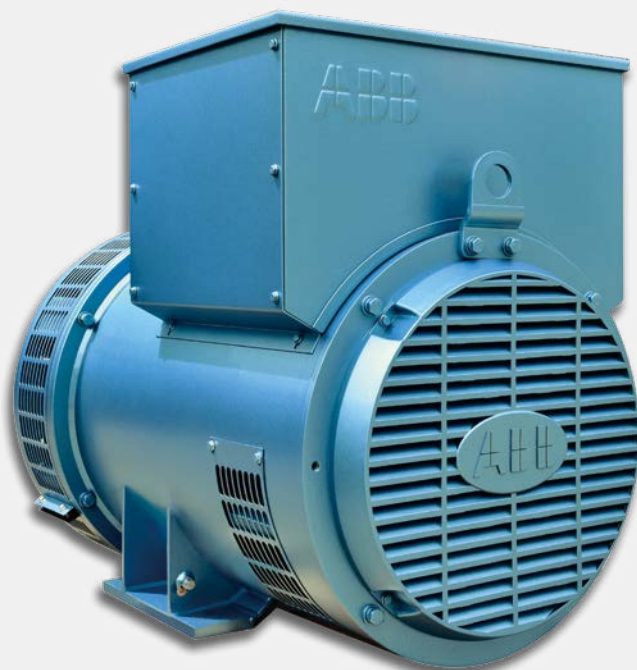


产品手册

用于柴油与燃汽机的低压发电机

陆用机系列



—

ABB 电机与发电机业务单元是拥有超过百年历史的全球行业领导者，提供全系列高效可靠的电机、发电机和机械传动产品，从标准系列的电机与发电机，用于运动控制应用的伺服电机，到特殊应用的防爆电机，牵引电机等，再到减速机、轴承、联轴器，丰富、高质的产品及组合能充分满足几乎所有行业客户的需求，广泛地应用于船舶、港口、电力、石化和食品饮料等众多行业。我们合作伙伴基础坚固，售后服务完善，以最先进的技术，高质量的产品和服务满足客户需求以保持市场竞争力，是被客户认可的中国市场领导者。

通过遍布全球的生产、销售和服务网络，ABB 电机与发电机业务单元为客户提供强大的支持，在中国拥有 1 家亚洲技术中心，4 家本地工厂，7 个销售中心，13 个售后服务中心，以及与合作伙伴共同建成的 9 家三合一中心，集物流仓储、服务和整合中心为一体，覆盖整个区域服务职能，实现对客户的快速响应，持续提高客户的满意度和忠诚度。

低压陆用发电机

3相, 4极, 1500/1800转

IEC机座号180-560, 容量19-3750千伏安

004	简介
005-006	电气性能
007	机械性能
008-013	技术数据表
014-024	外形图

简介

新一代低压同步发电机所具备的技术性能将更好地满足市场需求，其功率范围覆盖适用于 IEC 60034 标准的180-560机座号产品。发电机可为住宅楼宇、商业建筑、医院、学校、电信设施、工厂及矿山提供持续、备用或应急的电力供应。



电气性能

产品型号定义

NMG 0180CC04 DBSI

陆用机型

励磁方式

轴承类型

IC/IP合成识别码

极数 (2个字符)

铁芯长度识别码

机座长度识别码

机座号 (4个字符)

电机类型

产品编码

ABB识别码

轴承类型 : A-双轴承, B-单轴承
励磁方式 : S-并励, P-永磁机励磁

- 电压调节
- 发电机自动电压调节器（AVR）性能符合ABB的技术规范要求，保证发电机的可靠运行。标准配置的电压调节器为模拟型电压调节器并安装在电机的接线盒内，数字型电压调节器为可选项。
- 可承受过载能力
- 每12个小时允许110%负载运行1小时。
- 励磁系统
- 无刷励磁、内置AVR、自建压(永磁体嵌入)
 - 并励、永磁机励磁
 - 永磁机励磁下，可提供10秒大于3倍持续短路电流

励磁类型 机型	励磁类型	
	并励	永磁机励磁
NMG 0180	●	◎
NMG 0225	●	◎
NMG 0270	●	◎
NMG 0280	●	◎
NMG 0315	●	◎
NMG 0355	N/A	●
NMG 0400	N/A	●
NMG 0450	N/A	●
NMG 0500	N/A	●
NMG 0560	N/A	●

● 标准配置

◎ 可选配置

N/A 不适用

电气性能

频率

发电机可提供50Hz或60Hz的频率。

电压范围及连接方式

50Hz: 380~415V(Y), 220-240V(Δ)
60Hz: 380~480V(Y), 220-277V(Δ)
发电机可以通过改变电机内部接法和调节电压调节器得到多种电压输出。
机座号0180-0355的发电机为12线制，励磁盒内通过变换接法可实现并星形、串三角形和并三角形运行。

绝缘

电机的绝缘等级为H级。
发电机所有绕组经过了高质量聚酰亚胺树脂真空压力浸漆，从而使得绕组能承受所有能预见的电气和机械冲击，以及化学腐蚀的考验。

电压波形

机座号0180-0560的发电机绕组为2/3节距设计，消除了电压的3次和3的倍数次谐波含量。

容量修正

发电机修正后额定容量计算方式为：
 $S_n' = S_n \times \text{修正系数}$
Sn': 修正后额定容量
Sn: 修正前额定容量

不同温升等级修正如下：
F级温升 = H级容量 × 0.91
B级温升 = H级容量 × 0.80

修正系数

海拔高度	环境温度					
	25°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
0 to 1000 m	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88
1000 to 1500 m	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85
1500 to 2000 m	0.98	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83
2000 to 2500 m	0.95	0.91	0.88	0.86	0.83	0.80
2500 to 3000 m	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
> 3000 m	特殊要求	特殊要求	特殊要求	特殊要求	特殊要求	特殊要求

滞后功率因数	1	0.9	0.8	0.7	0.6
修正系数	1	1	1	0.92	0.85



机械性能



极数及机座号
发电机为4极，机座中心高包括180, 225, 270, 280, 315, 355, 400, 450, 500和560。

轴承
可提供单支点或双支点结构选配。标准电机轴承结构类型。

机型	非驱动端	驱动端
NMG 0180	▲	▲
NMG 0225	▲	▲
NMG 0270	▲	▲
NMG 0280	▲	▲
NMG 0315	▲	▲
NMG 0355	▲	▲
NMG 0400	▲	▲
NMG 0450	▲	△
NMG 0500	△	△
NMG 0560	△	△

▲ 密封滚动轴承
△ 可润滑滚动轴承

旋转方向
标准发电机的旋转方向为面对驱动端顺时针(可根据客户要求满足逆时针旋转要求)。

防护等级
标准防护等级为IP23，可提供更高防护等级（如需了解详细配置，可咨询厂家）。

超速能力
发电机能承受最大2250rpm持续2分钟（即1.25倍60Hz下的额定转速）。

安装方式
IM2105为单轴承，SAE法兰，连接片，标准底脚。
IM1001（IMB34）为双轴承，SAE法兰，一个圆柱型水平轴伸，标准底脚。
IM1101（IMB20）或IM2401（IMB25）为双轴承，SAE法兰，一个圆柱型水平轴伸，底脚抬高。

动平衡
动平衡满足标准ISO 1940 G2.5的精度要求，双轴承发电机采用了半键校动平衡。

接线盒
发电机配置较大的接线盒，能满足用户端转换接法且易与电压调节器连接，另可安装电流互感器等附件于接线盒内。

- 可选附件**
- 防冷凝加热器
 - 用于轴承的热电阻传感器PT100
 - 用于定子绕组的热电阻传感器PT100
 - 用于并机的电流互感器
 - 数字电压调节器
 - 永磁机
 - 无线电抑制模块
 - 电压互感器
 - 电缆填料函
 - 过渡联接法兰（400及以上机型）

* 客户有其他可选配件或者其他电压的需求，请与工厂联系。

技术数据表

常用功率, H级温升 (125K)
环境温度40°C, 50Hz, 功率因数0.8

型号	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V	效率 (400V)
	kVA				kW				%
NMG 0180AA04 DBSI	19.0	20.0	19.0	12.0	15.2	16.0	15.2	9.6	82.6
NMG 0180BB04 DBSI	24.0	25.0	24.0	15.0	19.2	20.0	19.2	12.0	84.4
NMG 0180CC04 DBSI	30.0	31.5	30.0	19.0	24.0	25.2	24.0	15.2	85.6
NMG 0180DD04 DBSI	35.0	37.5	36.0	22.5	28.0	30.0	28.8	18.0	86.0
NMG 0180EE04 DBSI	40.0	42.5	40.0	25.5	32.0	34.0	32.0	20.4	87.3
NMG 0225AS04 DBSI	48.0	50.0	48.0	30.0	38.4	40.0	38.4	24.0	87.1
NMG 0225AA04 DBSI	60.0	62.5	60.0	37.5	48.0	50.0	48.0	30.0	88.3
NMG 0225BS04 DBSI	70.0	75.0	72.0	45.0	56.0	60.0	57.6	36.0	89.0
NMG 0225BB04 DBSI	76.0	80.0	77.0	48.0	60.8	64.0	61.6	38.4	89.1
NMG 0225BL04 DBSI	86.0	90.0	86.0	54.0	68.8	72.0	69.0	43.0	89.2
NMG 0270AS04 DBSI	95.0	100	96.0	60.0	76.0	80.0	76.8	48.0	90.1
NMG 0270AA04 DBSI	107	113	108	68.0	85.6	90.4	86.4	54.4	90.3
NMG 0270BS04 DBSI	119	125	120	75.0	95.2	100	96.0	60.0	91.0
NMG 0270BB04 DBSI	133	140	134	84.0	106	112	107	67.2	91.1
NMG 0270CC04 DBSI	143	150	144	90.0	114	120	115	72.0	91.4
NMG 0270DR04 DBSI	157	165	158	99.0	126	132	126	79.2	91.6
NMG 0270DS04 DBSI	166	175	168	105	133	140	134	84.0	92.1
NMG 0270DD04 DBSI	179	188	180	113	143	150	144	90.4	92.3
NMG 0270DL04 DBSI	192	202	194	121	154	162	155	96.8	92.4
NMG 0270ES04 DBSI	214	225	216	135	171	180	173	108	92.9
NMG 0270EE04 DBSI	238	250	240	150	190	200	192	120	93.0
NMG 0280AS04 DBSI	267	281	270	N/A	214	225	216	N/A	93.1
NMG 0280AA04 DBSI	285	300	288	N/A	228	240	230	N/A	93.2
NMG 0280AL04 DBSI	309	325	312	N/A	247	260	250	N/A	93.6
NMG 0315AS04 DBSI	333	350	336	N/A	266	280	269	N/A	93.7
NMG 0315AA04 DBSI	362	381	366	N/A	290	305	293	N/A	93.9
NMG 0315BS04 DBSI	382	403	387	N/A	306	322	310	N/A	94.1
NMG 0315BB04 DBSI	428	450	432	N/A	342	360	346	N/A	94.3
NMG 0355AS04 DBPI	475	500	480	N/A	380	400	384	N/A	93.8
NMG 0355AA04 DBPI	538	563	540	N/A	430	450	432	N/A	93.9
NMG 0355AL04 DBPI	600	625	600	N/A	480	500	480	N/A	94.3
NMG 0355BS04 DBPI	675	700	675	N/A	540	560	540	N/A	94.6
NMG 0355BB04 DBPI	725	750	725	N/A	580	600	580	N/A	94.7
NMG 0400AA04 DBPI	810	850	815	N/A	648	680	652	N/A	94.9
NMG 0400BS04 DBPI	900	950	910	N/A	720	760	728	N/A	95.1
NMG 0400BB04 DBPI	950	1000	960	N/A	760	800	768	N/A	95.3
NMG 0400CS04 DBPI	1100	1150	1100	N/A	880	920	880	N/A	95.5
NMG 0400DS04 DBPI	1190	1250	1200	N/A	952	1000	960	N/A	95.6
NMG 0450AS04 DBPI	1430	1500	1440	N/A	1144	1200	1152	N/A	95.8
NMG 0450BS04 DBPI	1565	1650	1585	N/A	1252	1320	1268	N/A	95.9
NMG 0450BB04 DBPI	1780	1875	1800	N/A	1424	1500	1440	N/A	96.0
NMG 0450CC04 DBPI	1990	2100	2015	N/A	1592	1680	1612	N/A	96.1
NMG 0450CL04 DBPI	2135	2250	2160	N/A	1708	1800	1728	N/A	96.2
NMG 0450CX04 DBPI	2200	2315	2220	N/A	1760	1852	1776	N/A	96.2
NMG 0500BB04 DAPI	2420	2550	2450	N/A	1936	2040	1960	N/A	95.9
NMG 0500BL04 DAPI	2610	2750	2640	N/A	2088	2200	2112	N/A	96.0
NMG 0560AA04 DAPI	2970	3125	3000	N/A	2376	2500	2400	N/A	96.3

