



船用发电机 - LSAM 系列

低压发电机 - 4 极

通用性能和功率表

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

目录

1 - 船级社规范概述	3
2 - 通用特性	4
2.1 - 标准	4
2.2 - 电气特性	4
2.3 - 机械特性	4
3 - 附件与选配	4
4 - 产品描述	4
5 - 船用发电机参数表 (按船级社)	5
380 ... 415V / 50 Hz – 440 ... 480V / 60 Hz	
LRS H级温升	5
LRS F级温升	6
NK - KRS H级温升	7
NK - KRS F级温升	8
BV - DNV - ABS H级温升	9
BV - DNV - ABS F级温升	10
RINA - CCS - TL - PRS - RMRS H级温升	11
RINA - CCS - TL F级温升	12
PRS - RMRS F级温升	13
690V - 50 Hz	
BV - DNV - RINA - PRS - NK - RMRS - LRS - ABS - KRS - CCS - TL H级温升与F级温升	14
690V - 60 Hz	
BV - DNV - RINA - PRS - NK - RMRS - LRS - ABS - KRS - CCS - TL H级温升与F级温升	15



技术定义

1 - 船级社规范概述

为了满足客户的要求，船用发电机必须遵守下表所列规格。

	温升 环温H级	温升 环温F级	短路 电流	瞬间 降压	过载% P.F.=0.8	温度 探测	空间 加热器	电压调 整率	转轴船 检证书	工厂 设置	备件
LRS Lloyd's Register of Shipping	110°/45°	95°/45°	300% 2 sec.	15% at Pn P.F. = 0.8	50% 30 sec.	电力推进	R*	± 2.5%	P ≥ 100 kW	P ≥ 100 kW	NS*
ABS American Bureau of Shipping	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 30 sec.	P ≥ 500 kVA 电力推进	假如重量 ≥ 455 kg	± 2.5%	电力推进	P ≥ 100 kW	轴承
ClassNK	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at PN P.F. = 0.8	50% 2 mn	P ≥ 500 kVA 电力推进	P ≥ 500 kW	± 2.5%	P ≥ 100 kW	P > 0 kW	每至少4台 发电机配 1个轴承
BV Bureau Veritas	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. 0.4	50% 30 sec.	电力推进	R* 电力推进	± 2.5%	轴带发电机 + 电力推进	P ≥ 100 kW	NS*
DNV** Det Norske Veritas	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. 0.4	50% 30 sec.	P > 5000 kW	S*	± 2.5%	轴带发电机 + 电力推进	P ≥ 100 kW	二极管的 1/3 + A.V.R.
PRS Polish Register of Shipping	120°/45°	95°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 2 mn	P ≥ 500 kVA 电力推进	电力推进	± 2.5%	NS*	P ≥ 50 kVA	轴承 (R*)
KRS Korea Register of Shipping	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at Pn P.F. = 0.8	50% 2 mn	P ≥ 500 kVA 电力推进	R*	± 2.5%	P ≥ 100 kW	P ≥ 100 kW	轴承
RINA Registro Italiano Navale	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 30 sec.	电力推进	电力推进	± 2.5%	轴带发电机 + 电力推进	P ≥ 100 kVA	NS*
RMRS Russian Maritime Register of Shipping	120°/45°	95°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 2 mn	电力推进	R*	± 2.5%	NS*	P > 0 kW	NS*
CCS China Classification Society	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 2 mn.	-	-	± 2.5%	-	-	-
TL Turkish Lloyd's	120°/45°	100°/45°	300% 2 sec.	15% at 0.6 Pn P.F. = 0.4	50% 2 mn	P ≥ 500 kVA 电力推进	P ≥ 500 kW	± 2.5%	轴带发电机 + 电力推进	P ≥ 100 kW	NS*

*: - *NS: 不指定 - *R: 推荐 - *S: 指定

** : DNV-GL将其名称简化为DNV。交流发电机建议二次侧使用。所以涉及推进系统的要求必须提交协商。拟用于推进系统的发电机须经船级社逐案批准，并要求附带3.2型轴认证。

注：本清单并非详尽无遗，可能会修改并包括其他船级社信息。无论是H级还是F级，其它的各项要求是相同的。上表所列规格只适用于功率到 5000kW 的标准低压发电机。

如有其它规格请咨询相关的船级社（比如：热交换器，中压，电力推进等）

2 - 通用特性

2.1 - 标准

尼得科利莱森玛 LSAM系列船用发电机符合主要的国际标准与规范，包括：IEC 60034, NEMA MG 1.32-33, ISO 8528-3, CSA C22.2 n° 100-14 与 UL 1446 (UL 1004 应要求提供). 并满足 IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, VDE 0875G, VDE 0875N 与 EN 55011.group 1 class A.

尼得科利莱森玛 LSAM系列船用发电机也可用于EC标志的发电机组，并可带有EC, EAC与CMIM标记。

尼得科利莱森玛 LSAM系列船用发电机是在符合ISO 9001和ISO 14001认证的环境下进行设计、制作和推广的电气。

2.2 - 电气特性

- 励磁系统：尼得科利莱森玛根据客户需求提出了励磁系统选择：AREP或 PMG系统，短路容量为额定电流的3倍，持续10秒
- 电压调节器：4极LSAM交流发电机配备了可靠和高性能的数字AVR，由尼得科利莱森玛设计与生产。可用的励磁系统取决于所选的交流发电机，并在产品铭牌上显示。
- 频率：LSAM交流发电机可以运行50或60赫兹。标准绕组（6号绕组）适用于50和60 Hz。专用绕组参数见具体参数表或咨询工厂。
- 功率因数P.F.：LSAM交流发电机设计为在0.8和1功率因数之间运行。降额必须低于0.8功率系数（见降额表）。其他P.F. 需求请咨询我们。
- 波形：根据IEC要求，空载或线性负载下的总谐波失真（THD）小于5%。TIF/Telephone影响因素根据NEMA要求小于50。
- 暂态特性：额定负载在0.8功率因数下的暂态电压降小于18%。20%瞬态电压降的恢复时间小于0.5 s。
- 并联运行：配置AREP/PMG（除LSAM 40（仅带AREP），所有LSAM交流发电机可与其他交流发电机（2/3节距绕组）并机运行。当它们配备适当的设备（AVR、电流互感器…）时也可并网。
- 过载验收：LSAM交流发电机可根据也NEMA过载。

2.3 - 机械特性

- 机械配置：LSAM交流发电机可提供单轴承或双轴承配置。可适配安装绝大部分发动机。
- 外壳：标准外壳为IP 23。其他外壳如IP 44、IP 55可根据要求提供（可能降功率）。
- 轴承：LSAM 50.2及以下配置密封轴承（LSAM 46.3可选可再润滑轴承），LSAM 52.3及以上配置可再润滑轴承。
- 平衡：所有转子根据ISO 1940和IEC 60034-14进行动平衡测试与调试。双轴承配置机器的转子配置半键进行动平衡测试与调试。
- 旋转方向：LSAM交流发电机可双向运行（LSAM 47.2、LSAM 49.3 LSAM 50.2逆时针运行时降额5%）。LSAM 52.3交流发电机设计为单旋转方向，必须在订购时确定。
- 超速：最大超速为2250 R.P.M.（60 Hz额定转速的1.25倍）。
- 绝缘和保护：LSAM交流发电机为H级绝缘。标准绕组保护可接受高达95%的相对电压适合室内和海上应用。对于恶劣的环境，可以建议添加特定的涂层。参考技术说明TN12（参考文献5338）。
- 接线盒和连接器：LSAM交流发电机配有一个大的接线盒，便于接入AVR，并允许连接通道。电流互感器和其他可选模块可安装在接线盒内。
- 机械结构：钢架。铝，铸铁或钢外壳和法兰取决于型号。
- 涂漆：LSAM发电机已涂漆。颜色可由客户选择。更多关于油漆规格的细节LSAM 52，参考技术注释TN18（参考文献5727）。

