

## 低压发电机 - 4极

10 到 3300 kVA - 50 Hz / 12.5 到 3900 kVA - 60 Hz  
通用性能和功率表

**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

***Nidec***  
All for dreams

## 目录



1 - 功率说明 .....	3
2 - 绝缘等级和温升 .....	3
3 - 功率修正 .....	3
4 - 绕组.....	4
5 - 通用性能.....	4
5.1 - 满足国际认可标准.....	4
5.2 - 电气性能.....	4
5.3 - 机械性能.....	5
6 - 配件和可选件 .....	5
7 - 产品型号描述 .....	5
8 - 接线方式和功率 50Hz .....	6
8.1 - 标准6号绕组 (额定 : 380 - 400 - 415 V / 190 - 200 - 208 V / 220 - 230 - 240 V).....	7
8.2 - 标准6号绕组 (额定 : 220 / 440 V) .....	8
8.3 - 标准6-12号绕组可选 (额定 : 380 - 400-415V / 190 - 200 - 208 V / 220-230 - 24 0V) .....	9
8.4 - 标准6-12号绕组可选 (额定 : 220/440V) .....	9
8.5 - 特殊7号绕组 (额定 : 415-440/208-220/240-254 V) .....	10
8.6 - 特殊9号绕组 (额定 : 500 - 525 V) .....	11
8.7 - 特殊22或23号绕组 (额定 : 550 V) .....	12
8.8 - 特殊22或23号绕组 (额定 : 600V) .....	13
8.9 - 特殊10或52号绕组 (额定:660 - 690 V) .....	14
8.10 - 标准6号绕组 (额定 - 1 ph: 230 V).....	15
8.11 - 专用M号绕组 (额定 -1 ph: 115 / 230 V) .....	15
9 - 接线方式和功率 60Hz .....	16
9.1 - 标准6号绕组 (额定:380 - 416 V / 190 - 208 / 220 - 240 V).....	17
9.2 - 标准6号绕组 (额定:440 - 480 V / 220 - 240 / 254 - 277 V).....	18
9.3 - 标准6-12号绕组 (额定: 380 - 416 V / 190 - 208 / 220 - 240 V) .....	19
9.4 - 标准6-12号绕组 (额定:440 - 480 V / 220 - 240 / 254 - 277 V) .....	19
9.5 - 特殊8号绕组 (额定:380 - 416 V / 190 - 208 / 220 - 240 V).....	20
9.6 - 特殊9号绕组 (额定60Hz: 347 V / 600 V).....	21
9.7 - 特殊22或23号绕组 (额定:660 - 690 V).....	22
9.8 - 标准6号绕组 (额定 - 1 ph: 240 V) .....	23
9.9 - 专用M 或M1号绕组 (额定 - 1 ph: 120 / 240 V) .....	23

## 技术定义

### 介绍

- 本产品目录为针对于目前世界上最常用的电压下，用于工业配套的发电机（Industrial）的功率范围。对于其他特殊电压，请咨询利莱森玛公司。

### 1 - 功率定义

- 持续功率S1/ 40° C - IEC 60034-1 定义  
- 在一定绝缘等级下的恒定负载运行，容许每12小时超载1小时。
- 40° C 备用功率  
- 在没有超载的恒定负载工况下，每年最多运行500小时，容许温升超过H级。
- 27° C 备用功率  
- 与40° C 备用功率条件相同，但环境温度低至27° C，此时功率及温升能够相应地增加。

比如：S1 / 40° C = 100 kW - 备用 / 40° C = 105 kW - 备用 / 27° C = 110 kW

### 2 - 绝缘等级和温升

所有Nidec Leroy-Somer交流发电机的绕组均采用H级绝缘系统进行保护。  
本文件中的表格给出了H级（125K）和F级（105K）温升的功率值。  
有关绝缘和温升等级的更多信息，请阅读我们的技术说明TN11（ref. 5202）

### 3 - 功率修正

下列表中相应的修正系数乘上额定功率

海拔高度	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
修正系数	1	0.975	0.949	0.922	0.894	0.866	0.837

环境温度	25	40	45	50	55	60(*)
H级	1.076	1	0.973	0.946	0.918	0.889
F级	1.095	1	0.966	0.931	0.894	0.856
B级	1.14	1	0.949	0.894	0.837	0.775