常用功率, H级温升 (125K)
环境温度40°C, 60Hz, 功率因数0.8

型号	单相							单相							效率
	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V	(480V)
	kVA							kW							%
NMG 0180AA04 DBSI	21.0	22.0	22.0	23.0	24.0	25.0	13.0	16.8	17.6	17.6	18.4	19.2	20.0	10.4	83.4
NMG 0180BB04 DBSI	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	16.0	20.8	21.6	22.4	23.2	24.0	24.8	12.8	85.5
NMG 0180CC04 DBSI	33.0	35.0	36.0	38.0	39.0	40.0	21.0	26.4	28.0	28.8	30.4	31.2	32.0	16.8	86.7
NMG 0180DD04 DBSI	39.0	42.0	44.0	45.0	46.0	47.0	25.0	31.2	33.6	35.2	36.0	36.8	37.6	20.0	86.9
NMG 0180EE04 DBSI	45.0	46.0	47.0	50.0	52.0	53.0	27.5	36.0	36.8	37.6	40.0	41.6	42.4	22.0	88.2
NMG 0225AS04 DBSI	52.0	54.0	57.0	60.0	62.0	63.0	32.5	41.6	43.2	45.6	48.0	49.6	50.4	26.0	87.8
NMG 0225AA04 DBSI	65.0	70.0	72.0	75.0	77.0	80.0	42.0	52.0	56.0	57.6	60.0	61.6	64.0	33.6	88.9
NMG 0225BS04 DBSI	76.0	80.0	85.0	88.0	90.0	93.0	48.0	60.8	64.0	68.0	70.4	72.0	74.4	38.4	89.8
NMG 0225BB04 DBSI	83.0	87.0	90.0	96.0	98.0	100	52.0	66.4	69.6	72.0	76.8	78.4	80.0	41.6	90.0
NMG 0225BL04 DBSI	95.0	98.0	102	105	108	112	59.0	76.0	78.4	81.6	84.0	86.4	89.6	47.2	90.1
NMG 0270AS04 DBSI	105	108	112	118	120	125	65.0	84.0	86.4	89.6	94.4	96.0	100	52.0	91.1
NMG 0270AA04 DBSI	115	120	125	130	135	140	72.0	92.0	96.0	100	104	108	112	57.6	91.2
NMG 0270BS04 DBSI	130	135	140	145	150	156	81.0	104	108	112	116	120	125	64.8	92.0
NMG 0270BB04 DBSI	147	155	160	165	170	175	93.0	118	124	128	132	136	140	74.4	92.0
NMG 0270CC04 DBSI	155	160	170	175	180	187	96.0	124	128	136	140	144	150	76.8	92.2
NMG 0270DR04 DBSI	170	175	185	195	200	205	105	136	140	148	156	160	164	84.0	91.7
NMG 0270DS04 DBSI	180	190	200	205	210	218	114	144	152	160	164	168	174	91.2	92.5
NMG 0270DD04 DBSI	195	205	210	220	225	235	123	156	164	168	176	180	188	98.4	92.7
NMG 0270DL04 DBSI	210	220	230	240	245	250	132	168	176	184	192	196	200	106	92.9
NMG 0270ES04 DBSI	235	245	255	265	275	280	147	188	196	204	212	220	224	118	93.4
NMG 0270EE04 DBSI	260	270	280	290	300	310	162	208	216	224	232	240	248	130	93.6
NMG 0280AS04 DBSI	295	305	315	325	335	350	N/A	236	244	252	260	268	280	N/A	93.6
NMG 0280AA04 DBSI	315	330	340	350	360	375	N/A	252	264	272	280	288	300	N/A	93.9
NMG 0280AL04 DBSI	340	360	375	385	395	405	N/A	272	288	300	308	316	324	N/A	94.1
NMG 0315AS04 DBSI	365	380	400	415	425	435	N/A	292	304	320	332	340	348	N/A	94.1
NMG 0315AA04 DBSI	400	420	435	450	460	470	N/A	320	336	348	360	368	376	N/A	94.4
NMG 0315BS04 DBSI	420	440	460	480	490	500	N/A	336	352	368	384	392	400	N/A	94.6
NMG 0315BB04 DBSI	470	495	515	530	550	560	N/A	376	396	412	424	440	448	N/A	94.8
NMG 0355AS04 DBPI	495	520	538	575	600	625	N/A	396	416	430	460	480	500	N/A	94.3
NMG 0355AA04 DBPI	550	580	600	650	675	700	N/A	440	464	480	520	540	560	N/A	94.4
NMG 0355AL04 DBPI	620	650	675	725	750	788	N/A	496	520	540	580	600	630	N/A	94.8
NMG 0355BS04 DBPI	690	725	750	800	840	875	N/A	552	580	600	640	672	700	N/A	95.1
NMG 0355BB04 DBPI	740	788	800	860	900	938	N/A	592	630	640	688	720	750	N/A	95.2
NMG 0400AA04 DBPI	810	850	880	940	980	1020	N/A	648	680	704	752	784	816	N/A	95.0
NMG 0400BS04 DBPI	900	950	1000	1050	1100	1150	N/A	720	760	800	840	880	920	N/A	95.2
NMG 0400BB04 DBPI	950	1000	1040	1100	1150	1200	N/A	760	800	832	880	920	960	N/A	95.4
NMG 0400CS04 DBPI	1100	1150	1200	1265	1325	1400	N/A	880	920	960	1012	1060	1120	N/A	95.6
NMG 0400DS04 DBPI	1190	1250	1300	1375	1440	1500	N/A	952	1000	1040	1100	1152	1200	N/A	95.7
NMG 0450AS04 DBPI	1430	1500	1560	1650	1720	1800	N/A	1144	1200	1248	1320	1376	1440	N/A	96.0
NMG 0450BS04 DBPI	1565	1650	1710	1815	1900	1980	N/A	1252	1320	1368	1452	1520	1584	N/A	96.1
NMG 0450BB04 DBPI	1780	1875	1945	2060	2155	2250	N/A	1424	1500	1556	1648	1724	1800	N/A	96.2
NMG 0450CC04 DBPI	1990	2100	2180	2310	2415	2520	N/A	1592	1680	1744	1848	1932	2016	N/A	96.3
NMG 0450CL04 DBPI	2135	2250	2335	2475	2590	2700	N/A	1708	1800	1868	1980	2072	2160	N/A	96.4
NMG 0450CX04 DBPI	2200	2315	2400	2545	2660	2775	N/A	1760	1852	1920	2036	2128	2220	N/A	96.4
NMG 0500BB04 DAPI	2420	2550	2645	2805	2930	3060	N/A	1936	2040	2116	2244	2344	2448	N/A	96.1
NMG 0500BL04 DAPI	2610	2750	2850	3025	3160	3300	N/A	2088	2200	2280	2420	2528	2640	N/A	96.2
NMG 0560AA04 DAPI	2970	3125	3240	3440	3590	3750	N/A	2376	2500	2592	2752	2872	3000	N/A	96.4

技术数据表

备用功率, H级温升 (163K)
环境温度27°C, 50Hz, 功率因数0.8

型号	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V
	kVA				kW			
NMG 0180AA04 DBSI	20.5	22.0	20.5	13.0	16.4	17.6	16.4	10.4
NMG 0180BB04 DBSI	26.0	27.5	26.0	16.5	20.8	22.0	20.8	13.2
NMG 0180CC04 DBSI	33.0	34.5	33.0	21.0	26.4	27.6	26.4	16.8
NMG 0180DD04 DBSI	38.5	41.0	39.5	24.5	30.8	32.8	31.6	19.6
NMG 0180EE04 DBSI	44.0	46.5	44.0	28.0	35.2	37.2	35.2	22.4
NMG 0225AS04 DBSI	52.5	55.0	52.5	33.0	42.0	44.0	42.0	26.4
NMG 0225AA04 DBSI	66.0	68.5	66.0	41.0	52.8	54.8	52.8	32.8
NMG 0225BS04 DBSI	77.0	82.5	79.0	49.5	61.6	66.0	63.2	39.6
NMG 0225BB04 DBSI	83.5	88.0	84.5	53.0	66.8	70.4	67.6	42.4
NMG 0225BL04 DBSI	94.5	99.0	94.5	59.5	75.6	79.2	75.6	47.6
NMG 0270AS04 DBSI	105	110	106	66.0	84.0	88.0	84.8	52.8
NMG 0270AA04 DBSI	118	124	119	75.0	94.4	99.2	95.2	60.0
NMG 0270BS04 DBSI	131	138	132	83.0	105	110	106	66.4
NMG 0270BB04 DBSI	146	154	147	93.0	117	123	118	74.4
NMG 0270CC04 DBSI	157	165	158	99.0	126	132	126	79.2
NMG 0270DR04 DBSI	173	182	174	109	138	146	139	87.2
NMG 0270DS04 DBSI	183	193	185	116	146	154	148	92.8
NMG 0270DD04 DBSI	197	207	198	125	158	166	158	100
NMG 0270DL04 DBSI	211	222	213	133	169	178	170	106
NMG 0270ES04 DBSI	235	248	238	149	188	198	190	119
NMG 0270EE04 DBSI	262	275	264	165	210	220	211	132
NMG 0280AS04 DBSI	294	309	297	N/A	235	247	238	N/A
NMG 0280AA04 DBSI	314	330	317	N/A	251	264	254	N/A
NMG 0280AL04 DBSI	340	358	343	N/A	272	286	274	N/A
NMG 0315AS04 DBSI	366	385	370	N/A	293	308	296	N/A
NMG 0315AA04 DBSI	398	419	403	N/A	318	335	322	N/A
NMG 0315BS04 DBSI	420	443	426	N/A	336	354	341	N/A
NMG 0315BB04 DBSI	471	495	475	N/A	377	396	380	N/A
NMG 0355AS04 DBPI	523	550	528	N/A	418	440	422	N/A
NMG 0355AA04 DBPI	592	619	594	N/A	474	495	475	N/A
NMG 0355AL04 DBPI	660	688	660	N/A	528	550	528	N/A
NMG 0355BS04 DBPI	743	770	743	N/A	594	616	594	N/A
NMG 0355BB04 DBPI	798	825	798	N/A	638	660	638	N/A
NMG 0400AA04 DBPI	890	935	895	N/A	712	748	716	N/A
NMG 0400BS04 DBPI	990	1045	1000	N/A	792	836	800	N/A
NMG 0400BB04 DBPI	1045	1100	1055	N/A	836	880	844	N/A
NMG 0400CS04 DBPI	1210	1265	1210	N/A	968	1012	968	N/A
NMG 0400DS04 DBPI	1310	1375	1320	N/A	1048	1100	1056	N/A
NMG 0450AS04 DBPI	1575	1650	1585	N/A	1260	1320	1268	N/A
NMG 0450BS04 DBPI	1720	1815	1745	N/A	1376	1452	1396	N/A
NMG 0450BB04 DBPI	1960	2065	1980	N/A	1568	1652	1584	N/A
NMG 0450CC04 DBPI	2190	2310	2215	N/A	1752	1848	1772	N/A
NMG 0450CL04 DBPI	2350	2475	2375	N/A	1880	1980	1900	N/A
NMG 0450CX04 DBPI	2420	2545	2440	N/A	1936	2036	1952	N/A
NMG 0500BB04 DAPI	2660	2805	2695	N/A	2128	2244	2156	N/A
NMG 0500BL04 DAPI	2870	3025	2905	N/A	2296	2420	2324	N/A
NMG 0560AA04 DAPI	3265	3440	3300	N/A	2612	2752	2640	N/A