3 - 附件与选配

- 数字电压调节器.D550（集成三相感应和与电网并联）
- EMI抑制模块R791，用于EC以外的其他区域
- PMG（LSAM 42.3及以上机型可选）
- 双轴承交流发电机的发动机联轴器
- 进风过滤器（降额5%）
- 带IP44的进风入口或出口过滤器（10%降额）（LSAM 52.3降额8%）
- 恶劣环境下的特殊定子保护
- 特殊涂装
- LSAM 46.3、LSAM 47.2、LSAM 49.3和LSAM 50.2的可润滑轴承
- 轴承用热传感器
- 定子绕组用热传感器
- 防冷凝加热器（可改装）
- 远程电压电位计
- 与其他交流发电机并联的电流互感器
- 第一应急套件（AVR+二极管）

4 - 产品描述

机器名是根据如下标准定义的。描述示例：

LSAM 49.3 M6 C6S/4型

- LSAM：产品系列
- 49.3：机座号
- M6：铁芯长度代号
- C：励磁系统（C:AREP/J：自励或自励+PMG）
- 6S/4：绕组号/极数

H级温升 – 7 to 2350 kVA - 50 Hz / 8 to 2615 kVA - 60 Hz



5 - 船用发电机参数表（按船级社）

温升等级：H级 - 110°/45°									
AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8				
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V		
4 P - 3 Ph + 中线	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	
LSAM 40 VS1 C6/4	7	5.6	84.3	6.6	8	6.4	84.8	7.5	
40 VS2 C6/4	10	8	85.6	9.3	11.5	9.2	86.2	10.7	
40 S3 C6/4	13	10.4	85.8	12.1	15	12	86.6	13.9	
40 S4 C6/4	17	13.6	86.1	15.8	19	15.2	87.2	17.4	
40 M5 C6/4	20	16	87	18.4	23	18.4	87.9	20.9	
LSAM 42.3 VS2 C6/4	22.4	17.9	88.5	20.2	25.7	20.6	89.4	23	
42.3 VS3 C6/4	27	21.6	89	24.3	31	24.8	89.9	27.6	
42.3 S4 C6/4	35	28	90	31.1	40.5	32.4	90.8	35.7	
42.3 S5 C6/4	37	29.6	89.7	33	42	33.6	90.7	37	
42.3 M7 C6/4	41	32.8	90.1	36.4	47	37.6	90.9	41.4	
42.3 M8 C6/4	46	36.8	90.3	40.8	54	43.2	91	47.5	
42.3 L9 C6/4	53	42.4	90.8	46.7	60	48	91.6	52	
LSAM 44.3 S2 C6/4	70	56	92.2	61	88	70	92.4	76	
44.3 S3 C6/4	80	64	91.9	70	100	80	92.3	87	
44.3 S4 C6/4	90	72	92.6	78	113	90	92.9	97	
44.3 S5 C6/4	100	80	92.3	87	125	100	92.7	108	
44.3 M6 C6S/4	118	94	92.7	101	141	113	93.2	121	
44.3 M8 C6/4	132	106	93	114	157	126	93.5	135	
44.3 L10 C6S/4	147	118	93.3	126	177	142	93.8	151	
44.3 VL13 C6/4	155	124	93.7	132	185	148	94	157	
44.3 VL14 C6/4	165	132	93.5	141	195	156	93.9	166	
LSAM 46.3 S2 C6/4	172	138	91.8	150	207	166	92	180	
46.3 S3 C6S/4	186	149	92.5	161	223	178	92.7	192	
46.3 S4 C6/4	212	170	93	183	252	202	93.2	216	
46.3 S5 C6/4	223	178	92.8	192	267	214	93.1	229	
46.3 M7 C6S/4	250	200	93.5	214	300	240	93.6	256	
46.3 M8 C6S/4	275	220	93.2	236	325	260	93.5	278	
46.3 L10 C6/4	300	240	94.1	255	365	292	94.2	309	
46.3 L11 C6/4	330	264	93.9	281	380	304	94.2	323	
LSAM 47.2 VS2 C6/4	355	284	93.2	305	450	360	93.2	386	
47.2 S4 C6/4	380	304	94.1	323	475	380	94	404	
47.2 S5 C6/4	405	324	93.9	345	500	400	93.9	426	
47.2 M7 C6/4	476	381	94.5	403	602	482	94.5	510	
47.2 L9 C6S/4	535	428	94.8	451	630	504	94.8	532	
LSAM 49.3 S4 C6S/4	610	488	94.3	517	723	578	94.4	612	
49.3 M6 C6S/4	705	564	94.6	596	840	672	94.7	710	
49.3 M8 C6S/4	800	640	94.7	676	940	752	94.8	793	
49.3 L9 C6S/4	910	728	95.3	764	1045	836	95.4	876	
49.3 L10 C6S/4	935	748	95.4	784	1126	901	95.4	944	
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1140	912	95	960	1380	1104	95	1162	
50.2 L7 C6S/4	1255	1004	95.2	1055	1480	1184	95.1	1245	
50.2 L8 C6S/4	1355	1084	95.4	1136	1600	1280	95.4	1342	
50.2 VL10 C6S/4	1495	1196	95.7	1250	1760	1408	95.5	1474	
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-	
52.3 S7 C6S/4	1950	1560	96.2	1622	1950	1560	96.5	1617	
52.3 L9 C6S/4	2165	1732	96.3	1799	2325	1860	96.5	1928	
52.3 L12 C6S/4	2350	1880	96.3	1952	2615	2092	96.5	2168	

