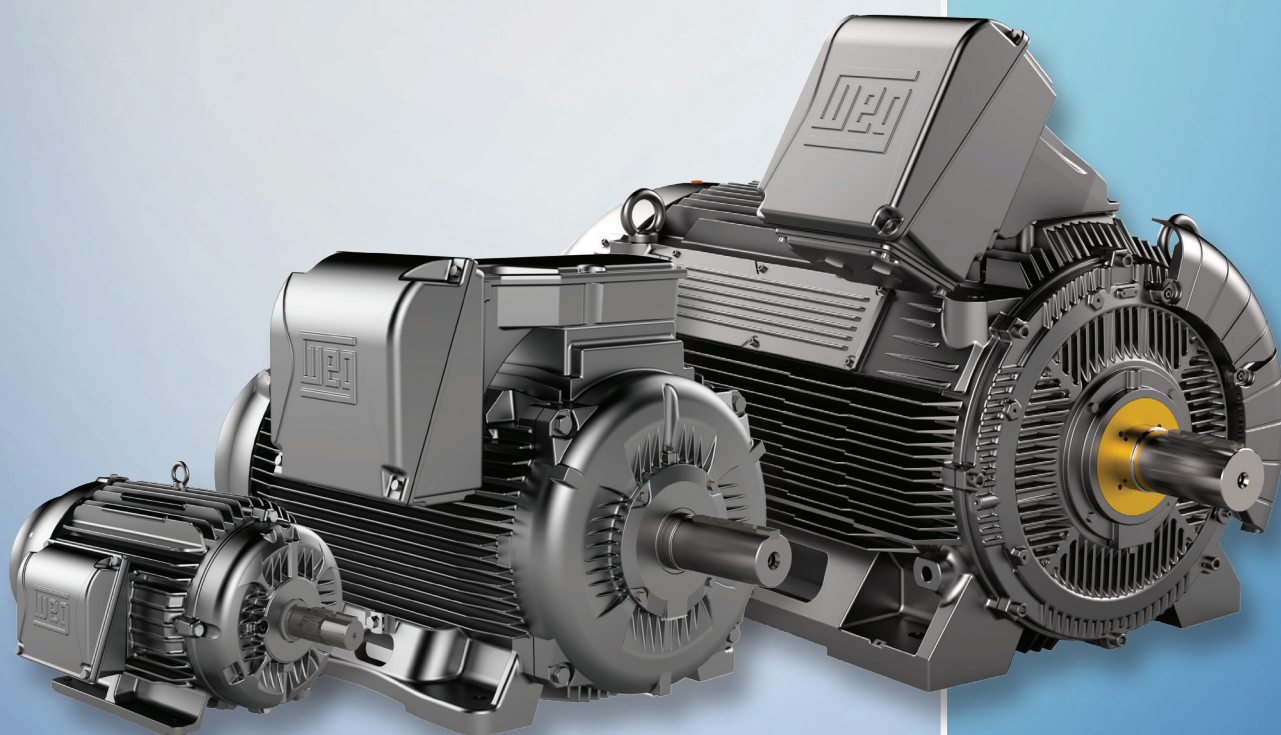


工业电机
商用、家用电机
自动化
数字化与系统
能源
输配电
涂料

W23 Sync+

结合技术
实现卓越性能



Driving efficiency and sustainability



W23 Sync+

W23 Sync+ 系列以其卓越的效率在工业领域占据领先地位,完全符合 IEC TS 600034-30-2:2016 标准中的 IE5 效率等级。

W23 Sync+ 系列不仅彰显了 WEG 对于研究与开发的不懈追求,更通过其卓越的品质、显著的能效提升以及对总体拥有成本的有效降低,展现了WEG在技术创新和成本效益方面的卓越成就。