备用功率, H级温升 (163K)
环境温度27°C, 60Hz, 功率因数0.8

型号	单相							单相						
	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V
	kVA							kW						
NMG 0180AA04 DBSI	23.0	24.0	24.0	25.0	26.0	27.5	14.5	18.4	19.2	19.2	20.0	20.8	22.0	11.6
NMG 0180BB04 DBSI	28.5	29.5	30.5	31.5	33.0	34.0	17.5	22.8	23.6	24.4	25.2	26.4	27.2	14.0
NMG 0180CC04 DBSI	36.0	38.5	39.5	41.5	42.5	44.0	23.0	28.8	30.8	31.6	33.2	34.0	35.2	18.4
NMG 0180DD04 DBSI	42.5	46.0	48.0	49.5	50.5	51.5	27.5	34.0	36.8	38.4	39.6	40.4	41.2	22.0
NMG 0180EE04 DBSI	49.5	50.5	51.5	55.0	57.0	58.0	30.0	39.6	40.4	41.2	44.0	45.6	46.4	24.0
NMG 0225AS04 DBSI	57.0	59.0	62.5	66.0	68.0	69.0	35.5	45.6	47.2	50.0	52.8	54.4	55.2	28.4
NMG 0225AA04 DBSI	71.5	77.0	79.0	82.5	84.5	88.0	46.0	57.2	61.6	63.2	66.0	67.6	70.4	36.8
NMG 0225BS04 DBSI	83.5	88.0	93.5	96.5	99.0	102	53.0	66.8	70.4	74.8	77.2	79.2	81.6	42.4
NMG 0225BB04 DBSI	91.0	95.5	99.0	106	108	110	57.0	72.8	76.4	79.2	84.8	86.4	88.0	45.6
NMG 0225BL04 DBSI	105	108	112	116	119	123	65.0	84.0	86.4	89.6	92.8	95.2	98.4	52.0
NMG 0270AS04 DBSI	116	119	123	130	132	138	71.5	92.8	95.2	98.4	104	106	110	57.2
NMG 0270AA04 DBSI	127	132	138	143	149	154	79.0	102	106	110	114	119	123	63.2
NMG 0270BS04 DBSI	143	149	154	160	165	172	89.0	114	119	123	128	132	138	71.2
NMG 0270BB04 DBSI	162	171	176	182	187	193	103	130	137	141	146	150	154	82.4
NMG 0270CC04 DBSI	171	176	187	193	198	206	106	137	141	150	154	158	165	84.8
NMG 0270DR04 DBSI	187	193	204	215	220	226	116	150	154	163	172	176	181	92.8
NMG 0270DS04 DBSI	198	209	220	226	231	240	126	158	167	176	181	185	192	101
NMG 0270DD04 DBSI	215	226	231	242	248	259	136	172	181	185	194	198	207	109
NMG 0270DL04 DBSI	231	242	253	264	270	275	145	185	194	202	211	216	220	116
NMG 0270ES04 DBSI	259	270	281	292	303	308	162	207	216	225	234	242	246	130
NMG 0270EE04 DBSI	286	297	308	319	330	341	178	229	238	246	255	264	273	142
NMG 0280AS04 DBSI	325	336	347	358	369	385	N/A	260	269	278	286	295	308	N/A
NMG 0280AA04 DBSI	347	363	374	385	396	413	N/A	278	290	299	308	317	330	N/A
NMG 0280AL04 DBSI	374	396	413	424	435	446	N/A	299	317	330	339	348	357	N/A
NMG 0315AS04 DBSI	402	418	440	457	468	479	N/A	322	334	352	366	374	383	N/A
NMG 0315AA04 DBSI	440	462	479	495	506	517	N/A	352	370	383	396	405	414	N/A
NMG 0315BS04 DBSI	462	484	506	528	539	550	N/A	370	387	405	422	431	440	N/A
NMG 0315BB04 DBSI	517	545	567	583	605	616	N/A	414	436	454	466	484	493	N/A
NMG 0355AS04 DBPI	545	572	592	633	660	688	N/A	436	458	474	506	528	550	N/A
NMG 0355AA04 DBPI	605	638	660	715	743	770	N/A	484	510	528	572	594	616	N/A
NMG 0355AL04 DBPI	682	715	743	798	825	867	N/A	546	572	594	638	660	694	N/A
NMG 0355BS04 DBPI	759	798	825	880	924	963	N/A	607	638	660	704	739	770	N/A
NMG 0355BB04 DBPI	814	867	880	946	990	1032	N/A	651	694	704	757	792	826	N/A
NMG 0400AA04 DBPI	890	935	970	1035	1080	1120	N/A	712	748	776	828	864	896	N/A
NMG 0400BS04 DBPI	990	1045	1100	1155	1210	1265	N/A	792	836	880	924	968	1012	N/A
NMG 0400BB04 DBPI	1045	1100	1145	1210	1265	1320	N/A	836	880	916	968	1012	1056	N/A
NMG 0400CS04 DBPI	1210	1265	1320	1390	1460	1540	N/A	968	1012	1056	1112	1168	1232	N/A
NMG 0400DS04 DBPI	1310	1375	1430	1515	1585	1650	N/A	1048	1100	1144	1212	1268	1320	N/A
NMG 0450AS04 DBPI	1575	1650	1715	1815	1890	1980	N/A	1260	1320	1372	1452	1512	1584	N/A
NMG 0450BS04 DBPI	1720	1815	1880	1995	2090	2180	N/A	1376	1452	1504	1596	1672	1744	N/A
NMG 0450BB04 DBPI	1960	2065	2140	2265	2370	2475	N/A	1568	1652	1712	1812	1896	1980	N/A
NMG 0450CC04 DBPI	2190	2310	2400	2540	2655	2770	N/A	1752	1848	1920	2032	2124	2216	N/A
NMG 0450CL04 DBPI	2350	2475	2570	2725	2850	2970	N/A	1880	1980	2056	2180	2280	2376	N/A
NMG 0450CX04 DBPI	2420	2545	2640	2800	2925	3055	N/A	1936	2036	2112	2240	2340	2444	N/A
NMG 0500BB04 DAPI	2660	2805	2910	3085	3225	3365	N/A	2128	2244	2328	2468	2580	2692	N/A
NMG 0500BL04 DAPI	2870	3025	3135	3330	3475	3630	N/A	2296	2420	2508	2664	2780	2904	N/A
NMG 0560AA04 DAPI	3265	3440	3565	3785	3950	4125	N/A	2612	2752	2852	3028	3160	3300	N/A

技术数据表

备用功率, H级温升 (150K)
环境温度40°C, 50Hz, 功率因数0.8

型号	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V	380 V	400 V	415 V	单相 220-240V
	kVA				kW			
NMG 0180AA04 DBSI	20.0	21.0	20.0	12.5	16.0	16.8	16.0	10.0
NMG 0180BB04 DBSI	25.0	26.5	25.0	16.0	20.0	21.2	20.0	12.8
NMG 0180CC04 DBSI	31.5	33.0	31.5	20.0	25.2	26.4	25.2	16.0
NMG 0180DD04 DBSI	37.0	39.5	38.0	24.0	29.6	31.6	30.4	19.2
NMG 0180EE04 DBSI	42.0	45.0	42.0	27.0	33.6	36.0	33.6	21.6
NMG 0225AS04 DBSI	50.5	53.0	50.5	32.0	40.4	42.4	40.4	25.6
NMG 0225AA04 DBSI	63.5	66.0	63.5	39.5	50.8	52.8	50.8	31.6
NMG 0225BS04 DBSI	74.0	79.5	76.0	47.5	59.2	63.6	60.8	38.0
NMG 0225BB04 DBSI	80.5	84.5	81.5	51.0	64.4	67.6	65.2	40.8
NMG 0225BL04 DBSI	91.0	95.0	91.0	57.0	72.8	76.0	72.8	45.6
NMG 0270AS04 DBSI	101	106	102	64.0	80.8	84.8	81.6	51.2
NMG 0270AA04 DBSI	113	120	114	72.0	90.4	96.0	91.2	57.6
NMG 0270BS04 DBSI	126	133	127	80.0	101	106	102	64.0
NMG 0270BB04 DBSI	141	148	142	89.0	113	118	114	71.2
NMG 0270CC04 DBSI	152	159	153	96.0	122	127	122	76.8
NMG 0270DR04 DBSI	166	175	167	105	133	140	134	84.0
NMG 0270DS04 DBSI	176	186	178	112	141	149	142	89.6
NMG 0270DD04 DBSI	190	199	191	120	152	159	153	96.0
NMG 0270DL04 DBSI	204	214	206	129	163	171	165	103
NMG 0270ES04 DBSI	227	239	229	143	182	191	183	114
NMG 0270EE04 DBSI	252	265	254	159	202	212	203	127
NMG 0280AS04 DBSI	283	298	286	N/A	226	238	229	N/A
NMG 0280AA04 DBSI	302	318	305	N/A	242	254	244	N/A
NMG 0280AL04 DBSI	328	345	331	N/A	262	276	265	N/A
NMG 0315AS04 DBSI	353	371	356	N/A	282	297	285	N/A
NMG 0315AA04 DBSI	384	404	388	N/A	307	323	310	N/A
NMG 0315BS04 DBSI	405	427	410	N/A	324	342	328	N/A
NMG 0315BB04 DBSI	454	477	458	N/A	363	382	366	N/A
NMG 0355AS04 DBPI	499	525	504	N/A	399	420	403	N/A
NMG 0355AA04 DBPI	565	591	567	N/A	452	473	454	N/A
NMG 0355AL04 DBPI	630	656	630	N/A	504	525	504	N/A
NMG 0355BS04 DBPI	709	735	709	N/A	567	588	567	N/A
NMG 0355BB04 DBPI	761	788	761	N/A	609	630	609	N/A
NMG 0400AA04 DBPI	850	895	855	N/A	680	716	684	N/A
NMG 0400BS04 DBPI	945	1000	955	N/A	756	800	764	N/A
NMG 0400BB04 DBPI	1000	1050	1010	N/A	800	840	808	N/A
NMG 0400CS04 DBPI	1155	1210	1155	N/A	924	968	924	N/A
NMG 0400DS04 DBPI	1250	1315	1260	N/A	1000	1052	1008	N/A
NMG 0450AS04 DBPI	1500	1575	1510	N/A	1200	1260	1208	N/A
NMG 0450BS04 DBPI	1645	1735	1665	N/A	1316	1388	1332	N/A
NMG 0450BB04 DBPI	1870	1970	1890	N/A	1496	1576	1512	N/A
NMG 0450CC04 DBPI	2090	2205	2115	N/A	1672	1764	1692	N/A
NMG 0450CL04 DBPI	2240	2365	2270	N/A	1792	1890	1816	N/A
NMG 0450CX04 DBPI	2310	2430	2330	N/A	1848	1944	1864	N/A
NMG 0500BB04 DAPI	2540	2680	2570	N/A	2032	2144	2056	N/A
NMG 0500BL04 DAPI	2740	2890	2770	N/A	2192	2312	2216	N/A
NMG 0560AA04 DAPI	3120	3280	3150	N/A	2496	2624	2520	N/A