kWe：发电机的有效功率；kWm：发电机所需的机械功率。

* 可选：Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。



温升等级: F级 - 95°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	7	5.6	84.3	6.6	8	6.4	84.8	7.5
40 VS2 C6/4	10	8	85.6	9.3	11.5	9.2	86.2	10.7
40 S3 C6/4	13	10.4	85.8	12.1	15	12	86.6	13.9
40 S4 C6/4	16	12.8	86.3	14.8	19	15.2	87.2	17.4
40 M5 C6/4	18.5	14.8	87.3	17	21.5	17.2	88.1	19.5
LSAM 42.3 VS1 C6/4	20	16	88.3	18.1	23	18.4	89.1	20.7
42.3 VS2 C6/4	22.5	18	88.5	20.3	26	20.8	89.3	23.3
42.3 VS3 C6/4	27	21.6	89	24.3	31	24.8	89.9	27.6
42.3 S4 C6/4	32	25.6	90.3	28.3	39	31.2	90.9	34.3
42.3 S5 C6/4	35	28	90	31.1	41.5	33.2	90.7	36.6
42.3 M7 C6/4	38	30.4	90.4	33.6	45	36	91.1	39.5
42.3 M8 C6/4	42	33.6	90.6	37.1	50	40	91.3	43.8
42.3 L9 C6/4	47.5	38	91.2	41.7	54.5	43.6	91.8	47.5
LSAM 44.3 S2 C6/4	64	51	92.3	55	80	64	92.5	69
44.3 S3 C6/4	73	58	92.1	63	91	73	92.4	79
44.3 S4 C6/4	82	66	92.7	71	102	82	93	88
44.3 S5 C6/4	91	73	92.5	79	114	91	92.9	98
44.3 M6 C6S/4	108	86	92.9	93	128	102	93.3	109
44.3 M8 C6/4	120	96	93.3	103	142	114	93.7	122
44.3 L10 C6S/4	135	108	93.5	116	161	129	93.9	137
44.3 VL13 C6/4	140	112	93.9	119	170	136	94.1	145
44.3 VL14 C6/4	150	120	93.8	128	175	140	94.1	149
LSAM 46.3 S2 C6/4	156	125	92.1	136	187	150	92.3	165
46.3 S3 C6S/4	170	136	92.8	147	200	160	92.9	172
46.3 S4 C6/4	185	148	93.3	159	225	180	93.4	193
46.3 S5 C6/4	200	160	93.1	172	240	192	93.3	206
46.3 M7 C6S/4	225	180	93.7	192	275	220	93.8	235
46.3 M8 C6S/4	250	200	93.5	214	300	240	93.6	256
46.3 L10 C6/4	275	220	94.3	233	325	260	94.4	275
46.3 L11 C6/4	299	239	94.1	254	347	278	94.3	295
LSAM 47.2 VS2 C6/4	320	256	93.5	274	406	325	93.4	348
47.2 S4 C6/4	350	280	94.2	297	425	340	94.2	361
47.2 S5 C6/4	370	296	94.1	315	442	354	94.1	376
47.2 M7 C6/4	435	348	94.7	367	545	436	94.6	461
47.2 L9 C6S/4	485	388	95	408	567	454	95	478
LSAM 49.3 S4 C6S/4	565	452	94.5	478	681	545	94.5	577
49.3 M6 C6S/4	635	508	94.8	536	760	608	94.8	641
49.3 M8 C6S/4	730	584	94.9	615	850	680	94.9	717
49.3 L9 C6S/4	820	656	95.5	687	940	752	95.5	787
49.3 L10 C6S/4	851	681	95.5	713	1020	816	95.5	854
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1055	844	95.2	887	1200	960	95.1	1009
50.2 L7 C6S/4	1145	916	95.4	960	1285	1028	95.3	1079
50.2 L8 C6S/4	1230	984	95.6	1029	1400	1120	95.5	1173
50.2 VL10 C6S/4	1365	1092	95.8	1140	1545	1236	95.7	1292
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1630	1304	96.2	1356	1650	1320	96.5	1368
52.3 S7 C29S/4	1793	1434	96.2	1491	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	1924	1539	96.4	1597	2116	1693	96.5	1754
52.3 L12 C6S/4	2087	1669	96.4	1732	2323	1858	96.6	1924

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。



温升等级: H级 - 120°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	7	5.6	84.3	6.6	8	6.4	84.8	7.5
40 VS2 C6/4	10	8	85.6	9.3	11.5	9.2	86.2	10.7
40 S3 C6/4	13	10.4	85.8	12.1	15	12	86.6	13.9
40 S4 C6/4	17	13.6	86.1	15.8	19	15.2	87.2	17.4
40 M5 C6/4	20	16	87	18.4	23	18.4	87.9	20.9
LSAM 42.3 VS2 C6/4	22.4	17.9	88.5	20.2	25	20	89.4	22.4
42.3 VS3 C6/4	27	21.6	89	24.3	31	24.8	89.9	27.6
42.3 S4 C6/4	35	28	90	31.1	40.5	32.4	90.8	35.7
42.3 S5 C6/4	37	29.6	89.7	33	42.5	34	90.6	37.5
42.3 M7 C6/4	41	32.8	90.1	36.4	47.5	38	90.9	41.8
42.3 M8 C6/4	48	38.4	90.1	42.6	55.5	44.4	90.9	48.8
42.3 L9 C6/4	55	44	90.6	48.6	60	48	91.6	52
LSAM 44.3 S2 C6/4	70	56	92.2	61	88	70	92.4	76
44.3 S3 C6/4	80	64	91.9	70	100	80	92.3	87
44.3 S4 C6/4	90	72	92.6	78	113	90	92.9	97
44.3 S5 C6/4	100	80	92.3	87	125	100	92.7	108
44.3 M6 C6S/4	123	98	92.5	106	147	118	93.1	127
44.3 M8 C6/4	135	108	92.9	116	164	131	93.4	140
44.3 L10 C6S/4	150	120	93.3	129	184	147	93.7	157
44.3 VL13 C6/4	160	128	93.6	137	190	152	93.9	162
44.3 VL14 C6/4	170	136	93.4	146	200	160	93.8	171
LSAM 46.3 S2 C6/4	180	144	91.6	157	210	168	92	183
46.3 S3 C6S/4	195	156	92.4	169	230	184	92.6	199
46.3 S4 C6/4	220	176	92.9	189	261	209	93.1	224
46.3 S5 C6/4	231	185	92.7	200	275	220	93	237
46.3 M7 C6S/4	261	209	93.4	224	307	246	93.6	263
46.3 M8 C6S/4	275	220	93.2	236	324	259	93.5	277
46.3 L10 C6/4	300	240	94.1	255	345	276	94.3	293
46.3 L11 C6/4	332	266	93.9	283	388	310	94.1	329
LSAM 47.2 VS2 C6/4	365	292	93.1	314	430	344	93.3	369
47.2 S4 C6/4	390	312	94	332	500	400	93.9	426
47.2 S5 C6/4	425	340	93.8	362	531	425	93.8	453
47.2 M7 C6/4	500	400	94.4	424	625	500	94.4	530
47.2 L9 C6S/4	556	445	94.7	470	660	528	94.8	557
LSAM 49.3 S4 C6S/4	610	488	94.3	517	720	576	94.4	610
49.3 M6 C6S/4	730	584	94.6	617	840	672	94.7	710
49.3 M8 C6S/4	810	648	94.6	685	940	752	94.8	793
49.3 L9 C6S/4	910	728	95.3	764	1045	836	95.4	876
49.3 L10 C6S/4	970	776	95.3	814	1146	917	95.4	961
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1195	956	94.9	1007	1420	1136	94.9	1197
50.2 L7 C6S/4	1290	1032	95.2	1084	1550	1240	95.1	1304
50.2 L8 C6S/4	1400	1120	95.4	1174	1685	1348	95.3	1414
50.2 VL10 C6S/4	1540	1232	95.6	1289	1840	1472	95.5	1541
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-
52.3 S7 C6S/4	1950	1560	96.2	1622	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	2165	1732	96.3	1799	2325	1860	96.5	1928
52.3 L12 C6S/4	2350	1880	96.3	1952	2615	2092	96.5	2168