更低的能耗



便捷的互换性



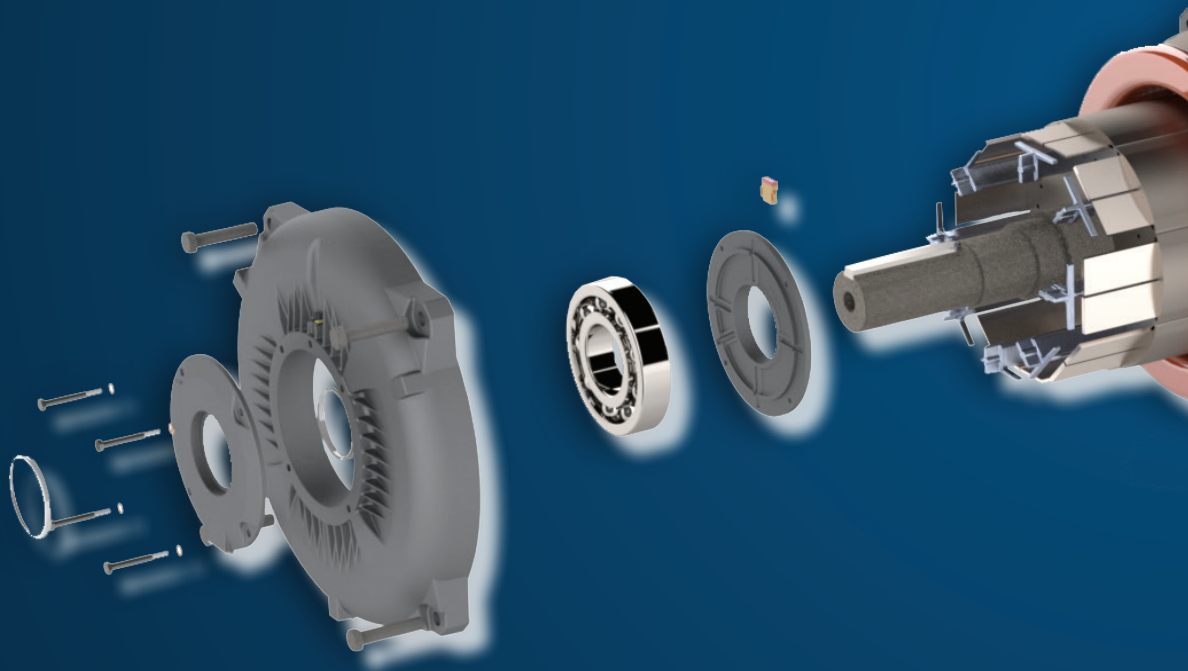
低噪音



零部件寿命长



高耐用性

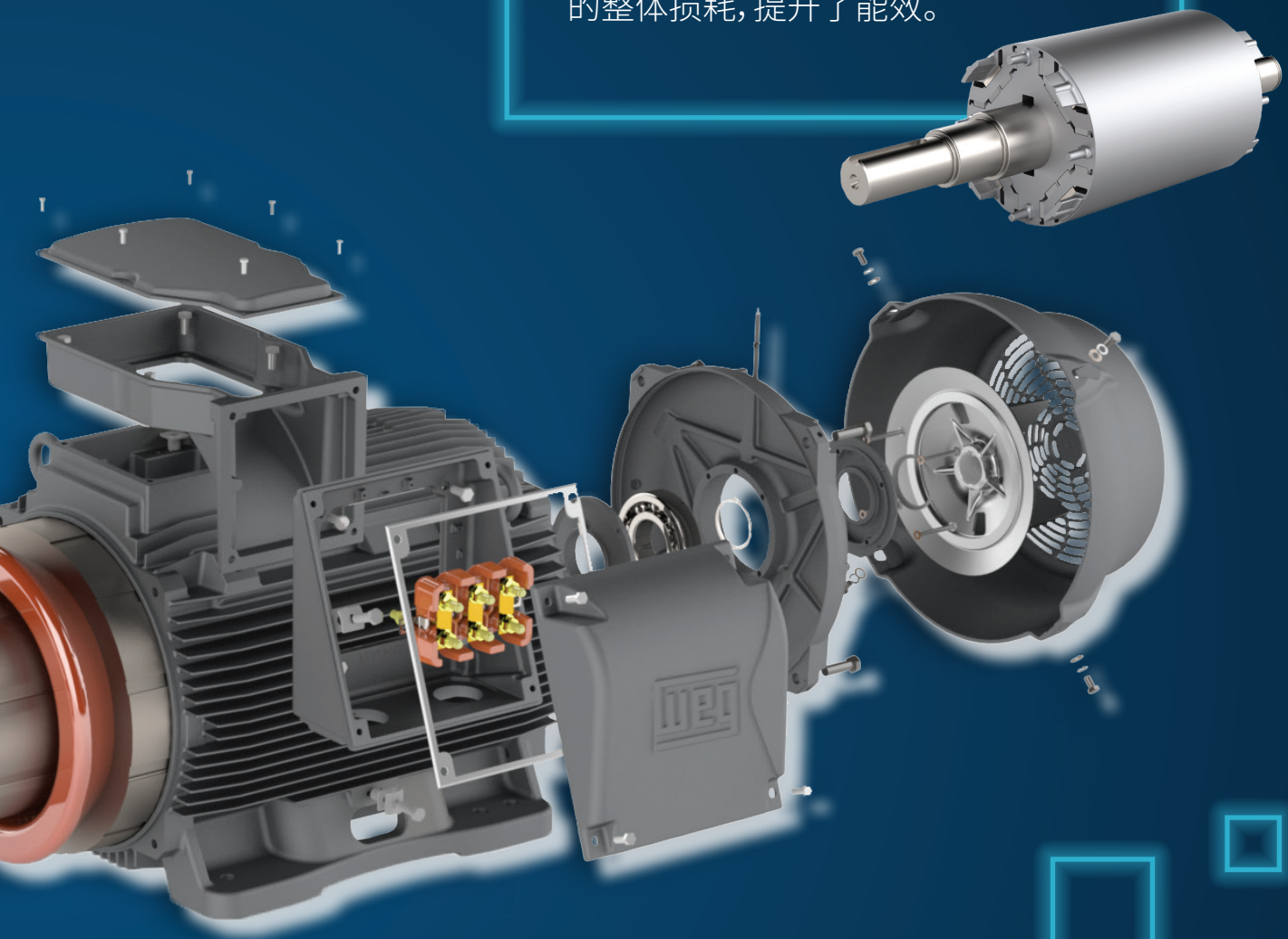


在速度性能上,新型 W23 Sync+ 电机展现出卓越的效率,相较于变频异步电机,在转速或负载变化的运作中, W23 Sync+ 电机可实现最高达30%的节能效果。

这些电机能够在宽广的速度区间内稳定运行,同时维持恒定的扭矩输出,无需依赖额外的通风系统。它们在不同速度下仍能保持扭矩的均匀性,因此无需安装强冷风机。因此,对于需要灵活调整速度和保持稳定扭矩的应用场景,W23 Sync+ 电机是不二之选。

在转子技术领域, 我们实现了前所未有的高效性能。

这些磁体能够自主生成磁场, 无需通过电流感应来实现, 从而有效减少了电机的整体损耗, 提升了能效。



通用特性

功率 : 0.75 至 1250 kW
机座 : 80 至 450 H/G
转速 : 最高达 3600 rpm
电压 : 400V

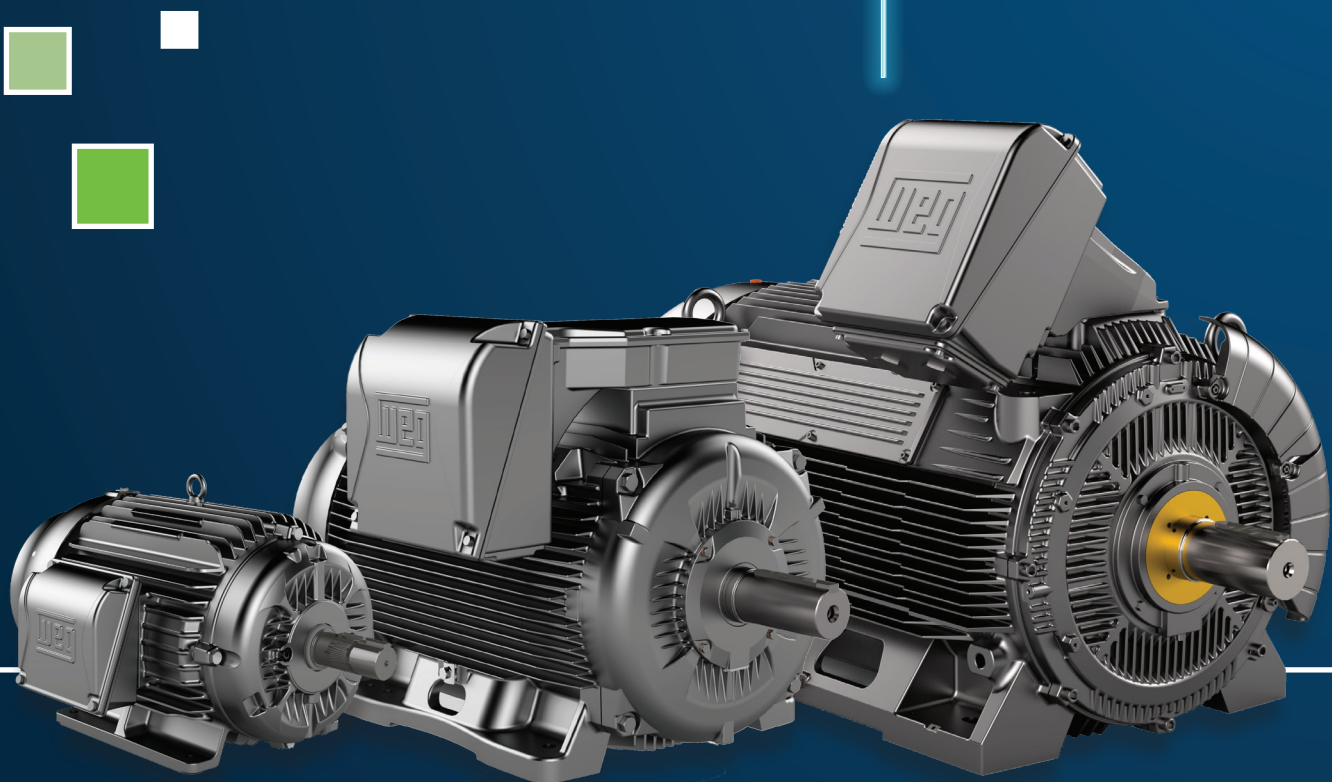
防护等级 : IP55
绝缘等级 : F (80K)
服务系数 : 1.0
轴承类型 : 球轴承

Driving efficiency and sustainability



IE6

及更高标准





凭借在行业中遥遥领先的性能，我们不仅预见了效率的下一个里程碑——IE6 及更高标准，更实现了比 IE5 标准低 20% 的损耗，引领能效革命的新篇章。



- **能源节约：**IE6 电机以其卓越的能效显著降低了能源消耗，不仅对环境产生积极影响，也为企业节省了成本。
- **符合标准：**我们的 IE6 电机超越了国际能效标准，确保了在全球范围内的合规性，满足各地法规要求。
- **低热产生：**IE6 电机在运行中产生的热量更少，这不仅提升了操作效率，还减少了对额外冷却系统的依赖。
- **延长使用寿命：**得益于先进的材料和技术创新，IE6 电机拥有更长的使用寿命，减少了更换频率和维护工作，为用户带来长期价值。
- **在变化负载下的性能：**IE6 电机即使在部分负载下也能保持高效运行，非常适合负载波动的应用场景。
- **可持续性：**IE6 电机的高能效对推动可持续实践具有重要意义，它降低了对自然资源的依赖，同时减少了对环境的影响，助力实现绿色发展。