备用功率, H级温升 (150K)

环境温度40°C, 60Hz, 功率因数0.8

型号	单相							单相						
	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	480 V	220-240V
	kVA							kW						
NMG 0180AA04 DBSI	22.0	23.0	23.0	24.0	25.0	26.5	14.0	17.6	18.4	18.4	19.2	20.0	21.2	11.2
NMG 0180BB04 DBSI	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	17.0	22.0	22.8	23.6	24.4	25.2	26.0	13.6
NMG 0180CC04 DBSI	34.5	37.0	38.0	40.0	41.0	42.0	22.5	27.6	29.6	30.4	32.0	32.8	33.6	18.0
NMG 0180DD04 DBSI	41.0	44.5	46.5	47.5	48.5	49.5	26.5	32.8	35.6	37.2	38.0	38.8	39.6	21.2
NMG 0180EE04 DBSI	47.5	48.5	49.5	53.0	55.0	56.0	29.0	38.0	38.8	39.6	42.4	44.0	44.8	23.2
NMG 0225AS04 DBSI	55.0	57.0	60.0	63.5	65.5	66.5	34.5	44.0	45.6	48.0	50.8	52.4	53.2	27.6
NMG 0225AA04 DBSI	68.5	74.0	76.0	79.5	81.5	84.5	44.5	54.8	59.2	60.8	63.6	65.2	67.6	35.6
NMG 0225BS04 DBSI	80.5	84.5	90.0	93.0	95.0	98.5	51.0	64.4	67.6	72.0	74.4	76.0	78.8	40.8
NMG 0225BB04 DBSI	87.5	92.0	95.0	102	104	106	55.0	70.0	73.6	76.0	81.6	83.2	84.8	44.0
NMG 0225BL04 DBSI	101	104	108	111	114	119	62.5	80.8	83.2	86.4	88.8	91.2	95.2	50.0
NMG 0270AS04 DBSI	111	114	119	125	127	133	69.0	88.8	91.2	95.2	100	101.6	106.4	55.2
NMG 0270AA04 DBSI	122	127	133	138	143	148	76.5	97.6	102	106	110	114	118	61.2
NMG 0270BS04 DBSI	138	143	148	154	159	165	86.0	110	114	118	123	127	132	68.8
NMG 0270BB04 DBSI	156	164	170	175	180	186	98.5	125	131	136	140	144	149	78.8
NMG 0270CC04 DBSI	164	170	180	186	191	198	102	131	136	144	149	153	158	81.6
NMG 0270DR04 DBSI	180	186	196	207	212	217	112	144	149	157	166	170	174	89.6
NMG 0270DS04 DBSI	191	201	212	217	223	231	121	153	161	170	174	178	185	96.8
NMG 0270DD04 DBSI	207	217	223	233	239	249	131	166	174	178	186	191	199	105
NMG 0270DL04 DBSI	223	233	244	254	260	265	140	178	186	195	203	208	212	112
NMG 0270ES04 DBSI	249	260	270	281	292	297	156	199	208	216	225	234	238	125
NMG 0270EE04 DBSI	276	286	297	307	318	329	172	221	229	238	246	254	263	138
NMG 0280AS04 DBSI	313	323	334	345	355	371	N/A	250	258	267	276	284	297	N/A
NMG 0280AA04 DBSI	334	350	360	371	382	398	N/A	267	280	288	297	306	318	N/A
NMG 0280AL04 DBSI	360	382	398	408	419	429	N/A	288	306	318	326	335	343	N/A
NMG 0315AS04 DBSI	387	403	424	440	451	461	N/A	310	322	339	352	361	369	N/A
NMG 0315AA04 DBSI	424	445	461	477	488	498	N/A	339	356	369	382	390	398	N/A
NMG 0315BS04 DBSI	445	466	488	509	519	530	N/A	356	373	390	407	415	424	N/A
NMG 0315BB04 DBSI	498	525	540	562	583	594	N/A	398	420	432	450	466	475	N/A
NMG 0355AS04 DBPI	520	546	565	604	630	656	N/A	416	437	452	483	504	525	N/A
NMG 0355AA04 DBPI	578	609	630	683	709	735	N/A	462	487	504	546	567	588	N/A
NMG 0355AL04 DBPI	651	683	709	761	788	828	N/A	521	546	567	609	630	662	N/A
NMG 0355BS04 DBPI	725	761	788	840	882	919	N/A	580	609	630	672	706	735	N/A
NMG 0355BB04 DBPI	777	828	840	903	945	985	N/A	622	662	672	722	756	788	N/A
NMG 0400AA04 DBPI	850	895	925	985	1030	1070	N/A	680	716	740	788	824	856	N/A
NMG 0400BS04 DBPI	945	1000	1050	1105	1155	1210	N/A	756	800	840	884	924	968	N/A
NMG 0400BB04 DBPI	1000	1050	1090	1155	1210	1260	N/A	800	840	872	924	968	1008	N/A
NMG 0400CS04 DBPI	1155	1210	1260	1330	1390	1470	N/A	924	968	1008	1064	1112	1176	N/A
NMG 0400DS04 DBPI	1250	1315	1365	1445	1510	1575	N/A	1000	1052	1092	1156	1208	1260	N/A
NMG 0450AS04 DBPI	1500	1575	1640	1735	1805	1890	N/A	1200	1260	1312	1388	1444	1512	N/A
NMG 0450BS04 DBPI	1645	1735	1795	1905	1995	2080	N/A	1316	1388	1436	1524	1596	1664	N/A
NMG 0450BB04 DBPI	1870	1970	2040	2165	2265	2365	N/A	1496	1576	1632	1732	1812	1892	N/A
NMG 0450CC04 DBPI	2090	2205	2290	2425	2535	2645	N/A	1672	1764	1832	1940	2028	2116	N/A
NMG 0450CL04 DBPI	2240	2365	2450	2600	2720	2835	N/A	1792	1892	1960	2080	2176	2268	N/A
NMG 0450CX04 DBPI	2310	2430	2520	2670	2795	2915	N/A	1848	1944	2016	2136	2236	2332	N/A
NMG 0500BB04 DAPI	2540	2680	2775	2945	3075	3215	N/A	2032	2144	2220	2356	2460	2572	N/A
NMG 0500BL04 DAPI	2740	2890	2995	3175	3320	3465	N/A	2192	2312	2396	2540	2656	2772	N/A
NMG 0560AA04 DAPI	3120	3280	3400	3610	3770	3940	N/A	2496	2624	2720	2888	3016	3152	N/A

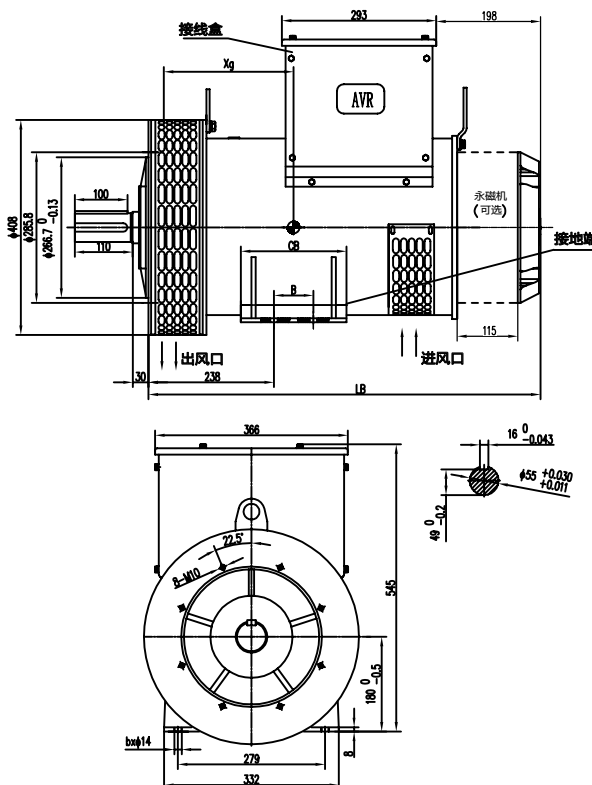
[illegible]

型号	B	CB	LB	b	Xg
NMG 0180AA04 DBSI	NA	160	642	2	236
NMG 0180BB04 DBSI	NA	160	666	2	242
NMG 0180CC04 DBSI	75	200	682	4	251
NMG 0180DD04 DBSI	75	200	731	4	275
NMG 0180EE04 DBSI	75	200	744	4	282

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
3	409.6	428.6	458	11.5	12	15 *
4	362.0	381.0	408	11.5	12	15 *
5	314.3	333.4	408	11.5	8	22.5 *

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
10	314.2	295.3	53.8	11	8
7 ^{1/2}	241.2	222.2	30.2	8.7	8
6 ^{1/2}	215.8	200.0	30.2	8.7	6

型号	净重 kg	毛重 kg	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0180AA04 DBSI	133	150	650×450×690
NMG 0180BB04 DBSI	140	157	675×450×690
NMG 0180CC04 DBSI	160	178	690×450×690
NMG 0180DD04 DBSI	165	184	740×450×690
NMG 0180EE04 DBSI	205	224	755×450×690