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。

温升等级: F级 - 100°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	7	5.6	84.3	6.6	8	6.4	84.8	7.5
40 VS2 C6/4	10	8	85.6	9.3	11.5	9.2	86.2	10.7
40 S3 C6/4	13	10.4	85.8	12.1	15	12	86.6	13.9
40 S4 C6/4	16	12.8	86.3	14.8	19	15.2	87.2	17.4
40 M5 C6/4	18.5	14.8	87.3	17	21.5	17.2	88.1	19.5
LSAM 42.3 VS1 C6/4	20	16	88.3	18.1	24	19.2	89	21.6
42.3 VS2 C6/4	22.5	18	88.5	20.3	25.5	20.4	89.4	22.8
42.3 VS3 C6/4	27	21.6	89	24.3	31	24.8	89.9	27.6
42.3 S4 C6/4	32	25.6	90.3	28.3	39	31.2	90.9	34.3
42.3 S5 C6/4	36.5	29.2	89.8	32.5	42	33.6	90.7	37
42.3 M7 C6/4	40	32	90.2	35.5	47	37.6	90.9	41.4
42.3 M8 C6/4	44	35.2	90.5	38.9	52	41.6	91.1	45.7
42.3 L9 C6/4	50.5	40.4	91	44.4	54.5	43.6	91.8	47.5
LSAM 44.3 S2 C6/4	64	51	92.3	55	80	64	92.5	69
44.3 S3 C6/4	73	58	92.1	63	91	73	92.4	79
44.3 S4 C6/4	82	66	92.7	71	102	82	93	88
44.3 S5 C6/4	91	73	92.5	79	114	91	92.9	98
44.3 M6 C6S/4	113	90	92.8	97	135	108	93.3	116
44.3 M8 C6/4	123	98	93.2	105	150	120	93.6	128
44.3 L10 C6S/4	137	110	93.5	118	169	135	93.8	144
44.3 VL13 C6/4	145	116	93.9	124	175	140	94.1	149
44.3 VL14 C6/4	155	124	93.7	132	185	148	94	157
LSAM 46.3 S2 C6/4	163	130	92	141	191	153	92.2	166
46.3 S3 C6S/4	180	144	92.6	156	210	168	92.8	181
46.3 S4 C6/4	202	162	93.1	174	237	190	93.3	204
46.3 S5 C6/4	215	172	92.9	185	250	200	93.2	215
46.3 M7 C6S/4	240	192	93.6	205	280	224	93.7	239
46.3 M8 C6S/4	253	202	93.5	216	295	236	93.7	252
46.3 L10 C6/4	276	221	94.2	235	314	251	94.4	266
46.3 L11 C6/4	303	242	94.1	257	353	282	94.3	299
LSAM 47.2 VS2 C6/4	330	264	93.4	283	410	328	93.4	351
47.2 S4 C6/4	355	284	94.2	301	445	356	94.1	378
47.2 S5 C6/4	380	304	94.1	323	478	382	94	406
47.2 M7 C6/4	445	356	94.6	376	561	449	94.6	475
47.2 L9 C6S/4	500	400	94.9	421	584	467	94.9	492
LSAM 49.3 S4 C6S/4	595	476	94.4	504	681	545	94.5	577
49.3 M6 C6S/4	660	528	94.8	557	760	608	94.8	641
49.3 M8 C6S/4	760	608	94.8	641	850	680	94.9	717
49.3 L9 C6S/4	820	656	95.5	687	940	752	95.5	787
49.3 L10 C6S/4	895	716	95.4	751	1031	825	95.5	864
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1070	856	95.2	899	1275	1020	95.1	1073
50.2 L7 C6S/4	1165	932	95.4	977	1360	1088	95.3	1142
50.2 L8 C6S/4	1255	1004	95.6	1050	1485	1188	95.4	1245
50.2 VL10 C6S/4	1380	1104	95.8	1152	1650	1320	95.7	1379
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-
52.3 S7 C6S/4	1937	1550	96.2	1611	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	2085	1668	96.4	1730	2286	1828	96.5	1895
52.3 L12 C6S/4	2255	1804	96.4	1871	2510	2008	96.6	2079

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。

温升等级: H级 - 120°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	10	8	83.4	9.6	11.5	9.2	84.5	10.9
40 VS2 C6/4	12.5	10	84.8	11.8	14.5	11.6	85.8	13.5
40 S3 C6/4	15	12	85.2	14.1	17.5	14	86.2	16.2
40 S4 C6/4	17.5	14	86	16.3	20	16	87	18.4
40 M5 C6/4	20	16	87	18.4	23	18.4	87.9	20.9
LSAM 42.3 VS1 C6/4	25	20	87.2	22.9	30	24	88.2	27.2
42.3 VS2 C6/4	27	21.6	87.5	24.7	32.5	26	88.5	29.4
42.3 VS3 C6/4	31	24.8	88.2	28.1	37	29.6	89.2	33.2
42.3 S4 C6/4	35	28	90	31.1	43	34.4	90.6	38
42.3 S5 C6/4	39.5	31.6	89.4	35.3	47	37.6	90.2	41.7
42.3 M7 C6/4	43	34.4	89.8	38.3	51.5	41.2	90.6	45.5
42.3 M8 C6/4	48	38.4	90.1	42.6	56.5	45.2	90.9	49.7
42.3 L9 C6/4	55	44	90.6	48.6	60	48	91.6	52
LSAM 44.3 S2 C6/4	70	56	92.2	61	88	70	92.4	76
44.3 S3 C6/4	80	64	91.9	70	100	80	92.3	87
44.3 S4 C6/4	90	72	92.6	78	113	90	92.9	97
44.3 S5 C6/4	100	80	92.3	87	125	100	92.7	108
44.3 M6 C6S/4	123	98	92.5	106	147	118	93.1	127
44.3 M8 C6/4	135	108	92.9	116	164	131	93.4	140
44.3 L10 C6S/4	150	120	93.3	129	184	147	93.7	157
44.3 VL13 C6/4	160	128	93.6	137	190	152	93.9	162
44.3 VL14 C6/4	170	136	93.4	146	200	160	93.8	171
LSAM 46.3 S2 C6/4	180	144	91.6	157	210	168	92	183
46.3 S3 C6S/4	195	156	92.4	169	230	184	92.6	199
46.3 S4 C6/4	220	176	92.9	189	261	209	93.1	224
46.3 S5 C6/4	231	185	92.7	200	275	220	93	237
46.3 M7 C6S/4	261	209	93.4	224	307	246	93.6	263
46.3 M8 C6S/4	275	220	93.2	236	324	259	93.5	277
46.3 L10 C6/4	300	240	94.1	255	345	276	94.3	293
46.3 L11 C6/4	332	266	93.9	283	388	310	94.1	329
LSAM 47.2 VS2 C6/4	365	292	93.1	314	430	344	93.3	369
47.2 S4 C6/4	390	312	94	332	500	400	93.9	426
47.2 S5 C6/4	425	340	93.8	362	531	425	93.8	453
47.2 M7 C6/4	500	400	94.4	424	625	500	94.4	530
47.2 L9 C6S/4	556	445	94.7	470	660	528	94.8	557
LSAM 49.3 S4 C6S/4	610	488	94.3	517	755	604	94.3	641
49.3 M6 C6S/4	730	584	94.6	617	840	672	94.7	710
49.3 M8 C6S/4	820	656	94.6	693	940	752	94.8	793
49.3 L9 C6S/4	910	728	95.3	764	1045	836	95.4	876
49.3 L10 C6S/4	971	777	95.3	815	1146	917	95.4	961
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1195	956	94.9	1007	1420	1136	94.9	1197
50.2 L7 C6S/4	1290	1032	95.2	1084	1550	1240	95.1	1304
50.2 L8 C6S/4	1400	1120	95.4	1174	1685	1348	95.3	1414
50.2 VL10 C6S/4	1540	1232	95.6	1289	1840	1472	95.5	1541
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-
52.3 S7 C6S/4	1950	1560	96.2	1622	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	2165	1732	96.3	1799	2325	1860	96.5	1928
52.3 L12 C6S/4	2350	1880	96.3	1952	2615	2092	96.5	2168