电气参数

W23 Sync+ (1000 RPM - IE5)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.25	0.33	80	13	0.82	78.1	0.552	1158	5198	71.3	CFW500B02P6T4...	2.6
0.37	0.5	80	16	0.79	81.6	0.788	747	3531	80.2	CFW500B02P6T4...	2.6
0.55	0.75	L80	17	0.82	84.2	1.13	575	2683	77	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	90S	21	0.86	85.7	1.45	400	2156	108	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	90L	23	0.84	87.2	2.2	248	1376	94.4	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	100L	33	0.83	88.4	2.97	247	1085	96.5	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	112M	42	0.75	89.7	4.88	177	654	61.7	CFW500B06P5T4...	6.5
3	4	132S	60	0.83	90.6	5.8	131	576	106	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	132M	69	0.83	91.4	7.61	97.9	441	109	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	132M	74	0.81	92.2	10.8	69.6	309	102	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	160M	124	0.78	92.9	15.5	39.2	218	26.8	CFW500C16P0T4...	16
9.2	12.5	160M	133	0.78	93.4	19	31.8	178	33.6	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160L	155	0.78	93.7	22.7	26.3	149	26.3	CFW500D24P0T4...	24
15	20	180M	177	0.79	94.3	29.5	21.2	114	61.7	CFW500D31P0T4...	31
18.5	25	200M/L	224	0.80	94.6	36.4	18.3	93.6	74.1	CFW500E39P0T4...	45
22	30	200M/L	246	0.79	94.9	43.8	14.5	75.3	73.7	CFW500E39P0T4...	45
30	40	225S/M	391	0.81	95.3	56.6	10.7	60.4	88	CFW500F49P0T4...	58.5
37	50	250S/M	423	0.76	95.6	77.7	8.57	43.2	65.3	CFW500F88P0T4...	88
45	60	280S/M	565	0.96	95.8	70.7	2.22	4.9	400	CFW500F77P0T4...	77
55	75	280S/M	627	0.95	96.0	87.6	1.77	3.93	406	CFW500F88P0T4...	88
75	100	W315S/M	733	0.96	96.3	117	1.92	3.88	406	CFW500G0142T4...	142
90	125	W315S/M	733	0.96	96.5	141	2.08	3.85	406	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	756	0.96	96.6	172	2.24	4.09	429	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	815	0.96	96.8	208	1.68	3	410	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	874	0.96	96.9	234	1.59	2.95	432	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	910	0.96	96.9	249	1.36	2.5	419	CFW900F0315T4...	315
185	250	315S/M	1025	0.96	97.0	290	1.38	2.59	419	CFW900F0315T4...	315
200	270	355M/L	1239	0.91	97.0	329	1.89	3	395	CFW900F0370T4...	370
220	300	355M/L	1274	0.89	97.0	371	1.64	2.57	381	CFW900G0430T4...	430
250	340	355M/L	1419	0.91	97.0	411	1.29	2.08	383	CFW900G0430T4...	430
260	350	355M/L	1419	0.90	97.0	431	1.29	2.06	383	CFW900G0480T4...	480
280	380	355M/L	1509	0.94	97.0	448	1.28	2.09	406	CFW900G0480T4...	480
300	400	355M/L	1545	0.92	97.0	489	1.14	1.84	393	CFW900G0540T4...	540
315	430	355M/L	1600	0.91	97.0	516	1.05	1.69	389	CFW900G0540T4...	540
355	480	355J/H	2283	0.87	97.0	608	0.9	1.41	369	CFW900H0760T4...	760
370	500	355J/H	2338	0.91	97.0	610	0.958	1.53	391	CFW900H0760T4...	760
400	550	355J/H	2427	0.91	97.0	658	0.873	1.4	391	CFW900H0760T4...	760
450	610	355H/G	2608	0.93	97.0	725	0.815	1.32	407	CFW900H0760T4...	760
500	680	400J/H	3148	0.86	97.0	940	0.521	0.855	348	CFW111062T4...	1062
545	740	400J/H	3270	0.86	97.0	952	0.566	0.917	371	CFW111062T4...	1062
560	750	400J/H	3343	0.89	97.0	935	0.59	0.994	394	CFW111062T4...	1062
630	850	450J/H	4461	0.88	97.0	1172	0.387	0.571	351	CFW11MG21205T4...	1205
可选											
5.5	7.5	132M/L	76	0.81	92.2	10.8	69.6	309	102	CFW500C14P0T4...	14
9.2	12.5	160L	138	0.78	93.4	19	31.8	178	33.6	CFW500D24P0T4...	24
15	20	180L	182	0.79	94.3	29.5	21.2	114	61.7	CFW500D31P0T4...	31
150	200	315L	1150	0.96	96.9	235	1	2.01	394	CFW900E0242T4...	242
160	220	315L	1150	0.95	96.9	252	1.01	2	394	CFW900F0315T4...	315
185	250	315L	1150	0.96	97	287	1.23	2.46	429	CFW900F0315T4...	315

W23 Sync+ (1500 RPM - IE5)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.55	0.75	80	16	0.79	86.7	1.13	364	1716	55.7	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	L80	17	0.79	88.2	1.53	277	1301	53.1	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	90S	21	0.86	89.5	2.07	196	1049	75	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	L90L	24	0.86	90.4	2.81	141	771	73.5	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	100L	33	0.82	91.4	4.29	114	502	65.5	CFW500B04P3T4...	4.3
3	4	L100L	36	0.81	92.1	5.87	82.9	369	62.7	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	L112M	48	0.75	92.8	8.64	66.2	249	43.7	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	132S	65	0.82	93.4	11	43.4	192	67.9	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	132M	74	0.82	94.0	14.9	31.8	143	67.9	CFW500C16P0T4...	16
9.2	12.5	132M/L	83	0.82	94.3	17.7	27.5	125	70.7	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160M	132	0.78	94.6	22.4	18	101	18.9	CFW500D24P0T4...	24
15	20	160L	162	0.76	95.1	31.1	12.2	70	18.4	CFW500E39P0T4...	45
18.5	25	180M	178	0.80	95.3	36.4	10.9	60.1	43.4	CFW500E39P0T4...	45
22	30	180L	196	0.79	95.5	42.7	9.72	53.3	43.2	CFW500E39P0T4...	45
30	40	200M/L	247	0.79	95.9	59.6	6.98	36.5	50.6	CFW500F77P0T4...	77
37	50	W225S/M	271	0.78	96.1	73.8	5.61	29.5	49.8	CFW500F77P0T4...	77
45	60	225S/M	331	0.79	96.3	91	4.87	24.8	51.9	CFW500F105T4...	105
55	75	250S/M	494	0.79	96.5	114	3.47	19.2	47.2	CFW500G0142T4...	142
75	100	280S/M	568	0.96	96.7	118	1.07	2.22	270	CFW500G0142T4...	142
90	125	280S/M	568	0.96	96.9	140	1.13	2.2	270	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	733	0.95	97.0	174	0.961	1.97	284	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	733	0.96	97.1	206	1.02	1.95	284	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	733	0.96	97.2	234	1.07	1.94	284	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	757	0.96	97.2	251	0.926	1.65	276	CFW900F0315T4...	315
185	250	W315S/M	815	0.96	97.3	288	0.846	1.58	291	CFW900F0315T4...	315
200	270	W315S/M	851	0.96	97.4	312	0.687	1.25	277	CFW900F0315T4...	315
220	300	W315S/M	909	0.95	97.4	348	0.557	1	268	CFW900F0370T4...	370
250	340	W315S/M	968	0.96	97.4	388	0.55	1.02	284	CFW900G0430T4...	430
260	350	315S/M	1025	0.96	97.4	406	0.62	1.17	279	CFW900G0430T4...	430
280	380	315S/M	1099	0.96	97.4	434	0.561	1.1	287	CFW900G0480T4...	480
300	400	315S/M	1099	0.96	97.4	466	0.564	1.08	283	CFW900G0480T4...	480
315	430	355M/L	1275	0.91	97.4	519	0.766	1.22	260	CFW900G0540T4...	540
330	450	355M/L	1329	0.92	97.4	533	0.73	1.17	267	CFW900G0540T4...	540
355	480	355M/L	1365	0.90	97.4	586	0.642	1.02	258	CFW900G0601T4...	601
400	550	355M/L	1455	0.92	97.4	648	0.606	0.979	268	CFW900H0760T4...	760
450	610	355J/H	2247	0.90	97.4	743	0.464	0.748	257	CFW900H0760T4...	760
480	650	355J/H	2373	0.91	97.4	790	0.4	0.65	256	CFW110795T4...	795
500	680	355J/H	2428	0.93	97.4	801	0.424	0.695	270	CFW110877T4...	877
560	750	355H/G	2644	0.95	97.4	879	0.383	0.637	282	CFW111062T4...	1062
可选											
200	270	315L	1150	0.96	97.4	311	0.465	0.962	268	CFW900F0315T4...	315
220	300	315L	1150	0.96	97.4	344	0.544	1.14	287	CFW900F0370T4...	370
250	340	315L	1150	0.96	97.4	388	0.358	1.12	287	CFW900G0430T4...	430
260	350	315L	1150	0.96	97.4	403	0.557	1.12	287	CFW900G0430T4...	430
280	380	315L	1150	0.96	97.4	434	0.561	1.1	287	CFW900G0480T4...	480
300	400	315L	1150	0.96	97.4	466	0.564	1.08	283	CFW900G0480T4...	480