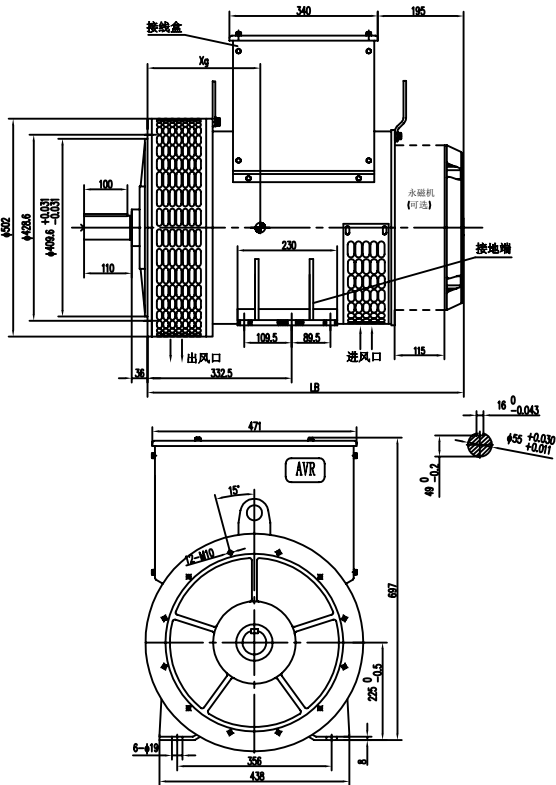
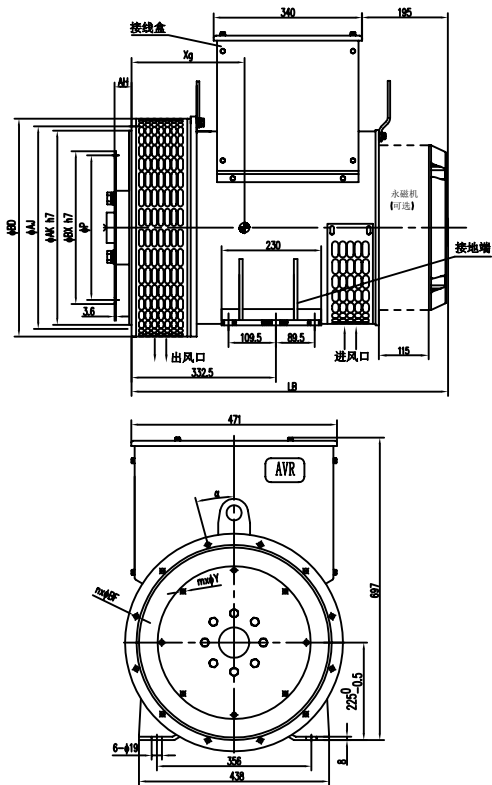


型号	B	CB	LB	b	Xg
NMG 0180AA04 DASI	NA	160	642	2	236
NMG 0180BB04 DASI	NA	160	666	2	242
NMG 0180CC04 DASI	75	200	682	4	251
NMG 0180DD04 DASI	75	200	731	4	275
NMG 0180EE04 DASI	75	200	744	4	282

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0180AA04 DASI	135	154	720×450×690
NMG 0180BB04 DASI	145	162	760×450×690
NMG 0180CC04 DASI	160	178	800×450×690
NMG 0180DD04 DASI	164	182	840×450×690
NMG 0180EE04 DASI	190	210	840×450×690

- 1)净重增加10KG,毛重增加13KG;
- 2)包装尺寸长度L增加115mm;

外形图 NMG 0225



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0225AS04 DBSI	729	277
NMG 0225AA04 DBSI	729	288
NMG 0225BS04 DBSI	762	302
NMG 0225BB04 DBSI	762	306
NMG 0225BL04 DBSI	762	312

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
1	511.2	530.2	559	11.5	12	15°
2	447.7	466.7	502	11.5	12	15°
3	409.6	428.6	502	11.5	12	15°
4	362.0	381.0	502	11.5	12	15°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
10	314.2	295.3	53.8	11	8

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0225AS04 DBSI	240	265	720×550×850
NMG 0225AA04 DBSI	266	291	720×550×850
NMG 0225BS04 DBSI	290	315	755×550×850
NMG 0225BB04 DBSI	300	325	755×550×850
NMG 0225BL04 DBSI	312	337	755×550×850

双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0225AS04 DASI	729	277
NMG 0225AA04 DASI	729	288
NMG 0225BS04 DASI	762	302
NMG 0225BB04 DASI	762	306
NMG 0225BL04 DASI	762	312

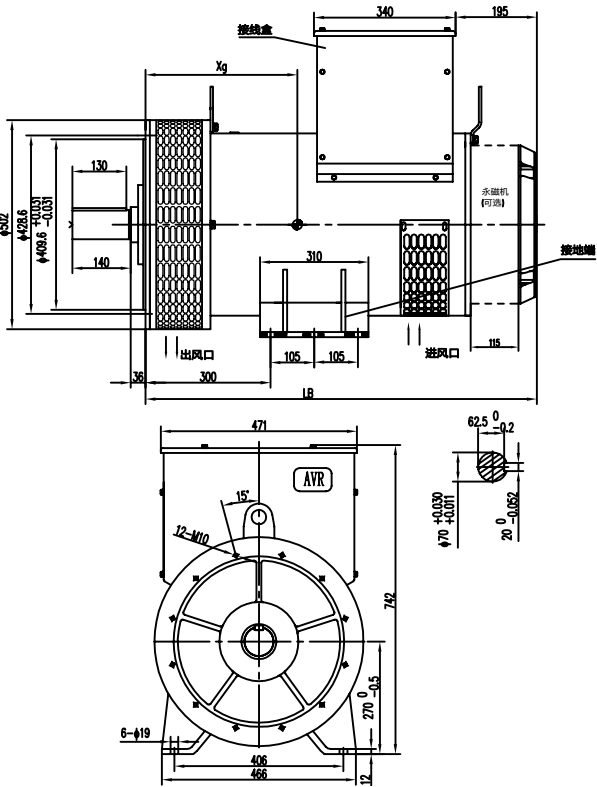
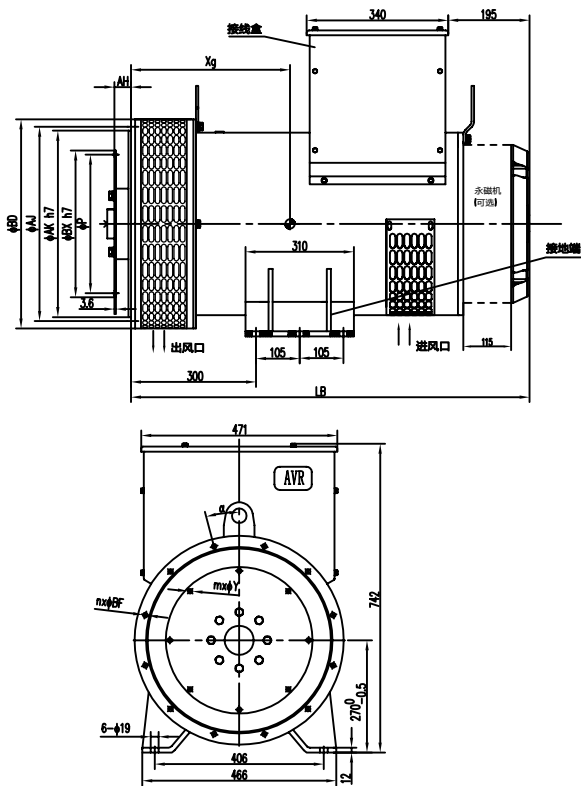
运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0225AS04 DASI	235	261	810×550×850
NMG 0225AA04 DASI	261	287	810×550×850
NMG 0225BS04 DASI	268	295	840×550×850
NMG 0225BB04 DASI	275	302	840×550×850
NMG 0225BL04 DASI	294	321	840×550×850

带PMG发电机:

- 1) 净重增加10KG, 毛重增加13KG;
- 2) 包装尺寸长度L增加115mm;

外形图 NMG 0270 A-C



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0270AS04 DBSI	812	309
NMG 0270AA04 DBSI	812	327
NMG 0270BS04 DBSI	929	342
NMG 0270BB04 DBSI	929	382
NMG 0270CC04 DBSI	962	390

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
1	511.2	530.2	559	11.5	12	15°
2	447.7	466.7	502	11.5	12	15°
3	409.6	428.6	502	11.5	12	15°
4	362.0	381.0	502	11.5	12	15°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
10	314.2	295.3	53.8	11	8

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0270AS04 DBSI	352	382	810×550×890
NMG 0270AA04 DBSI	365	395	810×550×890
NMG 0270BS04 DBSI	415	445	930×550×890
NMG 0270BB04 DBSI	450	480	960×550×890
NMG 0270CC04 DBSI	475	505	980×550×890

双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0270AS04 DASI	812	309
NMG 0270AA04 DASI	812	327
NMG 0270BS04 DASI	929	342
NMG 0270BB04 DASI	929	382
NMG 0270CC04 DASI	962	390

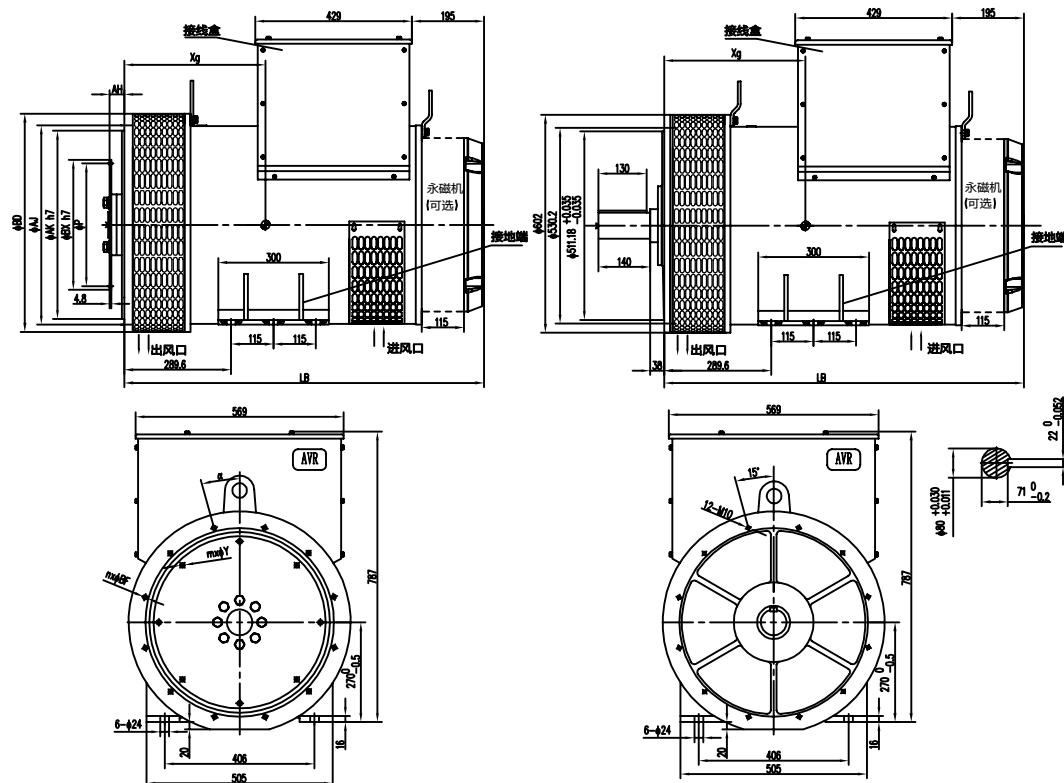
运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (LxWxH) mm
NMG 0270AS04 DASI	345	376	930×550×890
NMG 0270AA04 DASI	360	392	930×550×890
NMG 0270BS04 DASI	410	442	1040×550×890
NMG 0270BB04 DASI	446	478	1070×550×890
NMG 0270CC04 DASI	472	504	1090×550×890