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。



温升等级: F级 - 100°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	9	7.2	83.9	8.6	10.5	8.4	84.8	9.9
40 VS2 C6/4	11.5	9.2	85.2	10.8	13.5	10.8	86	12.6
40 S3 C6/4	14	11.2	85.5	13.1	16.5	13.2	86.4	15.3
40 S4 C6/4	16	12.8	86.3	14.8	19	15.2	87.2	17.4
40 M5 C6/4	18.5	14.8	87.3	17	21.5	17.2	88.1	19.5
LSAM 42.3 VS1 C6/4	23	18.4	87.7	21	28.5	22.8	88.5	25.8
42.3 VS2 C6/4	25	20	88	22.8	30	24	88.8	27
42.3 VS3 C6/4	28.5	22.8	88.7	25.7	34	27.2	89.5	30.4
42.3 S4 C6/4	32	25.6	90.3	28.3	39	31.2	90.9	34.3
42.3 S5 C6/4	36.5	29.2	89.8	32.5	43.5	34.8	90.5	38.5
42.3 M7 C6/4	40	32	90.2	35.5	47.5	38	90.9	41.8
42.3 M8 C6/4	44	35.2	90.5	38.9	52	41.6	91.1	45.7
42.3 L9 C6/4	50.5	40.4	91	44.4	54.5	43.6	91.8	47.5
LSAM 44.3 S2 C6/4	64	51	92.3	55	80	64	92.5	69
44.3 S3 C6/4	73	58	92.1	63	91	73	92.4	79
44.3 S4 C6/4	82	66	92.7	71	102	82	93	88
44.3 S5 C6/4	91	73	92.5	79	114	91	92.9	98
44.3 M6 C6S/4	113	90	92.8	97	135	108	93.3	116
44.3 M8 C6/4	123	98	93.2	105	150	120	93.6	128
44.3 L10 C6S/4	137	110	93.5	118	169	135	93.8	144
44.3 VL13 C6/4	145	116	93.9	124	175	140	94.1	149
44.3 VL14 C6/4	155	124	93.7	132	180	144	94	153
LSAM 46.3 S2 C6/4	163	130	92	141	191	153	92.2	166
46.3 S3 C6S/4	180	144	92.6	156	210	168	92.8	181
46.3 S4 C6/4	202	162	93.1	174	237	190	93.3	204
46.3 S5 C6/4	215	172	92.9	185	250	200	93.2	215
46.3 M7 C6S/4	240	192	93.6	205	280	224	93.7	239
46.3 M8 C6S/4	253	202	93.5	216	295	236	93.7	252
46.3 L10 C6/4	276	221	94.3	234	314	251	94.4	266
46.3 L11 C6/4	303	242	94.1	257	353	282	94.3	299
LSAM 47.2 VS2 C6/4	330	264	93.4	283	410	328	93.4	351
47.2 S4 C6/4	360	288	94.2	306	445	356	94.1	378
47.2 S5 C6/4	390	312	94	332	485	388	94	413
47.2 M7 C6/4	450	360	94.6	381	570	456	94.5	483
47.2 L9 C6S/4	510	408	94.9	430	594	475	94.9	501
LSAM 49.3 S4 C6S/4	590	472	94.4	500	681	545	94.5	577
49.3 M6 C6S/4	660	528	94.8	557	760	608	94.8	641
49.3 M8 C6S/4	760	608	94.8	641	850	680	94.9	717
49.3 L9 C6S/4	820	656	95.5	687	940	752	95.5	787
49.3 L10 C6S/4	892	714	95.5	748	1031	825	95.5	864
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1080	864	95.1	909	1300	1040	95	1095
50.2 L7 C6S/4	1175	940	95.4	985	1390	1112	95.3	1167
50.2 L8 C6S/4	1270	1016	95.5	1064	1520	1216	95.4	1275
50.2 VL10 C6S/4	1390	1112	95.8	1161	1670	1336	95.6	1397
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-
52.3 S7 C6S/4	1937	1550	96.2	1611	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	2085	1668	96.4	1730	2286	1828	96.5	1895
52.3 L12 C6S/4	2255	1804	96.4	1871	2510	2008	96.6	2079