W23 Sync+ (3000 RPM - IE5)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.55	0.75	80	13	0.81	84.6	1.16	180	838	30.7	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	80	14	0.83	86.3	1.52	148	684	31	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	80	14	0.79	87.8	2.32	110	473	23.1	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	90S	17	0.84	88.9	2.94	69.5	361	35.8	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	90L	20	0.86	90.2	4.14	50.8	268	38.2	CFW500B04P3T4...	4.3
3	4	100L	25	0.80	91.1	6.11	42.3	179	28.2	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	112M	38	0.77	91.8	8.48	35.3	130	26.4	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	132S	55	0.84	92.6	10.3	24.9	109	39.6	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	132S	55	0.81	93.3	14.5	18	77.8	35.4	CFW500C16P0T4...	16
9.2	12.5	132M	69	0.82	93.7	17.3	13.7	61.7	39.6	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160M	110	0.76	94.0	22.9	8.85	47.9	10.3	CFW500D24P0T4...	24
15	20	160M	117	0.78	94.5	30.5	6.88	37.7	10	CFW500D31P0T4...	31
18.5	25	160L	148	0.77	94.9	37.7	5.31	29.6	10.5	CFW500E39P0T4...	45
22	30	180M	169	0.81	95.1	41.3	5.09	27.9	26.4	CFW500E39P0T4...	45
30	40	200M/L	224	0.79	95.5	57.4	3.68	19.1	31.3	CFW500E49P0T4...	58.5
37	50	200M/L	235	0.81	95.8	69.7	3.18	16.5	30.9	CFW500F77P0T4...	77
45	60	225S/M	317	0.79	96.0	88.2	2.19	12.2	30.1	CFW500F105T4...	105
55	75	250S/M	389	0.78	96.2	111	1.86	10	25.2	CFW500G0142T4...	142
75	100	280S/M	566	0.96	96.5	118	0.639	1.06	133	CFW500G0142T4...	142
90	125	280S/M	566	0.96	96.6	141	0.644	1.06	133	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	730	0.96	96.8	173	0.54	0.898	139	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	730	0.96	96.9	206	0.544	0.891	139	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	730	0.96	97.0	233	0.549	0.885	139	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	730	0.96	97.0	249	0.55	0.881	139	CFW900F0315T4...	315
185	250	W315S/M	730	0.96	97.1	289	0.553	0.869	139	CFW900F0315T4...	315
200	270	W315S/M	730	0.95	97.2	315	0.556	0.863	139	CFW900F0315T4...	315
220	300	315S/M	900	0.95	97.2	346	0.448	0.729	125	CFW900F0370T4...	370
250	340	315S/M	900	0.94	97.2	398	0.453	0.727	125	CFW900G0430T4...	430
260	350	315S/M	900	0.94	97.2	415	0.454	0.725	125	CFW900G0430T4...	430
280	380	315S/M	944	0.89	97.2	471	0.335	0.542	114	CFW900G0480T4...	480
300	400	355M/L	1410	0.93	97.2	485	0.351	0.544	127	CFW900G0540T4...	540
315	430	355M/L	1324	0.86	97.2	552	0.333	0.505	116	CFW900G0601T4...	601
330	450	355M/L	1446	0.94	97.2	525	0.37	0.57	134	CFW900G0540T4...	540
355	480	355M/L	1537	0.94	97.2	568	0.314	0.485	130	CFW900G0601T4...	601
370	500	355J/H	2239	0.89	97.2	623	0.248	0.385	120	CFW900H0760T4...	760
400	550	355J/H	2330	0.95	97.2	633	0.275	0.429	133	CFW900H0760T4...	760

注：

上述电机的变频器选择考虑了可变扭矩(抛物线轮廓)负载的驱动；

有关更多信息和/或其他类型负载，请参阅 WEG 网站上提供的技术资料或联系技术支持。

W23 Sync+ Ultra (1000 RPM)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.25	0.33	80	14	0.81	82.5	0.543	1099	5107	78	CFW500B02P6T4...	2.6
0.37	0.5	80	16	0.79	85.3	0.779	769	3634	81.2	CFW500B02P6T4...	2.6
0.55	0.75	L80	17	0.82	87.4	1.17	541	2500	76.1	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	90L	23	0.87	88.6	1.42	422	2245	117	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	L90L	26	0.86	89.8	2.09	274	1515	110	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	L100L	36	0.84	90.7	2.9	252	1108	108	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	L112M	47	0.77	91.8	4.7	189	700	72.1	CFW500B06P5T4...	6.5
3	4	132S	65	0.84	92.5	5.62	133	597	115	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	132M	69	0.82	93.1	7.73	95.7	426	109	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	L132M/L	79	0.82	93.8	10.6	71.1	316	108	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	160M	132	0.77	94.3	15.6	37.4	209	28.6	CFW500C16P0T4...	16
9.2	12.5	160L	162	0.77	94.7	18.9	30.6	174	29.8	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160L	162	0.76	95.0	23.3	24.4	137	27.4	CFW500D24P0T4...	24
15	20	180L	214	0.79	95.4	28.6	21.8	119	69.8	CFW500D31P0T4...	31
18.5	25	200M/L	280	0.81	95.7	34.9	18.2	97.2	88.4	CFW500E39P0T4...	45
22	30	200M/L	280	0.79	95.9	42	15.3	81	83.8	CFW500E39P0T4...	45
30	40	225S/M	421	0.82	96.2	55.5	10.9	61.5	95.2	CFW500E49P0T4...	58.5
37	50	250S/M	547	0.79	96.5	71.1	8.6	48.1	81.4	CFW500F77P0T4...	77
45	60	280S/M	566	0.93	96.6	73.3	2.4	5.31	412	CFW500F77P0T4...	77
55	75	280S/M	627	0.95	96.8	87.6	1.77	3.93	406	CFW500F88P0T4...	88
75	100	W315S/M	733	0.96	97.0	117	1.92	3.88	406	CFW500G0142T4...	142
90	125	W315S/M	733	0.96	97.2	141	2.29	4.38	425	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	733	0.93	97.3	178	2.08	3.56	395	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	815	0.96	97.4	208	1.68	3	410	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	851	0.95	97.5	237	1.52	2.67	407	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	910	0.96	97.5	249	1.36	2.5	419	CFW900F0315T4...	315
185	250	315S/M	1025	0.96	97.6	290	1.38	2.59	419	CFW900F0315T4...	315
200	270	355M/L	1239	0.91	97.6	329	1.89	3	395	CFW900F0370T4...	370
220	300	355M/L	1274	0.89	97.6	371	1.64	2.57	381	CFW900G0430T4...	430
250	340	355M/L	1419	0.91	97.6	411	1.29	2.08	383	CFW900G0430T4...	430
260	350	355M/L	1419	0.90	97.6	431	1.29	2.06	383	CFW900G0480T4...	480
280	380	355M/L	1455	0.92	97.6	458	1.35	2.16	401	CFW900G0480T4...	480
300	400	355M/L	1545	0.92	97.6	489	1.14	1.84	393	CFW900G0540T4...	540
315	430	355M/L	1600	0.91	97.6	516	1.05	1.69	389	CFW900G0540T4...	540
355	480	355J/H	2283	0.87	97.6	608	0.9	1.41	369	CFW900H0760T4...	760
370	500	355J/H	2338	0.91	97.6	610	0.958	1.53	391	CFW900H0760T4...	760
400	550	355J/H	2427	0.91	97.6	658	0.873	1.4	391	CFW900H0760T4...	760
450	610	355H/G	2608	0.93	97.6	725	0.815	1.32	407	CFW900H0760T4...	760
500	680	400J/H	3148	0.86	97.6	940	0.521	0.855	348	CFW111062T4...	1062
545	740	400J/H	3270	0.86	97.6	946	0.563	0.923	377	CFW111062T4...	1062
560	750	400J/H	3343	0.89	97.6	935	0.59	0.994	394	CFW111062T4...	1062
630	850	450J/H	4308	0.93	97.6	1011	0.64	0.969	432	CFW111062T4...	1062
可选											
150	200	315L	1150	0.96	97.5	235	1	2.01	394	CFW900E0242T4...	242
160	220	315L	1150	0.95	97.5	252	1.01	2	394	CFW900F0315T4...	315
185	250	315L	1150	0.96	97.6	287	1.23	2.46	429	CFW900F0315T4...	315