带PMG发电机:

- 1) 净重增加10KG, 毛重增加13KG;
- 2) 包装尺寸长度L增加115mm;

外形图 NMG 0270 D-E



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0270DR04 DBSI	975	356
NMG 0270DS04 DBSI	975	361
NMG 0270DD04 DBSI	975	374
NMG 0270DL04 DBSI	975	384
NMG 0270ES04 DBSI	1030	399
NMG 0270EE04 DBSI	1030	411

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
3	409.6	428.6	602	11.5	12	15°
2	447.7	466.7	602	11.5	12	15°
1	511.2	530.2	602	13.5	12	15°
1/2	584.2	619.1	650	13.5	12	15°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0270DR04 DBSI	540	576	1090×660×950
NMG 0270DS04 DBSI	560	596	1090×660×950
NMG 0270DD04 DBSI	570	606	1090×660×950
NMG 0270DL04 DBSI	605	645	1090×660×950
NMG 0270ES04 DBSI	650	690	1150×660×950
NMG 0270EE04 DBSI	700	740	1150×660×950

双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0270DR04 DASI	975	356
NMG 0270DS04 DASI	975	361
NMG 0270DD04 DASI	975	374
NMG 0270DL04 DASI	975	384
NMG 0270ES04 DASI	1030	399
NMG 0270EE04 DASI	1030	411

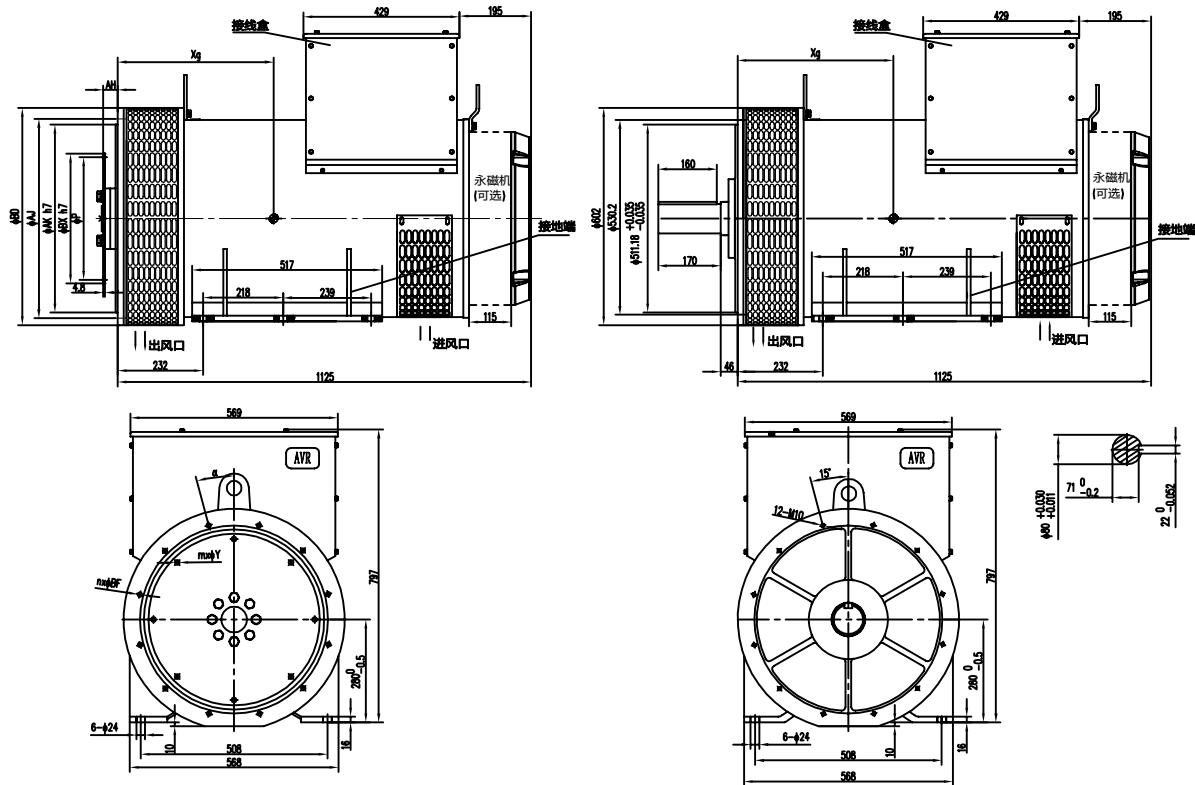
运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0270DR04 DASI	523	560	1210×660×950
NMG 0270DS04 DASI	532	569	1210×660×950
NMG 0270DD04 DASI	542	579	1210×660×950
NMG 0270DL04 DASI	595	636	1210×660×950
NMG 0270ES04 DASI	620	661	1270×660×950
NMG 0270EE04 DASI	695	736	1270×660×950

带PMG发电机:

- 1) 净重和毛重都增加20KG;
- 2) 包装尺寸不变。

外形图 NMG 0280



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	Xg
NMG 0280AS04 DBSI	424
NMG 0280AA04 DBSI	446
NMG 0280AL04 DBSI	464

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
3	409.6	428.6	602	11.5	12	15°
2	447.7	466.7	602	11.5	12	15°
1	511.2	530.2	602	13.5	12	15°
1/2	584.2	619.1	650	13.5	12	15°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0280AS04 DBSI	710	748	1240×660×960
NMG 0280AA04 DBSI	765	802	1240×660×960
NMG 0280AL04 DBSI	815	852	1240×660×960

双轴承

外形尺寸 (mm)

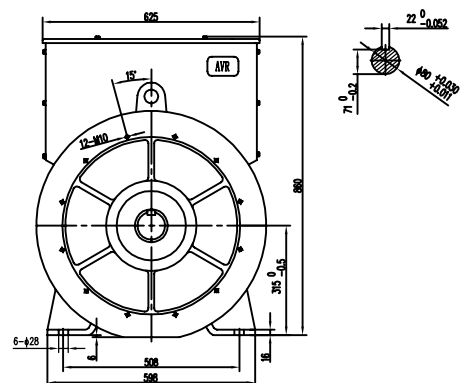
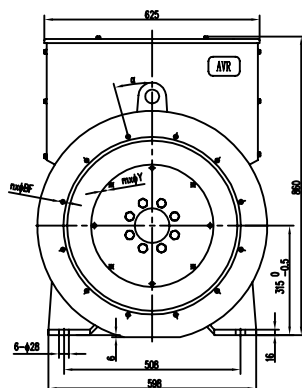
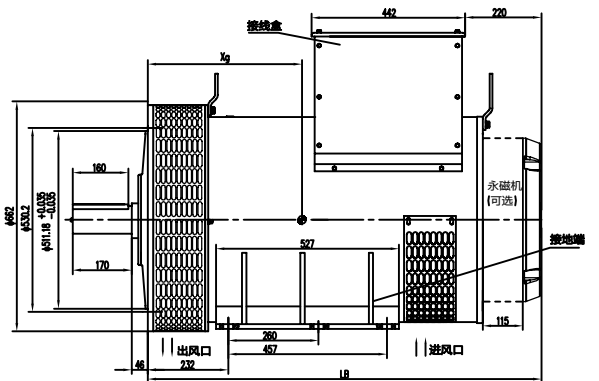
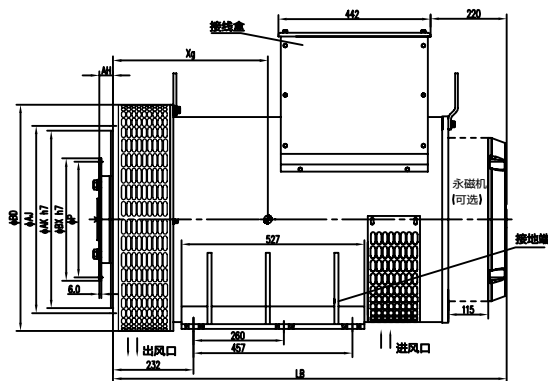
型号	Xg
NMG 0280AS04 DASI	424
NMG 0280AA04 DASI	446
NMG 0280AL04 DASI	464

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0280AS04 DASI	706	745	1400×660×960
NMG 0280AA04 DASI	765	804	1400×660×960
NMG 0280AL04 DASI	788	827	1400×660×960

带PMG发电机:
1) 净重和毛重都增加20KG;
2) 包装尺寸不变。

外形图 NMG 0315



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0315AS04 DBSI	1134	446
NMG 0315AA04 DBSI	1134	464
NMG 0315BS04 DBSI	1224	486
NMG 0315BB04 DBSI	1224	511

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
3	409.6	428.6	662	11.5	12	15°
2	447.7	466.7	662	11.5	12	15°
1	511.2	530.2	662	13.5	12	15°
1/2	584.2	619.1	662	13.5	12	15°
0	647.6	679.5	711	14	16	11.25°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8
18	571.5	543.0	15.7	16.7	6

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0315AS04 DBSI	935	995	1250×720×1030
NMG 0315AA04 DBSI	985	1045	1250×720×1030
NMG 0315BS04 DBSI	1060	1122	1340×720×1030
NMG 0315BB04 DBSI	1145	1207	1340×720×1030

双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0315AS04 DASI	1134	446
NMG 0315AA04 DASI	1134	464
NMG 0315BS04 DASI	1224	486
NMG 0315BB04 DASI	1224	511

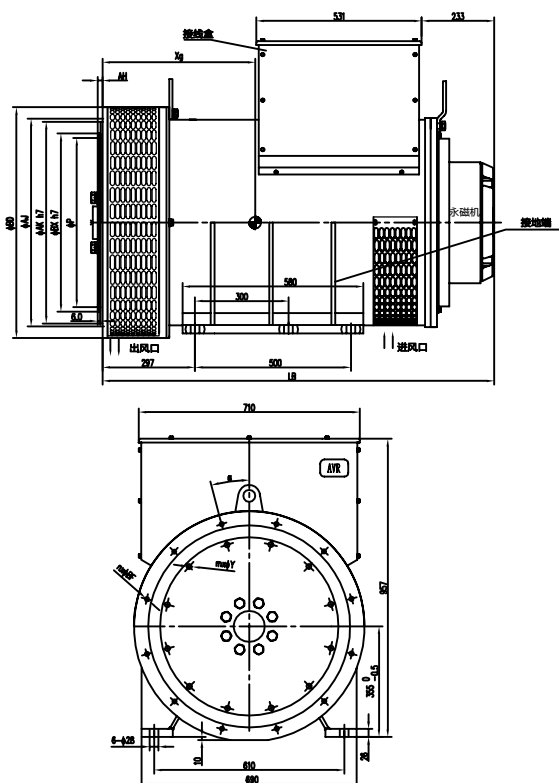
运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0315AS04 DASI	937	998	1410×720×1030
NMG 0315AA04 DASI	964	1025	1410×720×1030
NMG 0315BS04 DASI	1067	1130	1500×720×1030
NMG 0315BB04 DASI	1111	1174	1500×720×1030

带PMG发电机:

- 1) 净重和毛重都增加20KG;
- 2) 包装尺寸不变。

外形图 NMG 0355



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0355AS04 DBPI	1257	492.4
NMG 0355AA04 DBPI	1257	512.4
NMG 0355AL04 DBPI	1257	527.4
NMG 0355BS04 DBPI	1347	564.9
NMG 0355BB04 DBPI	1347	584.9

法兰式过渡接套 (mm)

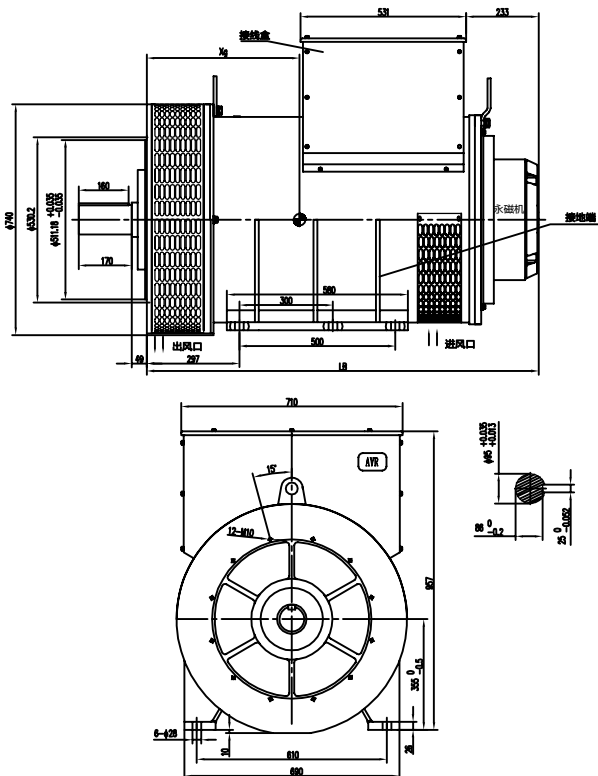
S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
2	447.7	466.7	740	11.5	12	15°
1	511.2	530.2	740	13.5	12	15°
1/2	584.2	619.1	740	13.5	12	15°
0	647.6	679.5	740	13.5	16	11.25°
00	787.4	850.9	882	13.5	16	11.25°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
11 ^{1/2}	352.3	333.4	39.6	11	8
14	466.6	438.2	25.4	13.5	8
18	571.5	543.0	15.7	16.7	6

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0355AS04 DBPI	1275	1350	1370x800x1140
NMG 0355AA04 DBPI	1400	1475	1370x800x1140
NMG 0355AL04 DBPI	1460	1535	1370x800x1140
NMG 0355BS04 DBPI	1580	1660	1460x800x1140
NMG 0355BB04 DBPI	1610	1690	1460x800x1140



双轴承

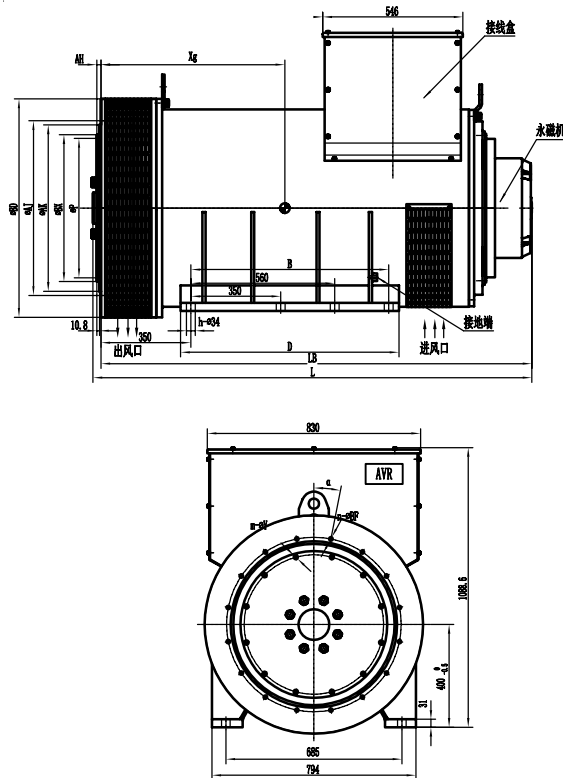
外形尺寸 (mm)

型号	LB	Xg
NMG 0355AS04 DAPI	1257	492.4
NMG 0355AA04 DAPI	1257	512.4
NMG 0355AL04 DAPI	1257	527.4
NMG 0355BS04 DAPI	1347	564.9
NMG 0355BB04 DAPI	1347	584.9

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0355AS04 DAPI	1195	1275	1545x800x1140
NMG 0355AA04 DAPI	1320	1400	1545x800x1140
NMG 0355AL04 DAPI	1380	1460	1545x800x1140
NMG 0355BS04 DAPI	1500	1585	1635x800x1140
NMG 0355BB04 DAPI	1530	1615	1635x800x1140

外形图 NMG 0400



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	B	D	h	LB	L	Xg
NMG 0400AA04 DBPI	n.a	640	6	1428	1459	591
NMG 0400BS04 DBPI	n.a	640	6	1518	1549	633
NMG 0400BB04 DBPI	n.a	640	6	1518	1549	636
NMG 0400CS04 DBPI	n.a	640	6	1578	1609	666
NMG 0400DS04 DBPI	770	850	8	1678	1709	703

法兰式过渡接套 (mm)

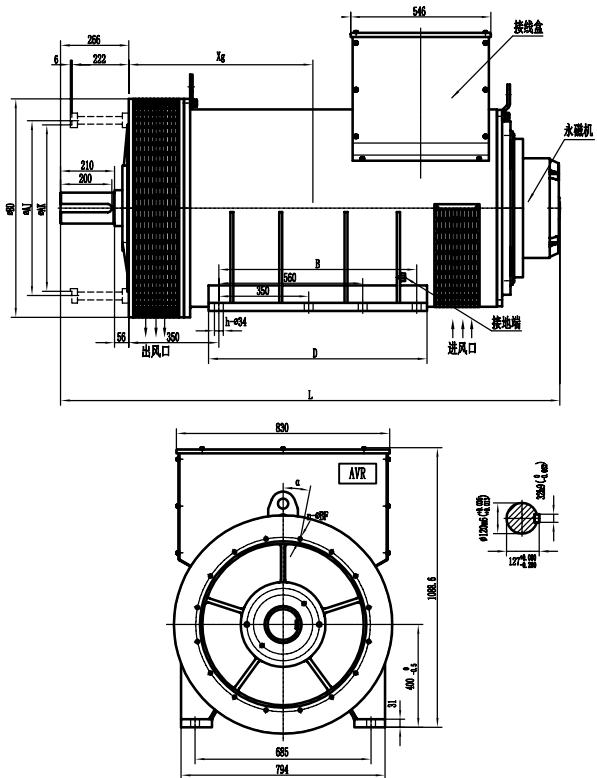
S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
0	647.7	679.5	850	14	16	11.25°
00	787.4	850.9	882	14	16	11.25°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
18	571.5	542.9	15.7	16.7	12
21	673.1	641.3	0	16.7	12

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0400AA04 DBPI	2210	2308	1530x985x1275
NMG 0400BS04 DBPI	2445	2546	1620x985x1275
NMG 0400BB04 DBPI	2470	2571	1620x985x1275
NMG 0400CS04 DBPI	2660	2763	1680x985x1275
NMG 0400DS04 DBPI	2890	3000	1780x985x1275



双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	B	D	h	L	Xg
NMG 0400AA04 DAPI	n.a	640	6	1694	591
NMG 0400BS04 DAPI	n.a	640	6	1784	633
NMG 0400BB04 DAPI	n.a	640	6	1784	636
NMG 0400CS04 DAPI	n.a	640	6	1844	666
NMG 0400DS04 DAPI	770	850	8	1944	703

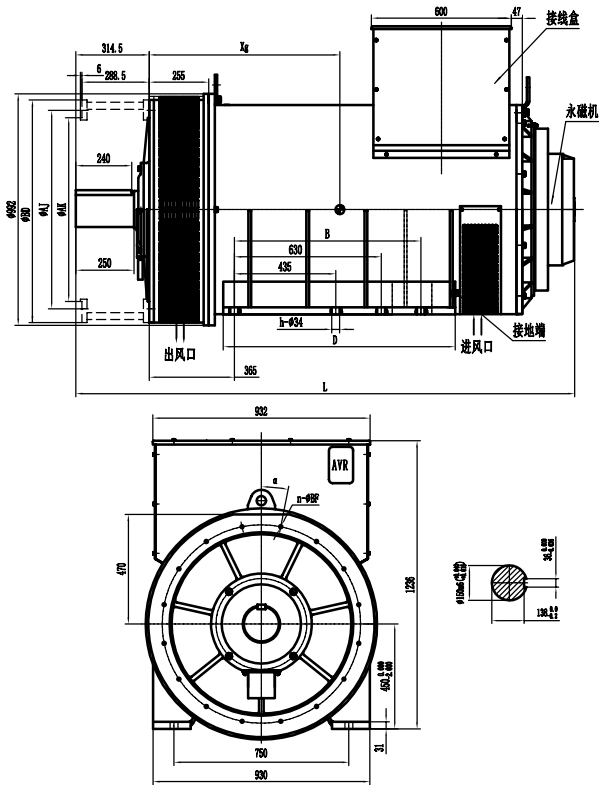
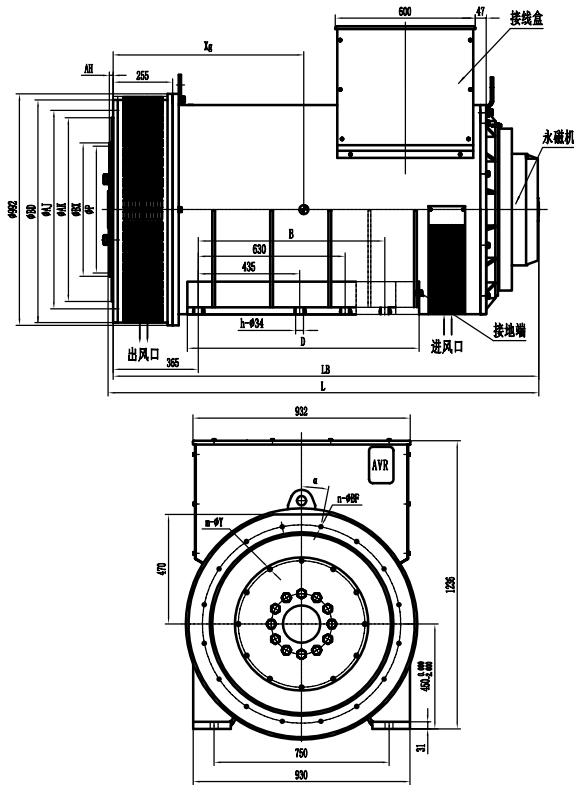
法兰式过渡接套 (mm) (可选附件)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
0	647.7	679.5	850	14	16	11.25°
00	787.4	850.9	882	14	16	11.25°

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0400AA04 DAPI	2245	2346	1760x985x1275
NMG 0400BS04 DAPI	2480	2584	1850x985x1275
NMG 0400BB04 DAPI	2505	2609	1850x985x1275
NMG 0400CS04 DAPI	2695	2801	1910x985x1275
NMG 0400DS04 DAPI	2925	3038	2010x985x1275

外形图 NMG 0450



单轴承

外形尺寸 (mm)