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。

温升等级: H级 - 120°/45°

AREP*	1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
	380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V	
	kVA	kWe	Effic.**	kWm**	kVA	kWe	Effic.**	kWm**
4 P - 3 Ph + 中线								
LSAM 40 VS1 C6/4	10	8	83.4	9.6	11.5	9.2	84.5	10.9
40 VS2 C6/4	12.5	10	84.8	11.8	14.5	11.6	85.8	13.5
40 S3 C6/4	15	12	85.2	14.1	17.5	14	86.2	16.2
40 S4 C6/4	17.5	14	86	16.3	20	16	87	18.4
40 M5 C6/4	20	16	87	18.4	23	18.4	87.9	20.9
LSAM 42.3 VS1 C6/4	25	20	87.2	22.9	30	24	88.2	27.2
42.3 VS2 C6/4	27	21.6	87.5	24.7	32.5	26	88.5	29.4
42.3 VS3 C6/4	31	24.8	88.2	28.1	37	29.6	89.2	33.2
42.3 S4 C6/4	35	28	90	31.1	43	34.4	90.6	38
42.3 S5 C6/4	39.5	31.6	89.4	35.3	47	37.6	90.2	41.7
42.3 M7 C6/4	43	34.4	89.8	38.3	51.5	41.2	90.6	45.5
42.3 M8 C6/4	48	38.4	90.1	42.6	56.5	45.2	90.9	49.7
42.3 L9 C6/4	55	44	90.6	48.6	60	48	91.6	52
LSAM 44.3 S2 C6/4	70	56	92.2	61	88	70	92.4	76
44.3 S3 C6/4	80	64	91.9	70	100	80	92.3	87
44.3 S4 C6/4	90	72	92.6	78	113	90	92.9	97
44.3 S5 C6/4	100	80	92.3	87	125	100	92.7	108
44.3 M6 C6S/4	123	98	92.5	106	147	118	93.1	127
44.3 M8 C6/4	135	108	92.9	116	164	131	93.4	140
44.3 L10 C6S/4	150	120	93.3	129	184	147	93.7	157
44.3 VL13 C6/4	160	128	93.6	137	190	152	93.9	162
44.3 VL14 C6/4	170	136	93.4	146	200	160	93.8	171
LSAM 46.3 S2 C6/4	180	144	91.6	157	210	168	92	183
46.3 S3 C6S/4	195	156	92.4	169	230	184	92.6	199
46.3 S4 C6/4	220	176	92.9	189	261	209	93.1	224
46.3 S5 C6/4	231	185	92.7	200	275	220	93	237
46.3 M7 C6S/4	261	209	93.4	224	307	246	93.6	263
46.3 M8 C6S/4	275	220	93.2	236	324	259	93.5	277
46.3 L10 C6/4	300	240	94.1	255	345	276	94.3	293
46.3 L11 C6/4	332	266	93.9	283	388	310	94.1	329
LSAM 47.2 VS2 C6/4	365	292	93.1	314	430	344	93.3	369
47.2 S4 C6/4	390	312	94	332	500	400	93.9	426
47.2 S5 C6/4	425	340	93.8	362	531	425	93.8	453
47.2 M7 C6/4	500	400	94.4	424	625	500	94.4	530
47.2 L9 C6S/4	556	445	94.7	470	660	528	94.8	557
LSAM 49.3 S4 C6S/4	610	488	94.3	517	755	604	94.3	641
49.3 M6 C6S/4	730	584	94.6	617	840	672	94.7	710
49.3 M8 C6S/4	820	656	94.6	693	940	752	94.8	793
49.3 L9 C6S/4	910	728	95.3	764	1045	836	95.4	876
49.3 L10 C6S/4	971	777	95.3	815	1146	917	95.4	961
LSAM 50.2 M6 C6S/4	1195	956	94.9	1007	1420	1136	94.9	1197
50.2 L7 C6S/4	1290	1032	95.2	1084	1550	1240	95.1	1304
50.2 L8 C6S/4	1400	1120	95.4	1174	1685	1348	95.3	1414
50.2 VL10 C6S/4	1540	1232	95.6	1289	1840	1472	95.5	1541
LSAM 52.3 S6 C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-
52.3 S7 C6S/4	1950	1560	96.2	1622	1950	1560	96.5	1617
52.3 L9 C6S/4	2165	1732	96.3	1799	2325	1860	96.5	1928
52.3 L12 C6S/4	2350	1880	96.3	1952	2615	2092	96.5	2168

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。



温升等级: F级 - 100°/45°													
AREP*			1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8						
			380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V				
4 P - 3 Ph + 中线			kVA	kWe	Effc.**	kWm**	kVA	kWe	Effc.**	kWm**			
LSAM	40 VS1	C6/4	9	7.2	83.9	8.6	10.5	8.4	84.8	9.9			
	40 VS2	C6/4	11.5	9.2	85.2	10.8	13.5	10.8	86	12.6			
	40 S3	C6/4	14	11.2	85.5	13.1	16.5	13.2	86.4	15.3			
	40 S4	C6/4	16	12.8	86.3	14.8	19	15.2	87.2	17.4			
	40 M5	C6/4	18.5	14.8	87.3	17	21.5	17.2	88.1	19.5			
LSAM	42.3 VS1	C6/4	23	18.4	87.7	21	28.5	22.8	88.5	25.8			
	42.3 VS2	C6/4	25	20	88	22.8	30	24	88.8	27			
	42.3 VS3	C6/4	28.5	22.8	88.7	25.7	34	27.2	89.5	30.4			
	42.3 S4	C6/4	32	25.6	90.3	28.3	39	31.2	90.9	34.3			
	42.3 S5	C6/4	36.5	29.2	89.8	32.5	43.5	34.8	90.5	38.5			
	42.3 M7	C6/4	40	32	90.2	35.5	47.5	38	90.9	41.8			
	42.3 M8	C6/4	44	35.2	90.5	38.9	52	41.6	91.1	45.7			
	42.3 L9	C6/4	50.5	40.4	91	44.4	54.5	43.6	91.8	47.5			
LSAM	44.3 S2	C6/4	64	51	92.3	55	80	64	92.5	69			
	44.3 S3	C6/4	73	58	92.1	63	91	73	92.4	79			
	44.3 S4	C6/4	82	66	92.7	71	102	82	93	88			
	44.3 S5	C6/4	91	73	92.5	79	114	91	92.9	98			
	44.3 M6	C6S/4	113	90	92.8	97	135	108	93.3	116			
	44.3 M8	C6/4	123	98	93.2	105	150	120	93.6	128			
	44.3 L10	C6S/4	137	110	93.5	118	169	135	93.8	144			
	44.3 VL13	C6/4	145	116	93.9	124	175	140	94.1	149			
	44.3 VL14	C6/4	155	124	93.7	132	180	144	94	153			
LSAM	46.3 S2	C6/4	163	130	92	141	191	153	92.2	166			
	46.3 S3	C6S/4	180	144	92.6	156	210	168	92.8	181			
	46.3 S4	C6/4	202	162	93.1	174	237	190	93.3	204			
	46.3 S5	C6/4	215	172	92.9	185	250	200	93.2	215			
	46.3 M7	C6S/4	240	192	93.6	205	280	224	93.7	239			
	46.3 M8	C6S/4	253	202	93.5	216	295	236	93.7	252			
	46.3 L10	C6/4	276	221	94.3	234	314	251	94.4	266			
	46.3 L11	C6/4	303	242	94.1	257	353	282	94.3	299			
LSAM	47.2 VS2	C6/4	330	264	93.4	283	410	328	93.4	351			
	47.2 S4	C6/4	360	288	94.2	306	445	356	94.1	378			
	47.2 S5	C6/4	390	312	94	332	485	388	94	413			
	47.2 M7	C6/4	450	360	94.6	381	570	456	94.5	483			
	47.2 L9	C6S/4	510	408	94.9	430	594	475	94.9	501			
LSAM	49.3 S4	C6S/4	590	472	94.4	500	681	545	94.5	577			
	49.3 M6	C6S/4	660	528	94.8	557	760	608	94.8	641			
	49.3 M8	C6S/4	760	608	94.8	641	850	680	94.9	717			
	49.3 L9	C6S/4	820	656	95.5	687	940	752	95.5	787			
	49.3 L10	C6S/4	892	714	95.5	748	1031	825	95.5	864			
LSAM	50.2 M6	C6S/4	1080	864	95.1	909	1300	1040	95	1095			
	50.2 L7	C6S/4	1175	940	95.4	985	1390	1112	95.3	1167			
	50.2 L8	C6S/4	1270	1016	95.5	1064	1520	1216	95.4	1275			
	50.2 VL10	C6S/4	1390	1112	95.8	1161	1670	1336	95.6	1397			
LSAM	52.3 S6	C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-			
	52.3 S7	C6S/4	1937	1550	96.2	1611	1950	1560	96.5	1617			
	52.3 L9	C6S/4	2085	1668	96.4	1730	2286	1828	96.5	1895			
	52.3 L12	C6S/4	2255	1804	96.4	1871	2510	2008	96.6	2079			