1) W23 Sync+ Ultra 电机将具有符合 IEC 60034-30-2 标准的 IE 代码。

W23 Sync+ Ultra (1500 RPM)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.55	0.75	80	16	0.79	89.4	1.13	372	1739	57.1	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	L80	17	0.82	90.6	1.5	301	1395	55.9	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	L90L	24	0.87	91.6	2	206	1085	86.7	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	L90L	26	0.86	92.3	2.76	144	787	78.8	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	L100L	36	0.84	93.1	4.16	120	527	74.5	CFW500B04P3T4...	4.3
3	4	L100L	36	0.81	93.7	5.87	82.7	368	63.3	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	L112M	47	0.75	94.2	8.67	67.4	249	43.6	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	132S	69	0.81	94.7	10.5	44.8	200	75.4	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	L132M/L	83	0.84	95.2	13.8	35.9	164	77.8	CFW500C14P0T4...	14
9.2	12.5	L132M/L	83	0.82	95.4	17.7	27.5	125	70.7	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160M	132	0.77	95.7	22.4	17.9	100	19.7	CFW500D24P0T4...	24
15	20	160L	162	0.76	96.1	31.2	12.1	68.8	19.1	CFW500E39P0T4...	45
18.5	25	180M	187	0.79	96.2	35.5	11.6	63.6	47.1	CFW500E39P0T4...	45
22	30	180L	214	0.80	96.4	42.9	9.29	51	45.9	CFW500E39P0T4...	45
30	40	200M/L	280	0.79	96.7	58.3	7.1	37.7	56.7	CFW500E49P0T4...	58.5
37	50	W225S/M	283	0.79	96.9	75	5.5	28.5	51.3	CFW500F77P0T4...	77
45	60	225S/M	391	0.81	97.0	85	4.74	26.9	58.8	CFW500F88P0T4...	88
55	75	250S/M	547	0.79	97.2	105	3.86	21.9	53.6	CFW500F0105T4...	105
75	100	280S/M	568	0.96	97.4	118	1.07	2.22	270	CFW500G0142T4...	142
90	125	280S/M	567	0.96	97.5	141	1.27	2.52	283	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	733	0.95	97.6	174	0.961	1.97	284	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	733	0.96	97.7	206	1.02	1.95	284	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	757	0.96	97.8	234	0.902	1.65	276	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	792	0.96	97.8	250	0.765	1.41	272	CFW900F0315T4...	315
185	250	W315S/M	815	0.96	97.8	288	0.846	1.58	291	CFW900F0315T4...	315
200	270	W315S/M	851	0.96	97.9	312	0.687	1.25	277	CFW900F0315T4...	315
220	300	W315S/M	909	0.95	97.9	348	0.557	1	268	CFW900F0370T4...	370
250	340	315S/M	1054	0.94	97.9	399	0.514	0.966	264	CFW900G0430T4...	430
260	350	315S/M	1099	0.96	97.9	403	0.557	1.12	287	CFW900G0430T4...	430
280	380	315S/M	1129	0.96	97.9	434	0.51	1.01	282	CFW900G0480T4...	480
300	400	315S/M	1172	0.94	97.9	481	0.418	0.79	264	CFW900G0540T4...	540
315	430	355M/L	1275	0.91	97.9	519	0.773	1.23	262	CFW900G0540T4...	540
330	450	355M/L	1329	0.92	97.9	533	0.73	1.17	267	CFW900G0540T4...	540
355	480	355M/L	1365	0.90	97.9	586	0.642	1.02	258	CFW900G0601T4...	601
400	550	355M/L	1455	0.92	97.9	648	0.606	0.979	268	CFW900H0760T4...	760
450	610	355J/H	2247	0.90	97.9	743	0.464	0.748	257	CFW900H0760T4...	760
480	650	355J/H	2373	0.91	97.9	789	0.404	0.656	257	CFW110795T4...	795
500	680	355J/H	2428	0.93	97.9	801	0.424	0.695	270	CFW110877T4...	877
560	750	355H/G	2644	0.95	97.9	879	0.383	0.637	282	CFW111062T4...	1062
可选											
200	270	315L	1150	0.96	97.9	311	0.458	0.952	265	CFW900F0315T4...	315
220	300	315L	1150	0.96	97.9	344	0.544	1.14	287	CFW900F0370T4...	370
250	340	315L	1150	0.96	97.9	388	0.358	1.12	287	CFW900G0430T4...	430
260	350	315L	1150	0.96	97.9	403	0.557	1.12	287	CFW900G0430T4...	430
280	380	315L	1150	0.96	97.9	434	0.561	1.1	287	CFW900G0480T4...	480
300	400	315L	1180	0.96	97.9	466	0.517	0.998	282	CFW900G0480T4...	480

1) W23 Sync+ Ultra 电机将具有符合 IEC 60034-30-2 标准的 IE 代码。

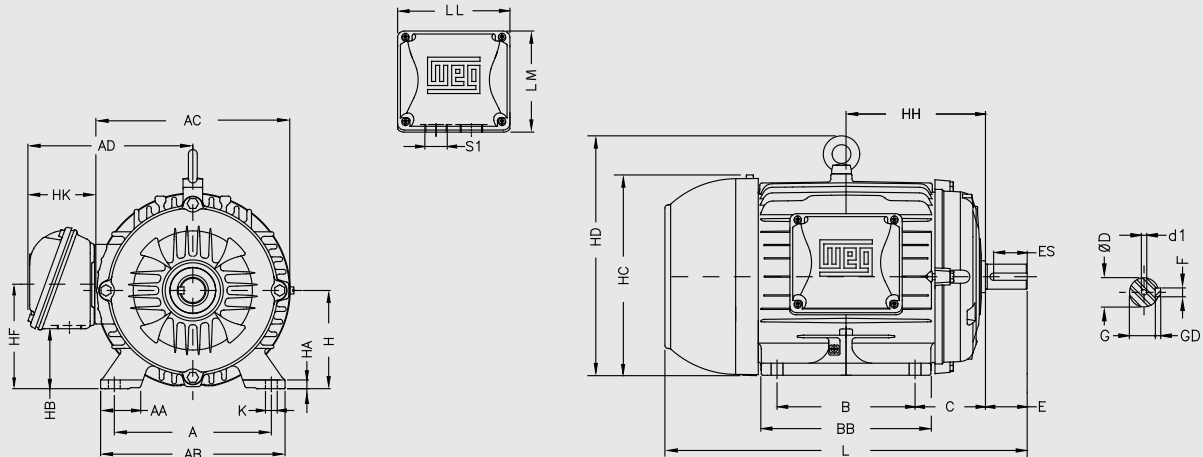
W23 Sync+ Ultra (3600 RPM)

