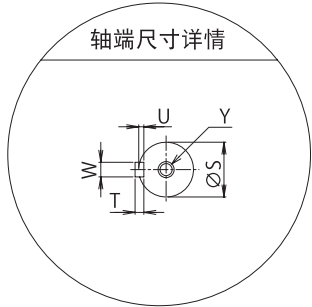
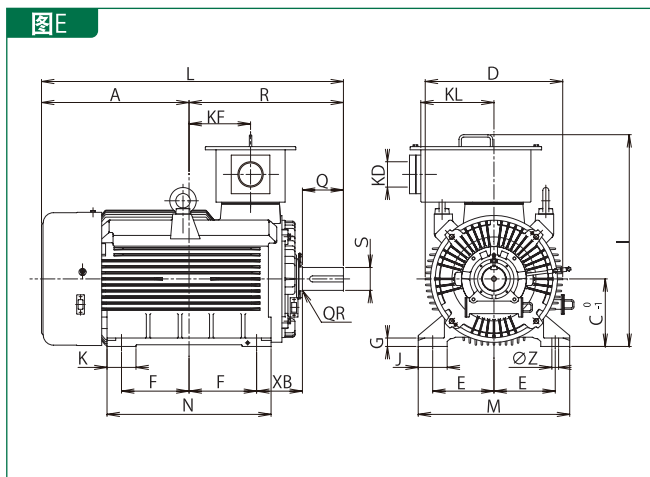
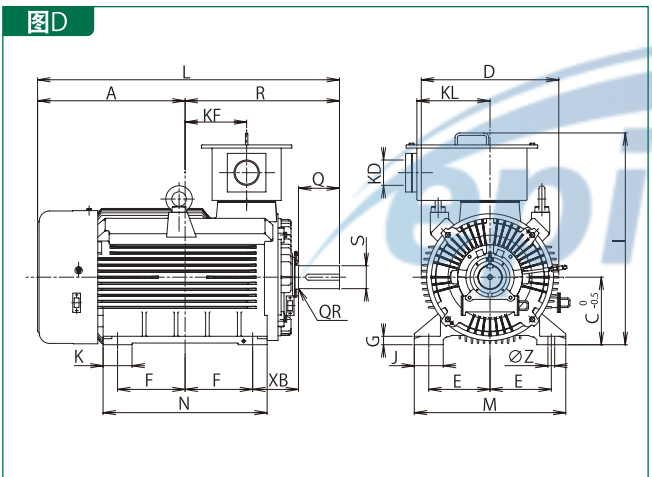
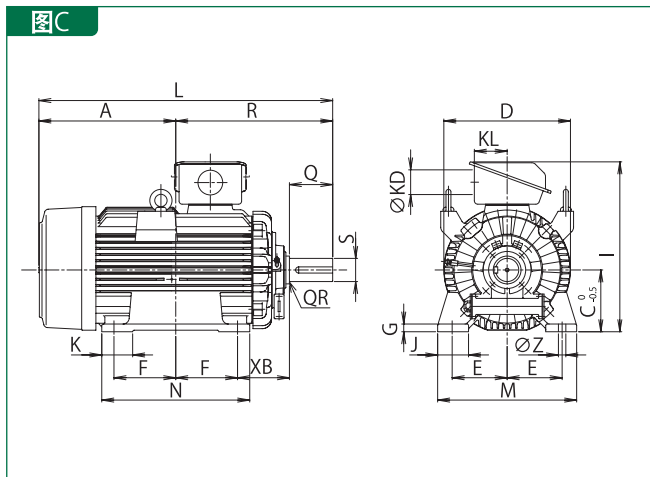
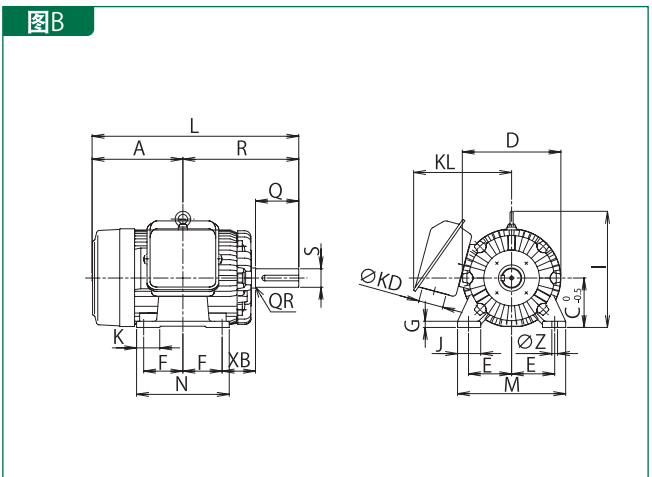
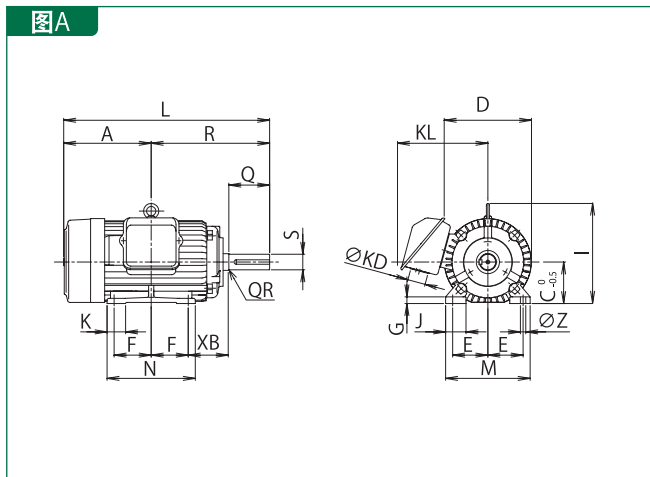
额定输出功率 [kW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90								
基本旋转速度 [min ⁻¹]	1500																			
额定转矩 [N·m]	35	47.7	70	95	118	140	191	235	286	350	477	573								
型号	GNB2114A	GNB2115A	GNB2117A	GNB2118A	GNB2136A	GNB2137A	GNB2139A	GNB2165A	GNB2167A	GNB2185A	GNB2187A	GNB2207A								
主轴中心高度 [mm] (异步电机)	112 (132)		112 (160)		132 (180)		132 (200)		160 (225)		180 (250)	180 (280) 200 (280)								
额定电流值 (A) 380V	11	16	22	30	36	42	59	75	84	105	143	165								
极数	6P																			
保护结构	全闭外扇形 (IP54)																			
安装方式	地脚安装 (IMB3)																			
过载能力	120% 1分钟				150% 1分钟															
时间额定	S1																			
绝缘的耐热等级	F																			
旋转方向	从操作方来看为逆时针方向 (CCW)																			
噪音 [dB (A) at1m]	70以下							80以下												
振动 [μm, p-p]	10以下																			
耐振动 [m/s ²]	6.86 (0.7G)																			
设置场所	室内、海拔1000m以下																			
周围温度, 湿度	-10~+40℃、90%RH以下 (无结露)																			
涂装色	孟塞尔颜色系统N1.2																			
存仓																				