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。

温升等级: F级 - 95°/45°													
AREP*			1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8						
			380V ... 415V		380 V		440V ... 480V		450 V				
4 P - 3 Ph + 中线			kVA	kWe	Effc.**	kWm**	kVA	kWe	Effc.**	kWm**			
LSAM	40 VS1	C6/4	9	7.2	83.9	8.5	10.5	8.4	84.8	9.9			
	40 VS2	C6/4	11.5	9.2	85.2	10.8	13.5	10.8	86	12.6			
	40 S3	C6/4	14	11.2	85.5	13.1	16.5	13.2	86.4	15.3			
	40 S4	C6/4	16	12.8	86.3	14.8	19	15.2	87.2	17.4			
	40 M5	C6/4	18.5	14.8	87.3	17	21.5	17.2	88.1	19.5			
LSAM	42.3 VS1	C6/4	20	16	88.3	18.1	25	20	88.9	22.5			
	42.3 VS2	C6/4	24	19.2	88.2	21.8	29	23.2	88.9	26.1			
	42.3 VS3	C6/4	28	22.4	88.8	25.2	33.5	26.8	89.6	29.9			
	42.3 S4	C6/4	32	25.6	90.3	28.3	39	31.2	90.9	34.3			
	42.3 S5	C6/4	35.5	28.4	89.9	31.6	42	33.6	90.7	37			
	42.3 M7	C6/4	39	31.2	90.3	34.6	46.5	37.2	91	40.9			
	42.3 M8	C6/4	43	34.4	90.6	38	50.5	40.4	91.2	44.3			
	42.3 L9	C6/4	49	39.2	91.1	43	54.5	43.6	91.8	47.5			
LSAM	44.3 S2	C6/4	64	51	92.3	55	80	64	92.5	69			
	44.3 S3	C6/4	73	58	92.1	63	91	73	92.4	79			
	44.3 S4	C6/4	82	66	92.7	71	102	82	93	88			
	44.3 S5	C6/4	91	73	92.5	79	114	91	92.9	98			
	44.3 M6	C6S/4	111	89	92.8	96	131	105	93.3	113			
	44.3 M8	C6/4	123	98	93.2	105	146	117	93.6	125			
	44.3 L10	C6S/4	137	110	93.5	118	165	132	93.9	141			
	44.3 VL13	C6/4	145	116	93.9	124	170	136	94.1	145			
	44.3 VL14	C6/4	155	124	93.7	132	180	144	94	153			
LSAM	46.3 S2	C6/4	160	128	92	139	190	152	92.2	165			
	46.3 S3	C6S/4	176	141	92.7	152	205	164	92.9	177			
	46.3 S4	C6/4	197	158	93.2	170	230	184	93.3	197			
	46.3 S5	C6/4	215	172	92.9	185	243	194	93.2	208			
	46.3 M7	C6S/4	233	186	93.6	199	271	217	93.8	231			
	46.3 M8	C6S/4	246	197	93.5	211	286	229	93.7	244			
	46.3 L10	C6/4	265	212	94.3	225	304	243	94.4	257			
	46.3 L11	C6/4	300	240	94.1	255	341	273	94.3	290			
LSAM	47.2 VS2	C6/4	330	264	93.4	283	410	328	93.4	351			
	47.2 S4	C6/4	355	284	94.2	301	440	352	94.1	374			
	47.2 S5	C6/4	380	304	94.1	323	478	382	94	406			
	47.2 M7	C6/4	445	356	94.6	376	561	449	94.6	475			
	47.2 L9	C6S/4	500	400	94.9	421	585	468	94.9	493			
LSAM	49.3 S4	C6S/4	580	464	94.4	492	681	545	94.5	577			
	49.3 M6	C6S/4	650	520	94.8	549	760	608	94.8	641			
	49.3 M8	C6S/4	745	596	94.8	629	850	680	94.9	717			
	49.3 L9	C6S/4	820	656	95.5	687	940	752	95.5	787			
	49.3 L10	C6S/4	870	696	95.5	729	1031	825	95.5	864			
LSAM	50.2 M6	C6S/4	1070	856	95.2	899	1275	1020	95.1	1073			
	50.2 L7	C6S/4	1165	932	95.4	977	1360	1088	95.3	1142			
	50.2 L8	C6S/4	1255	1004	95.6	1050	1485	1188	95.4	1245			
	50.2 VL10	C6S/4	1380	1104	95.8	1152	1650	1320	95.7	1379			
LSAM	52.3 S6	C6S/4	1650	1320	96.2	1372	-	-	-	-			
	52.3 S7	C6S/4	1867	1496	96.3	1551	1950	1560	96.5	1617			
	52.3 L9	C6S/4	2002	1601	96.4	1661	2325	1860	96.6	1925			
	52.3 L12	C6S/4	2172	1737	96.5	1801	2418	1934	96.6	2003			

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。

* 可选 : Shunt + PMG

** 效率和机械功率(kWm)的值是在380V-50Hz/450V-60Hz的条件下计算所得。



温升等级:		H级 - 120°/45° - 115°/50°				F级 - 100°/45° - 95°/50°			
AREP*		1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8				1500 R.P.M. - 50 Hz - P.F. = 0.8			
		690V		690 V		690V		690 V	
4 P - 3 Ph + 中线		kVA	kWe	Effic.	kWm	kVA	kWe	Effic.	kWm
LSAM	42.3 VS1 C10/4	21.5	17.2	86.7	19.8	19.5	15.6	87	17.9
	42.3 VS2 C10/4	23	18.4	86.9	21.2	21	16.8	87.3	19.2
	42.3 VS3 C10/4	27	21.6	88.4	24.4	25	20	88.6	22.6
	42.3 S4 C10/4	28	22.4	89.8	24.9	27	21.6	89.9	24
	42.3 S5 C10/4	34	27.2	89.3	30.5	30.9	24.7	89.6	27.6
	42.3 M7 C10/4	38.5	30.8	89.6	34.4	35	28	90	31.1
	42.3 M8 C10/4	42.5	34	90	37.8	38.5	30.8	90.3	34.1
	42.3 L9 C10/4	49	39.2	90	43.6	44	35.2	90.3	39
LSAM	44.3 S2 C10/4	76	61	90.3	68	65	52	90.6	57
	44.3 S3 C10/4	80	64	90.2	71	70	56	90.5	62
	44.3 S4 C52/4	85	68	92	74	75	60	92.2	65
	44.3 S5 C52/4	90	72	91.8	78	80	64	92.1	69
	44.3 M6 C52/4	95	76	92.4	82	90	72	92.6	78
	44.3 M8 C52/4	111	89	92.7	96	101	81	92.8	87
	44.3 L10 C52/4	128	102	92.8	110	117	94	92.9	101
	44.3 VL13 C10/4	140	112	93.5	120	125	100	93.7	107
	44.3 VL14 C10/4	150	120	93.4	128	135	108	93.6	115
LSAM	46.3 S2 C10S/4	160	128	92	139	145	116	92.2	126
	46.3 S3 C52/4	170	136	92.5	147	160	128	92.7	138
	46.3 S4 C10/4	200	160	93.1	172	180	144	93.2	155
	46.3 S5 C10/4	210	168	93	181	190	152	93.2	163
	46.3 M7 C10/4	240	192	93.1	206	216	173	93.2	186
	46.3 M8 C10/4	253	202	93	217	230	184	93.1	198
	46.3 L10 C52S/4	270	216	94.1	230	240	192	94.3	204
	46.3 L11 C52S/4	282	226	94	240	256	205	94.2	218
LSAM	47.2 VS2 C52S/4	345	276	93.2	296	320	256	93.4	274
	47.2 S4 C52S/4	380	304	94.1	323	350	280	94.2	297
	47.2 S5 C52S/4	400	320	94	340	370	296	94.1	315
	47.2 M7 C52S/4	465	372	94.4	394	435	348	94.6	368
	47.2 L9 C52S/4	515	412	94.9	434	480	384	95	404
LSAM	49.3 S4 C10S/4	615	492	94.4	521	550	440	94.6	465
	49.3 M6 C10S/4	680	544	94.3	577	600	480	94.4	508
	49.3 M8 C10S/4	700	560	94.7	591	650	520	94.8	549
	49.3 L9 C10S/4	800	640	95.1	673	725	580	95.3	609
	49.3 L10 C10S/4	850	680	95.1	715	775	620	95.3	651
LSAM	50.2 M6 C52S/4	1030	824	95.1	866	960	768	95.2	807
	50.2 L7 C52S/4	1100	880	95.4	922	1030	824	95.5	863
	50.2 L8 C52S/4	1215	972	95.6	1017	1125	900	95.7	940
	50.2 VL10 C52S/4	1385	1108	95.8	1157	1290	1032	95.9	1076
LSAM	52.3 S6 C52S/4	1655	1324	95.9	1381	1485	1188	96	1238
	52.3 S7 C52S/4	1870	1496	96	1559	1680	1344	96	1399
	52.3 L9 C52S/4	1990	1592	96.1	1657	1785	1428	96.1	1486
	52.3 L12 C52S/4	2290	1832	96.1	1907	2055	1644	96.1	1711