型号	B	D	h	LB	L	Xg
NMG 0450AS04 DBPI	n.a	724	6	1625	1646	675
NMG 0450BS04 DBPI	800	894	8	1735	1756	708
NMG 0450BB04 DBPI	800	894	8	1735	1756	750
NMG 0450CC04 DBPI	800	994	8	1825	1846	810
NMG 0450CL04 DBPI	800	994	8	1825	1846	815
NMG 0450CX04 DBPI	800	994	8	1825	1846	818

法兰式过渡接套 (mm)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
0	647.7	679.5	970	14	16	11.25°
00	787.4	850.9	970	14	16	11.25°

盘片式联轴器 (mm)

S.A.E	BX	P	AH	Y	m
18	571.5	542.9	15.7	16.7	12
21	673.1	641.3	0	16.7	12

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0450AS04 DBPI	3410	3544	1730x1070x1420
NMG 0450BS04 DBPI	3720	3854	1840x1070x1420
NMG 0450BB04 DBPI	3995	4136	1840x1070x1420
NMG 0450CC04 DBPI	4440	4585	1930x1070x1420
NMG 0450CL04 DBPI	4490	4635	1930x1070x1420
NMG 0450CX04 DBPI	4525	4670	1930x1070x1420

双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	B	D	h	L	Xg
NMG 0450AS04 DAPI	n.a	724	6	1940	675
NMG 0450BS04 DAPI	800	894	8	2050	708
NMG 0450BB04 DAPI	800	894	8	2050	750
NMG 0450CC04 DAPI	800	994	8	2140	810
NMG 0450CL04 DAPI	800	994	8	2140	815
NMG 0450CX04 DAPI	800	994	8	2140	818

(可选附件)

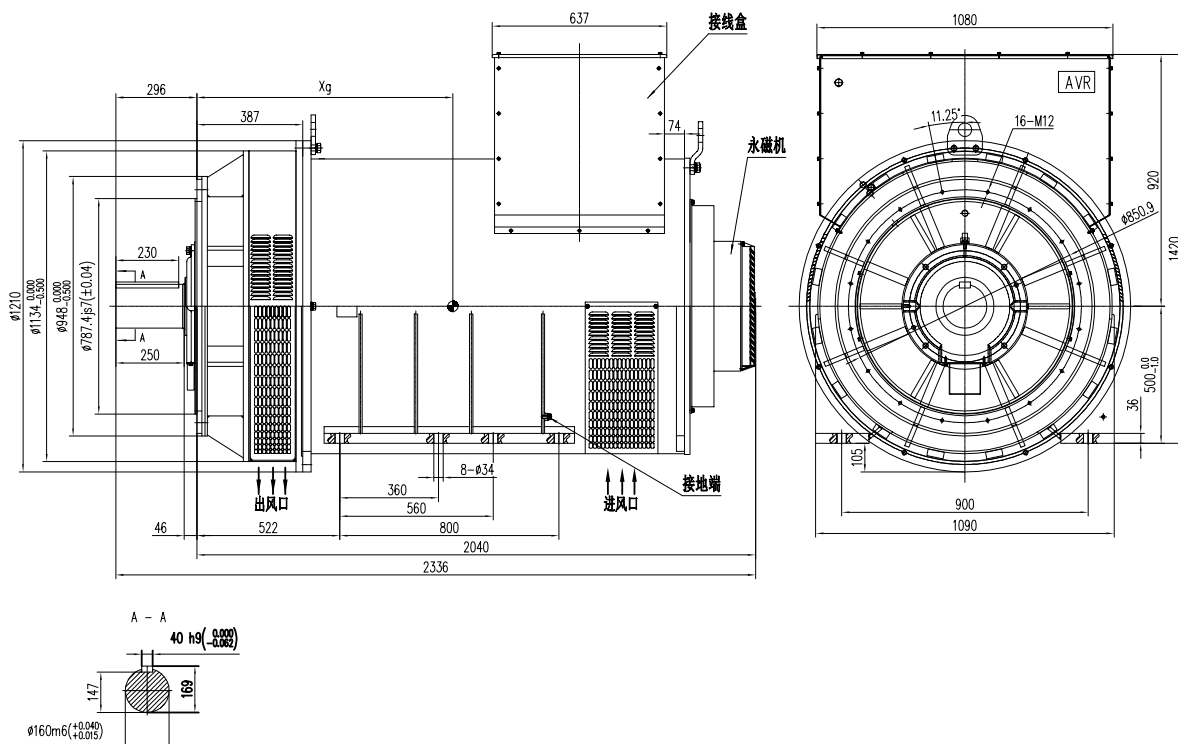
法兰式过渡接套 (mm) (可选附件)

S.A.E	AK	AJ	BD	BF	n	a
0	647.7	679.5	970	14	16	11.25°
00	787.4	850.9	970	14	16	11.25°

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0450AS04 DAPI	3430	3564	2020x1070x1420
NMG 0450BS04 DAPI	3740	3874	2130x1070x1420
NMG 0450BB04 DAPI	4015	4156	2130x1070x1420
NMG 0450CC04 DAPI	4460	4605	2220x1070x1420
NMG 0450CL04 DAPI	4510	4655	2220x1070x1420
NMG 0450CX04 DAPI	4545	4690	2220x1070x1420

外形图 NMG 0500



双轴承

外形尺寸 (mm)

型号	Xg
NMG 0500BB04 DAPI	930
NMG 0500BL04 DAPI	935

运输数据

型号	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)
NMG 0500BB04 DAPI	6420	6640	2420×1290×1710
NMG 0500BL04 DAPI	6460	6680	2420×1290×1710

ABB 提供电机和发电机、机械动力传输产品以及全套的服务



ABB是高中低压电机和发电机、机械电力传输产品行业的领先制造商，同时提供全套服务。我们对各种行业流程的深入了解，使我们可以根据您的需要为您提供最佳解决方案。

高低压IEC感应电机

- 过程用途电机
- 普通用途电机
- 高压铸铁电机
- 模块化感应式电机
- 模块化滑环式电机
- 磁阻同步电机

中低压NEMA感应电机

- 开启式防滴电机
- 气候防护、水冷、风扇通风式电机
- 铸铁电机 (TEFC)
- 空冷式电机 (TEAAC)

防爆电机和发电机

- 所有防护等级的IEC和NEMA电机和发电机

同步电机

同步发电机

- 用于柴油和燃汽机的同步发电机
- 用于蒸汽和燃汽涡轮机的同步发电机

风力发电机

小型水力发电机

其他电机和发电机

- 制动电机
- 直流电机和发电机
- 齿轮式电机
- 船用电机和发电机
- 单相电机
- 耐高温电机
- 永磁电机和发电机
- 高速电机
- 烟道电机
- 水冷电机

直驱旋转电机

- 辊道电机
- 伺服电机
- 牵引电机
- 发电机组

生命周期服务

- 安装和调试
- 服务承包
- 预防性维护
- 备品备件
- 诊断分析
- 修理和翻新
- 现场测量和大修
- 电机和发电机更换
- 技术支持与咨询
- 培训

机械动力传输部件、轴承、齿轮装置

访问我们的网站

<http://new.abb.com/motors-generators>

电机和发电机

- > 发电机-用于柴油机和燃气机的发电机
- >> 用于工业领域的低压发电机

The screenshot shows the ABB website's 'Motors & Generators' section. At the top, the ABB logo is followed by navigation links: '首页' (Home), '产品指南' (Product Guide), and '电机与发电机' (Motors & Generators). A 'GLOBAL SITE' link is in the top right. The main heading is '电机与发电机' (Motors & Generators). Below it, a search icon is followed by the text 'ABB提供面向所有应用的全系列可靠且高效的电机与发电机。' (ABB provides a full range of reliable and efficient motors and generators for all applications). A paragraph below states: 'ABB将助力各个行业和应用实现更高效率和节能水平的实力，包括在严苛的工况下。ABB电机与发电机将优质材料与卓越工艺相结合，致力于在任何具有挑战性的工艺或应用中实现可靠运行，并降低生命周期成本。' (ABB has the power to help various industries and applications achieve higher efficiency and energy-saving levels, even in harsh conditions. ABB motors and generators combine high-quality materials with excellent craftsmanship, committed to reliable operation in any challenging process or application, and reducing lifecycle costs).

The '焦点' (Focus) section features four articles with images and titles:

- ABB为涡轮机提供大功率4极发电机** (ABB provides high-power 4-pole generators for turbines)
- ABB发电机使电厂从垃圾焚烧中获得更多能源** (ABB generators enable power plants to get more energy from waste incineration). The text below mentions: '在丹麦的一座垃圾焚烧站，一台全新的发电机使电能输出提升25%，并且保障了更长的使用寿命。' (At a waste incineration plant in Denmark, a brand-new generator increased electricity output by 25% and ensured a longer service life).
- ABB智能CAWA冷却器提升发电机组整体性能** (ABB intelligent CAWA coolers improve the overall performance of generator sets). The text below mentions: 'ABB创新的发电机冷却系统在无法获得冷却水的特殊应用环境下能提升涡轮发电机组的整体性能，保证其运行的经济可靠性。' (ABB's innovative generator cooling system can improve the overall performance of turbine generator sets in special application environments where cooling water is unavailable, ensuring the economic reliability of its operation).
- 用技术创新挽救一座煤矿** (Using technological innovation to save a coal mine). The text below mentions: '2014年巴尔干地区的一场洪涝以后，三家公司合力用创新的解决方案挽救了塞尔维亚一座主要煤矿。' (After a flood in the Balkans region in 2014, three companies joined forces to use innovative solutions to save a major coal mine in Serbia).

The '我们提供的产品' (Products we provide) section has a horizontal menu with categories: '能源效率' (Energy efficiency), '发电机' (Generators), '高压感应电机' (High-voltage induction motors), 'IEC低压电机' (IEC low-voltage motors), '防爆领域的电机与发电机' (Motors and generators for explosion-proof areas), and 'NEMA低压交流电机' (NEMA low-voltage AC motors). Below this, two specific product types are highlighted: '用于柴油机和燃气机的发电机' (Generators for diesel and gas engines) and '用于蒸汽及燃气轮机的发电机' (Generators for steam and gas turbines).



— **ABB中国电机与发电机业务单元区域中心**

北方区域中心（北京、天津、河北、河南、山西及内蒙古）
北京市朝阳区酒仙桥路甲10号D区1号 401楼
邮编: 100015
电话: +86 18101197623

南方区域中心（广东、广西、福建及海南）
广东省广州市珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼
邮编: 510623
电话: +86 18116179306

华东区域中心（上海、浙江、江苏、安徽及山东）
上海市闵行区天星路380号
邮编: 200245
电话: +86 18116176178

西北区域中心（陕西、宁夏、青海、甘肃及新疆）
西安市经济技术开发区文景路中段158号3层
邮编: 710075
电话: +86 18112997797

西南区域中心（四川、云南、贵州、西藏及重庆）
成都市人民南路4段三号来福士广场塔T1楼
803-805室
邮编: 610042
电话: +86 18108199063

华中区域中心（湖北、湖南及江西）
湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心21楼
邮编: 430060
电话: +86 18116177129

东北区域中心（辽宁、吉林及黑龙江）
辽宁省沈阳市沈河区青年大街1-1号
市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元
邮编: 110063
电话: +86 18040066506

<http://new.abb.com/motors-generators/zh>