kW	HP	机座	重量 (kg)	功率因数 100 %	效率 100 %	额定电流 (A)	变频器参数			变频器	变频器电流 (A)
							Ld (mH)	Lq (mH)	ke (V/krpm)		
0.55	0.75	80	13	0.79	87.7	1.17	184	832	28.1	CFW500B02P6T4...	2.6
0.75	1	80	14	0.79	89.0	1.54	143	654	28.5	CFW500B02P6T4...	2.6
1.1	1.5	80	14	0.82	90.2	2.18	111	505	28.2	CFW500B02P6T4...	2.6
1.5	2	90S	18	0.85	91.1	2.85	72.9	383	36.9	CFW500B04P3T4...	4.3
2.2	3	90L	22	0.86	92.2	4.08	50.6	271	38.2	CFW500B04P3T4...	4.3
3	4	100L	27	0.79	92.9	5.95	42.9	183	31.4	CFW500B06P5T4...	6.5
4	5.5	112M	39	0.76	93.4	8.4	36.9	135	25.1	CFW500B10P0T4...	10
5.5	7.5	132S	55	0.83	94.1	10.4	24.3	106	39.7	CFW500C14P0T4...	14
7.5	10	132S	60	0.83	94.6	14.1	18.1	79.7	39	CFW500C16P0T4...	16
9.2	12.5	132M	69	0.81	95.0	17.5	13.3	59.9	39.7	CFW500D24P0T4...	24
11	15	160M	124	0.79	95.2	22	9.89	52.3	12.7	CFW500D24P0T4...	24
15	20	160M	132	0.78	95.6	30.2	6.9	37.7	11.6	CFW500D31P0T4...	31
18.5	25	160L	162	0.78	95.9	37.1	5.47	30.2	11.9	CFW500E39P0T4...	45
22	30	180M	169	0.81	96.1	41.3	5.1	27.8	26.9	CFW500E39P0T4...	45
30	40	200M/L	280	0.85	96.4	53.9	4.12	21.3	40.5	CFW500E49P0T4...	58.5
37	50	200M/L	280	0.82	96.6	69	3.01	15.8	35.1	CFW500F77P0T4...	77
45	60	225S/M	391	0.85	96.8	80.3	2.51	14.1	39.7	CFW500F88P0T4...	88
55	75	250S/M	441	0.79	97.0	105	2.02	11	30.2	CFW500F0105T4...	105
75	100	280S/M	566	0.96	97.2	118	0.639	1.06	133	CFW500G0142T4...	142
90	125	280S/M	566	0.96	97.3	141	0.644	1.06	133	CFW500G0142T4...	142
110	150	W315S/M	730	0.96	97.4	173	0.545	0.895	138	CFW500G0180T4...	180
132	175	W315S/M	730	0.96	97.5	207	0.563	0.897	140	CFW500G0211T4...	211
150	200	W315S/M	730	0.96	97.6	234	0.564	0.892	140	CFW900E0242T4...	242
160	220	W315S/M	730	0.96	97.6	250	0.565	0.887	140	CFW900F0315T4...	315
185	250	W315S/M	730	0.96	97.7	291	0.57	0.875	140	CFW900F0315T4...	315
200	270	W315S/M	730	0.95	97.8	317	0.561	0.862	138	CFW900F0370T4...	370
220	300	315S/M	900	0.95	97.8	348	0.458	0.733	126	CFW900F0370T4...	370
250	340	315S/M	900	0.94	97.8	398	0.46	0.725	126	CFW900G0430T4...	430
260	350	315S/M	901	0.91	97.8	428	0.401	0.636	118	CFW900G0430T4...	430
280	380	315S/M	901	0.91	97.8	461	0.395	0.629	117	CFW900G0480T4...	480
300	400	355M/L	1356	0.93	97.8	482	0.407	0.621	131	CFW900G0540T4...	540
315	430	355M/L	1356	0.93	97.8	509	0.407	0.618	131	CFW900G0540T4...	540
330	450	355M/L	1410	0.92	97.8	539	0.352	0.538	127	CFW900G0540T4...	540
355	480	355M/L	1446	0.93	97.8	569	0.371	0.566	134	CFW900G0601T4...	601
370	500	355J/H	2149	0.91	97.8	609	0.299	0.457	125	CFW900H0760T4...	760
400	550	355J/H	2185	0.93	97.8	647	0.314	0.478	130	CFW900H0760T4...	760

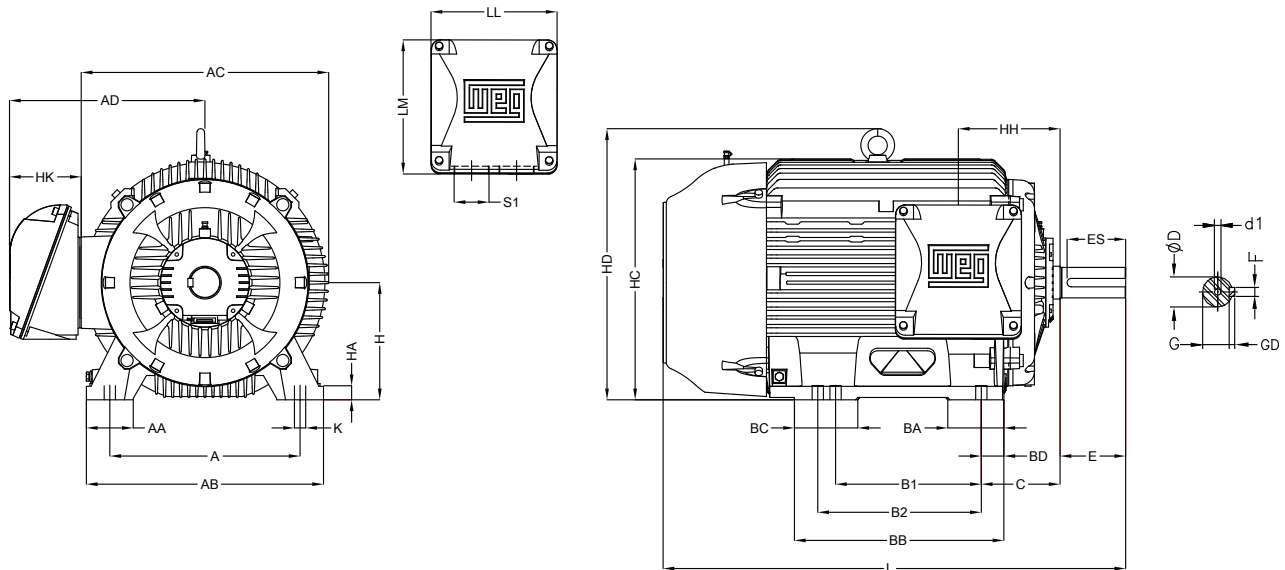
1) W23 Sync+ Ultra 电机将具有符合 IEC 60034-30-2 标准的 IE 代码。