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。
* 可选 : Shunt + PMG



温升等级:		H级 - 120°/45° - 115°/50°				F级 - 100°/45° - 95°/50°			
AREP*		1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8				1800 R.P.M. - 60 Hz - P.F. = 0.8			
		690V		690 V		690V		690 V	
4 P - 3 Ph + 中线		kVA	kWe	Effic.	kWm	kVA	kWe	Effic.	kWm
LSAM	42.3 VS1 C22T/4	26	20.8	87.3	23.8	24	19.2	87.5	21.9
	42.3 VS2 C22T/4	28	22.4	87.8	25.5	25	20	88.1	22.7
	42.3 VS3 C22T/4	32.5	26	88.8	29.3	29	23.2	89	26.1
	42.3 S4 C22T/4	35.5	28.4	90.2	31.5	34	27.2	90.3	30.1
	42.3 S5 C22T/4	41.5	33.2	90	36.9	37.5	30	90.2	33.3
	42.3 M7 C22T/4	45	36	90.6	39.7	40.5	32.4	90.9	35.6
	42.3 M8 C22T/4	49	39.2	90.1	43.5	43.5	34.8	90.2	38.6
	42.3 L9 C22T/4	57.5	46	90.8	51	51	40.8	91	44.8
LSAM	44.3S2 C22TS/4	85	68	91.1	75	75	60	91.1	66
	44.3S3 C22TS/4	91	73	91.1	80	80	64	91.1	70
	44.3S4 C22T/4	100	80	91.6	87	90	72	91.5	79
	44.3S5 C22T/4	110	88	91.5	96	95	76	91.6	83
	44.3M6 C22T/4	124	99	91.7	108	105	84	91.7	92
	44.3M8 C22TS/4	129	103	92.6	111	115	92	92.6	99
	44.3L10 C22T/4	155	124	93.1	133	140	112	93.2	120
	44.3 VL13 C22T/4	165	132	93.4	141	145	116	93.4	124
	44.3 VL14 C22T/4	175	140	93.4	150	155	124	93.4	133
LSAM	46.3 S2 C23/4	185	148	92	161	165	132	92.2	143
	46.3 S3 C22T/4	206	165	92.7	178	185	148	92.8	159
	46.3 S4 C22T/4	240	192	93.1	206	213	170	93.1	183
	46.3 S5 C22T/4	250	200	93	215	225	180	93.1	193
	46.3 M7 C22TS/4	270	216	93.5	231	240	192	93.5	205
	46.3 M8 C22TS/4	287	230	93.5	246	255	204	93.5	218
	46.3 L10 C22T/4	300	240	94.2	255	270	216	94.2	229
	46.3 L11 C22T/4	330	264	94.1	281	295	236	94.2	251
LSAM	47.2 VS2 C22S/4	443	354	93.2	380	402	322	93.4	345
	47.2 S4 C23S/4	456	365	94.1	388	415	332	94.2	352
	47.2 S5 C23S/4	480	384	94	409	437	350	94.1	372
	47.2 M7 C22TS/4	580	464	94.4	492	520	416	94.5	440
	47.2 L9 C23S/4	605	484	94.9	510	540	432	95	455
LSAM	49.3 S4 C22TS/4	700	560	93.8	597	625	500	93.9	532
	49.3 M6 C22TS/4	800	640	94.5	677	750	600	94.6	634
	49.3 M8 C22TS/4	860	688	94.7	727	800	640	94.8	675
	49.3 L9 C22TS/4	900	720	94.6	761	850	680	94.6	719
	49.3 L10 C22TS/4	950	760	95	800	900	720	95	758
LSAM	50.2 S4 C23S/4	1080	864	94.6	913	970	776	94.6	820
	50.2 M6 C22S/4	1220	976	95.1	1026	1090	872	95.1	917
	50.2 L8 C23S/4	1440	1152	95.4	1208	1290	1032	95.5	1081
	50.2 VL10 C22S/4	1625	1300	95.7	1358	1450	1160	95.7	1212
LSAM	52.3 S6 C22S/4	1800	1440	96	1500	1646	1316	96	1372
	52.3 S7 C22S/4	2128	1702	95.9	1775	1909	1527	96	1591
	52.3 L9 C22S/4	2175	1740	96.3	1807	1952	1561	96.2	1623
	52.3 L12 C22S/4	2365	1892	96.6	1959	2121	1697	96.6	1757

kWe : 发电机的有效功率; kWm : 发电机所需的机械功率。
* 可选 : Shunt + PMG

利莱森玛 — 全球领先的电力能源专家

LEROY-SOMER™

www.nidecgenerators.com

中国福建省福州市仓山区盖山镇艾默生路 1 号 350026

电话：(86-591)8800 0922

传真：(86-591)8356 7892

©利莱森玛2017。本手册中所含信息仅作参考之用，不构成任何合同成分。随着新技术的发展，设计的提高或应用条件的变化，本样本所列的产品和数据将随时可能被修改，利莱森玛保留修改产品规格的权利，恕不另行通知。

关注了解更多

 微信官方账号：
利莱森玛发电机



Nidec
All for dreams