注1) 上列存仓栏 ☒:标准存仓品 ☐:接受订货生产品 注2) 也可以生产基本旋转速度为1000、1200、1800、3000、3600〔min⁻¹〕的专用电机。
注3) 关于机座号160以下的电机，法兰安装型也可以生产。 注4) 如需要额定输出功率为3.7kW以下的专用电机，请另行咨询。

额定输出功率 (kW)		110	132	160	200	220	250	280	300	315
基本旋转速度 (min ⁻¹)		1500								
额定转矩 (N·m)		700	840	1019	1273	1401	1592	1783	1910	2005
型号		GNB2222B	GNB2224B	GNB2252B	GNB2254B	GNB2282B	GNB2284B		GNB2286B	
主轴中心高度 (mm) (异步电机)		225 (315)		250 (315)		280 (355)				
额定电流值 (A)	380V	210	249	302	372	414	459	508	544	564
极数		6P								
保护结构		全闭外扇形 (IP 54)								
安装方式		地脚安装 (IMB3)								
过载能力		150% 1分钟								
时间额定		S1								
绝缘的耐热等级		F								
旋转方向		从操作方来看为逆时针方向 (CCW)								
噪音 (dB (A) at1m)		90以下								
振动 (μ m、p-p)		10以下								
耐振动 (m/s ²)		6.86 (0.7G)								
设置场所		室外， 海拔1000m以下								
周围温度， 湿度		-10~+40℃、90%RH以下 (无结露)								
涂装色		孟塞尔颜色系统N1.2								
存仓										