机械数据

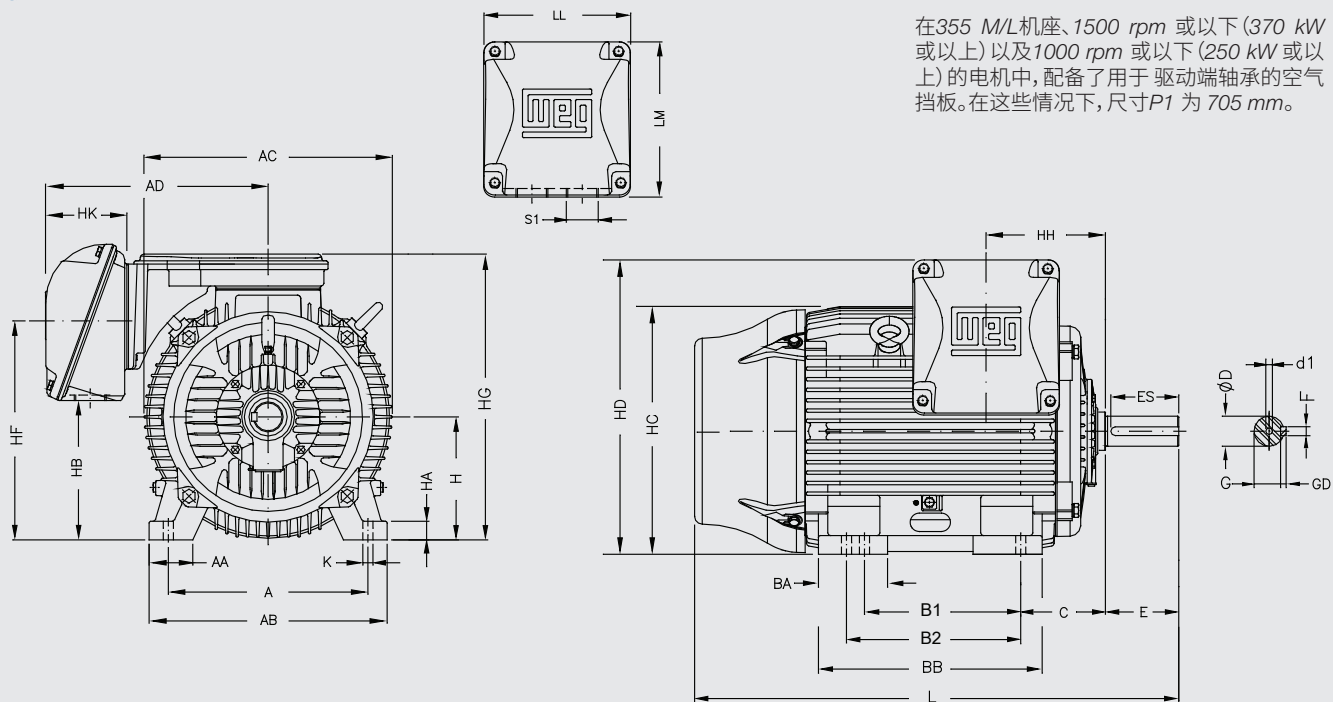
机座 80 至 132



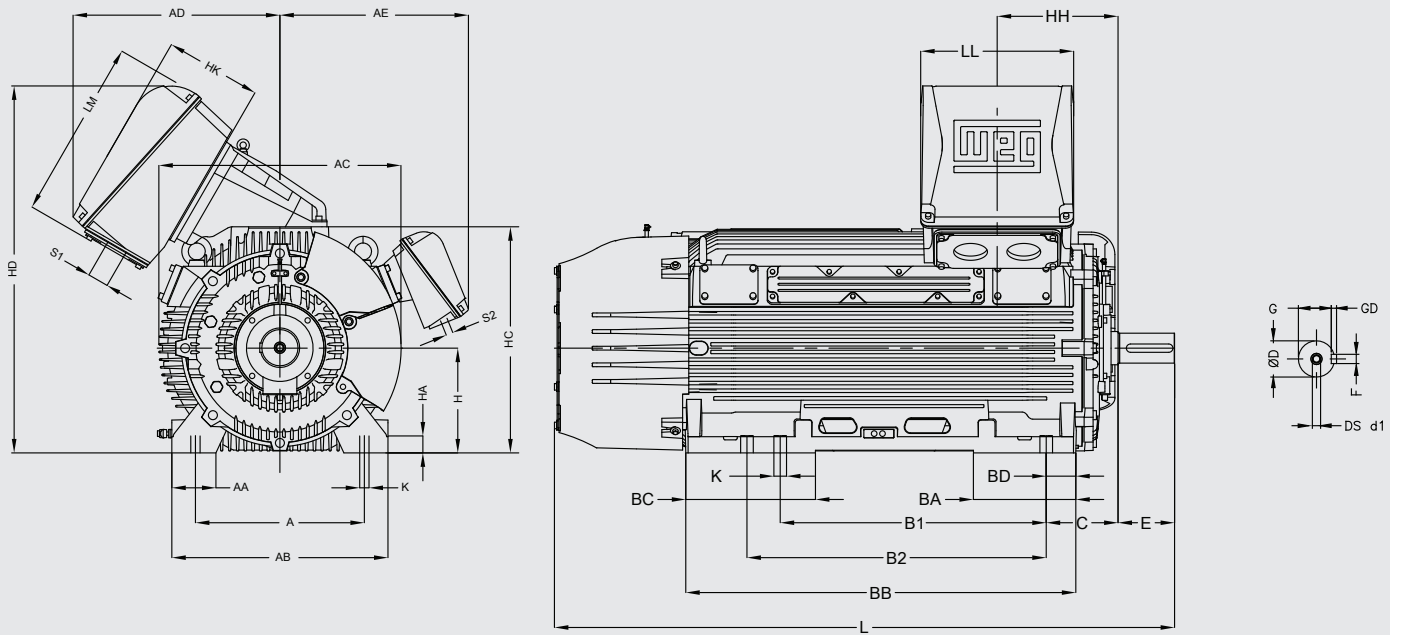
机座 160 至 W280



机座 280 至 355 M/L



机座 315 H/G 至 450 H/G





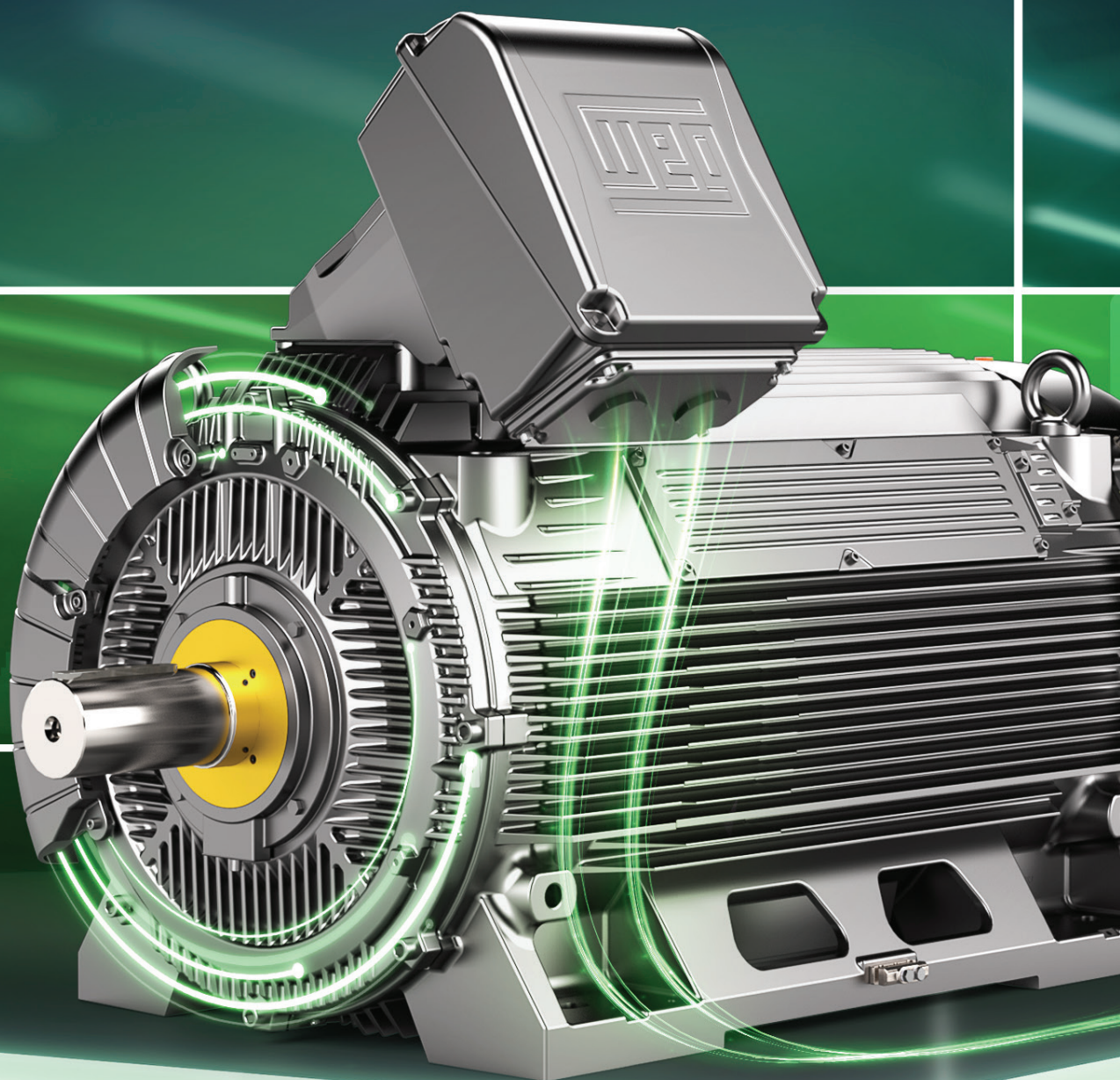
机座	A	AA	AB	AC	AD	AE	E	ES	H	HA	HH	HB	HC	HD	HK	K	HF	HG			
80	125	30.5	149	159	139	-	40	28	80	8	100	42	163	-	59	10	86.5	-			
90S	140	37	164	179	149		50	36	90	9	106	45.5	182				-		79	12	-
90L											118										-
100L	160	40	188	206	159		60	45	100	10	133	62	205	243.5	102.5	14.5	106.5				
L100L																	190		40.5	220	191
112M	216	45.5	248	272	219		80	63	132	16	159	74.5	274	319	119.5	18.5					
132S											178										
132M																	190.5				
132M/L																			213		
L132M/L	254	36	292	358	277.5		110	80	160	17	187	71.5	341	394	102.5	14.5	-				
160M																			279	51	329
160L	200M	318	65	385	421.5		333.5	200	25	205	101	414	476	119.5	18.5	-					
180M																	225S/M	356	80	436	488
180L	225S/M *	406	506	528	417		140	125	250	30	217	129.5	514	578.5	153	24					
200M																	457	100	557	599	448
200M/L	W225S/M	318	65	385	421.5		333.5	200	25	209	101	414	476	119.5	18.5	-					
W225S/M																	356	80	436	488	397
225S/M *	406	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
250S/M																	457	100	557	599	448
250S/M *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
W280S/M																	457	100	557	599	448
W280S/M *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
280S/M																	457	100	557	599	448
280S/M *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
W315S/M																	457	100	557	599	448
W315S/M *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
315S/M																	457	100	557	599	448
315S/M *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
315L																	457	100	557	599	448
315L *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
355M/L																	457	100	557	599	448
355M/L *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
315H/G																	457	100	557	599	448
315H/G *	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
315G/F																	457	100	557	599	448
355J/H	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
355J/H *																	457	100	557	599	448
355H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
355H/G *																	457	100	557	599	448
400L/K	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
400J/H																	457	100	557	599	448
400H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450L/K																	457	100	557	599	448
450J/H	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G																	457	100	557	599	448
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140
450H/G	457	100	557	599	448		140	125	280	42	265.5	386.5	600	699.5	155	28					
450H/G						457											100	557	599	448	140