注1) 上列存仓栏 ☒:标准存仓品 ☐:接受订货生产品 注2) 也可以生产基本旋转速度为1000、1200、1800、3000、3600〔min⁻¹〕的专用电机。
注3) 关于机座号160以下的电机，法兰安装型也可以生产。 注4) 如需要额定输出功率为3.7kW以下的专用电机，请另行咨询。

外形尺寸图 | EXTERNALS DIMENSIONAL DRAWING



[单位:mm]

额定 输出 功率 [kW]	型号	机座号	图	尺寸																轴端								重量 [kg]
				A	C	D	E	F	G	I	J	K	KD	KL	L	M	N	R	XB	Z	Q	QR	S	T	U	W	Y	
5.5	GNB2114A	112Mh	A	191	112	235	95	70	14	270	40	50	34	200	411	224	175	220	70	12	80	0.5	38k6	8	5	10	M10×20	41
7.5	GNB2115A			191	112	235	95	70	14	270	40	50	34	200	411	224	175	220	70	12	80	0.5	38k6	8	5	10	M10×20	45
11	GNB2117A	112h	A	236	112	235	95	100	18	270	55	50	48	235	554	228	238	318	108	14.5	110	1	42k6	8	5	12	M10×20	58
15	GNB2118A			236	112	235	95	100	18	270	55	50	48	235	554	228	238	318	108	14.5	110	1	42k6	8	5	12	M10×20	65
18.5	GNB2136A	132Lh	A	244.5	132	272	108	101.5	20	311	45	50	48	247	564	250	238	319.5	108	14.5	110	1.5	48k6	9	5.5	14	M10×20	86
22	GNB2137A			244.5	132	272	108	101.5	20	311	45	50	48	247	564	250	238	319.5	108	14.5	110	1.5	48k6	9	5.5	14	M10×20	99
30	GNB2139A	132Hh	A	283	132	272	108	140	20	311	45	50	60	247	641	250	313	358	108	14.5	110	1.5	55m6	10	6	16	M10×20	115
37	GNB2165A	160Lg	B	294	160	319	139.5	127	20	376	75	75	80	320	669	350	300	375	108	18.5	140	2	60m6	11	7	18	M12×25	162
45	GNB2167A	160Jg		324.5	160	319	139.5	157.5	20	376	75	75	80	320	730	350	370	405.5	108	18.5	140	2	60m6	11	7	18	M12×25	183
55	GNB2185A	180Lg		317.5	180	375	159	139.5	25	428	80	85	80	356	718	390	330	400.5	121	18.5	140	2	65m6	11	7	18	M12×25	225
75	GNB2187A	180Jg		383.5	180	375	159	177.5	25	428	100	100	80	356	869	420	450	485.5	168	24	140	2	75m6	12	7.5	20	M12×25	297
90	GNB2207A	200Jg		443	200	410	178	200	25	549	100	100	80	107	951	450	479	508	168	24	140	2	75m6	12	7.5	20	M12×25	385
110	GNB2222B	225Kg	C	480	225	446	203	200	28	628	100	120	G3½	170	1018	506	526	538	168	24	170	1	85m6	14	9	22	M20×35	450
132	GNB2224B	250Kg	D	480	225	446	203	200	28	628	100	120	G3½	170	1018	506	526	538	168	24	170	1	85m6	14	9	22	M20×35	480
160	GNB2252B			537	250	508	228.5	225	32	763	100	120	G4	231	1122	557	577	585	190	24	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	630
200	GNB2254B	250Hg	E	582	250	508	228.5	280	32	763	100	120	G4	231	1222	557	677	640	190	24	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	720
220	GNB2282B			612	280	570	254	280	35	878	120	120	注2	350	1252	628	680	640	190	28	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	940
250	GNB2284B	280Jg	E	612	280	570	254	280	35	878	120	120	注2	350	1252	628	680	640	190	28	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	1000
280	GNB2284B			612	280	570	254	280	35	878	120	120	注2	350	1252	628	680	640	190	28	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	1000
300	GNB2286B			612	280	570	254	280	35	878	120	120	注2	350	1252	628	680	640	190	28	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	1060
315	GNB2286B			612	280	570	254	280	35	878	120	120	注2	350	1252	628	680	640	190	28	170	1	95m6	14	9	25	M20×35	1060

注) 额定输出功率110kW以上的机型为室外规格。此外该产品为直接连接专用, 如需非直接连接的产品请另行咨询。

标准型 GNB2