注：* 尺寸适用于 3000 和 3600 rpm 电机。

Frame	B1	B2	BB	BA	BC	BD	L	C	接线盒				轴伸													
									LL	LM	S1	S2	ØD	d1	F	G	GD									
80	100	-	125.5	-	-	12.5	277	50	108.5	99.5	2 x M20 x 1.5	-	19	M6	6	15.5	6									
90S			131			15.5	305	56			2 x M25x 1.5		24	M8	8	20	7									
90L	125		156				330						24													
100L	140		173			16.5	376	63					28	M12				10	33	8						
L100L							414						28													
112M						177	18.5	394			70		38													
132S						187	23.5	450.5			89		140		134	2 x M32 x 1.5	10				33	8				
132M	178	225	489																							
132M/L	25	178	250			513.5																				
L132M/L	25	178	250			538.5	18	108	198.5	190	2 x M40 x 1.5		42	M16	12	37	9									
160M	210	246	617			42																				
160L	254	-	290			661	23.5	121	228.5	217.5	2 x M50 x 1.5		42		M20	14	42.5	9								
180M	241	288	684			48																				
180L	279	325	722			23	722	121	228.5	217.5	2 x M50 x 1.5		48	M20		16	49	10								
200M	267	331	87	32		728.5	133	228.5	217.5	2 x M50 x 1.5	55		M20						18	53	11					
200M/L	38	267	369	105.5		766.5	149	228.5	217.5	2 x M50 x 1.5	55				M20	18	53	11								
W225S/M	286	311	373	85		31	815.5	149	269	286	60								2 x M63 x 1.5	RWG 3"	110	M24	28	90	16	
225S/M			394.5	100			912.5				60			18												
225S/M *			394.5	42.5		882.5	55				16		49	10												
250S/M	311	349	447	119.5	135	48	987	168	314	313	65		M20	18	58	11										
250S/M *			447	119.5		987	60				18						53									
W280S/M	368	419	509	107.5	142.5	45	1015.5	190	379.5	382.5	75			M20	20	67.5	12									
W280S/M *			509	107.5	1015.5	65	18				58							11								
280S/M			517	151	49	1072.5	75				20		67.5					12								
280S/M *			517	151	49	1072.5	65				18		58					11								
W315S/M	406	457	561	136.5	167.5	62	1153	216	404	440	80		M24	22	71	14										
W315S/M *			561	136.5	1123	65	18				58						11									
315S/M			626	184	70	1276	80				22						71	14								
315S/M *			626	184		1246	65				18						58	11								
315L	508	-	758.5	221	-	83.5	1386	216	404	440	80		M24	22	71	14										
315L *							1356				65		M20	18	58	11										
355M/L	560	630	775.0	231.5	-	72.5	1482	254	460	541	2 x M63 x 1.5		RWG 3"	100	M24	28	90	16								
355M/L *	710	800	980	283			1644												65	M20	18	58	11			
315H/G				80		1674	216												90	M24	25	81	14			
315H/G *						1644	216												65	M20	18	58	11			
315G/F	800	900	1173	308	390	89	1865	216			2 x M63 x 1.5			2 x M80 x 2	90	M24	25	81	14							
355J/H			1082	298	-	86	1890	254							100	M20	28	90	16							
355J/H *								65							M24	18	58	11								
355H/G	900	1000	1242	319	427	99	2046	280			460			541	2 x M63 x 1.5	2 x M80 x 2	100	M20	28	90	16					
355H/G *							1976										65	M24	18	58	11					
400L/K	710	800	1085	310	340	123	1883	280			460			541	2 x M63 x 1.5	2 x M80 x 2	RWG 3"	110	M24	28	100	16				
400J/H	900	1000	1235		-		2033																			
400H/G	1000	1120	1389	444	440	130	2184																			
450L/K	800	900	1237	351	386	154	2101	315																		
450J/H	1000	1120	1387		-		2251																			
450H/G	1120	1250	1578	476.7	540.7	152	2453.5																			

注: * 尺寸适用于 3000 和 3600 rpm 电机。

W23 Sync+ Ultra





W23 Sync+Ultra, 代表着 工业电机效率的巅峰之作。

WEG对可持续创新的不懈追求, 以及对品质和信任的执着, 孕育了 W23 Sync+的诞生。这是一款市场上前所未有的、拥有IE6效率等级的同步电动机系列, 它在功率与尺寸比上与感应电机相当, 却在所有特性上展现了创新, 并在各个层面上实现了超越。

W23 Sync+ 易于更换, 专为在全速范围内提供卓越性能而设计。它将技术与可持续性完美融合, 不仅减少了能源消耗, 降低了二氧化碳排放, 为环境保护做出了积极贡献, 还带来了显著的成本效益。

Driving efficiency and sustainability



WEG 集团的解决方案范围不仅限于本目
录中展示的产品和解决方案。
**想要了解更多关于我们的产品组合，
请与我们联系。**

了解 WEG 全球运营信息
请访问我们的官网



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 motores@weg.net

 巴西-圣卡塔琳娜州-南雅拉瓜市