(\*) 当≥56° C时，使用外接的AVR

滞后功率因数	0.6	0.7	0.8	0.9	1
修正系数	0.86	0.93	1	1	1

## 低压发电机-4极

### 技术定义

#### 4 - 绕组

LEROY-SOMER 建议根据要求的电压和频率来优化选择各种2/3 节距绕组。

- 标准绕组: 6号
- 可选绕组: 7, 8, 9, 10, 22, 23和52号
- M 或M1号绕组, 专门用于单相

在绕组号后的S 代表引出线为“6线”, 例如6S。  
在绕组号后的“T”或“+”反映了定子的饱和程度。

#### 5 - 通用性能

##### 5.1 - 满足国际认可标准

4 极发电机符合下列主要的国际标准和规定:

- IEC 60034, NEMA MG 1.32 - 33、ISO 8528/3、CSA、UL 1446、UL 1004 (根据不同的电压、船级社规定等需求可选)。能够集成进标有CE的机组。

发电机的设计, 制造和标识是在ISO9001 和ISO14001 认证的环境下进行的。

##### 5.2 - 电气性能

- 励磁系统: 短路电流能力

LEROY-SOMER 提供了多种励磁系统选择, 以满足不同客户需求:

- SHUNT 自励励磁系统: 没有短路电流维持能力。
- AREP 附加绕组: 具有10 秒3 倍额定电流的短路维持能力。
- PMG 永磁励磁: 具有10 秒3 倍额定电流的短路维持能力。

- 自动电压调节器:

4 极发电机都内置了与利莱森玛励磁系统相配套的可靠和运行良好的AVR, 其晶体管提供了完善的调压功能。

发电机的可用励磁系统根据发电机型号有所不同, 具体请查询功率表。

LSA发电机	40	42.3	44.3	46.3	47.3	49.3	50.2	52.3	53.2	54.2
SHUNT	R 220	R 220	R 250	R 250	R 250	-	-	-	-	-
自励单相绕组	R 221	R 221	R 250	-	-	-	-	-	-	-
AREP / PMG**	D 350	D 350	D 350	D 350	D 350	D 350	D 350	D 550*	D 550*	D 550*
SHUNT / AREP / PMG**	D550 (可选)									

\* 标配AREP \*\*PMG可选, LSA 40除外。

- 频率:

4 极配套用发电机可在50Hz 或60Hz 频率使用。标准绕组 (6号) 能适用于50Hz 或60Hz。如选用特殊绕组, 请查阅相关表格或咨询工厂。

- 功率因数:

4 极配套用发电机设计用于功率因数为0.8 或1 的负载。对于功率因数低于0.8 时, 需要修正 (详细查阅功率因数修正表)。

- 波形:

按照IEC规范, 在空载或者非线性负载下, 总谐波畸变率小于5%。

电话干扰因数 (TIF) 按照NEMA 规范小于50。

- 瞬态性能:

在0.8 功率因数额定负载时的瞬态电压降小于18%。20% 瞬时电压降的恢复时间小于0.5 秒。

- 并联使用:

当装置了合适的模块 (AVR、电流互感器、...) 之后, 所有4 极配套用发电机都可以单机或并网使用。

- 过载承受能力:

按照NEMA 规范要求, 4 极配套用发电机具有过载能力。

- 单相运行:

LSA40 到LSA46.3 的4 极配套用发电机能够连接成单相使用。单相功率在相应的数据表中已经列出。

LSA40 到LSA44.3 的发电机可提供单相绕组。(绕组编号M 或M1)

- 无线电抑制模块:

销往欧盟区的发电机标配带有无线电抑制模块装置以满足EN55011、group1、classB 的要求, 该模块对于欧盟以外地区销售的发电机为可选项。

## 低压发电机-4极

### 技术定义

#### 5.3 - 机械性能

- 形式:

4 极发电机可根据客户要求提供单轴承或双轴承连接, 也提供和主要发动机匹配的过渡节和驱动片。

- 防护:

IP23 标准防护。也可提供如IP44、IP55 高等级防护以满足用户要求。

- 轴承:

LSA50.2 型号以下的发电机采用长效密封轴承。(从LSA46.3 起可选用可加注润滑轴承)。

LSA52.3 采用可加注润滑轴承。

- 平衡:

所有的转子都严格按照ISO1940 和NFC51-112 标准要求进行动平衡。双轴承转子采用半键来进行动平衡。

- 转向:

4 极配套用发电机都能双向转动运行。(LSA47.3、LSA49.3和 LSA 50.2逆时针转动时功率降5%)。

- 超速:

最大超速能力为2250RPM。(60Hz 额定转速的1.25 倍)。

- 绝缘和保护:

4 极配套用发电机是H 级绝缘。标准绕组的保护可接受高达95% 的相对湿度并能够适用于船舱内使用。

对于特别严酷的环境, 需要采用特殊覆盖保护。

- 接线箱和接头:

4 极配套用发电机宽大的接线箱使AVR 的连接或重新接线变得更容易。电流互感器或其他可选模块也能安装在箱内。

- 机械结构:

钢机座。根据不同型号采用铝、铸铁或钢前后端盖。

#### 6 - 附件和备选件

- 数字AVR D550 (包括三相检测和并网模块)

- 永磁机 (LSA42.3 起)

- 双轴承发电机过渡节

- 进风过滤网 (5% 功率降)

- 满足IP44的进出风过滤网 (10%功率降), (LSA 52.3 为8%功率降)

- 适用于恶劣环境的特殊定子保护

- 特殊表面漆

- 可加注润滑轴承: LSA46.3、LSA47.3、LSA49.3和LSA50.2

- 轴承温度保护

- 定子绕组温度保护

- 防冷凝加热器

- 远程电压电位器

- 并车用电流互感器

- 应急套件 (AVR+ 旋转整流器)

#### 7 - 产品描述

产品型号按照下面描述定义

例如:

LSA 49.3 M6 C6/4

- LSA: Leroy-Somer 发电机

- 49.3: 机座号

- M6: 铁心长

- C: 励磁系统 (C: AREP / J: 自励或自励+永磁机)

- 6/4: 绕组号/ 极数

# 低压发电机-4极

## 电压连接方法

### 8 - 连接 50Hz

4极		50 Hz - 1500 R.P.M.					
相 - 连接代码	3 ph - D	3 ph - F	3 ph - D	3 ph - F	3 ph - A	1 ph - FF	1 ph - G
连接							
	星形	三角形	串联星形	串联三角形	并联星形	双三角形	开式三角形
引出线数	6	6	12	12	12	12	12
标准绕组6	380-400-415V (第7/9页)	220 - 240V (第7/9页)	380-400-415V (第7/9页)	220 - 240V (第7/9页)	190 - 208V (第7/9页)	220 - 240V (第15页)	220 - 240V (第15页)
标准绕组6	440 V (第8页)	-	440 V (第8页)	-	220 V (第8页)	-	-
特殊绕组7 (根据需要)	415 - 440 V (第9/10页)	240 - 254 V (第9/10页)	415 - 440 V (第9/10页)	240 - 254 V (第9/10页)	208 - 220 V (第9/10页)	240 - 254 V (咨询工厂)	240 - 254 V (咨询工厂)
特殊绕组 9 或 22 (根据需要)	500 - 525 V (第11页)	-	500 - 525 V (第11页)	-	-	-	-
特殊绕组 22 或 23 (根据需要)	550 V (第12页) 600 V (第13页)	-	550 V (第12页) 600 V (第13页)	-	-	-	-
特殊绕组 10 或 52 (根据需要)	660 - 690 V (第14页)	-	660 - 690 V (第14页)	-	-	-	-
特殊绕组M单相 (根据需要)			220 - 240 V (第15页)				110 - 120 V (第15页)

# 低压发电机-4极

## 1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

50 Hz功率		
星形 (12 线或6线)	并联星形 (12 线)	三角形 (12 线或6线)
380 - 400 - 415 V	190 - 200 - 208 V	220 - 230 - 240 V

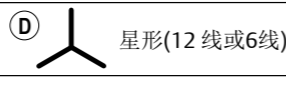
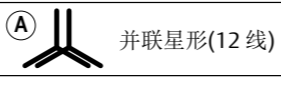
\*只适用于12根引出线 - \*\* 对于LSA52.3请咨询工厂。

8.1 - 标准6号绕组					kVA : 190*V.220**/380 V				kVA : 200*V.230**/400 V				kVA : 208*V.240**/415 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	10	9	10.5	11	10	9	10.5	11	10	9	10.5	11
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	12.5	11.5	13.5	14	12.5	11.5	13.5	14	12.5	11.5	13.5	14
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	15	14	16	16.5	15	14	16	16.5	15	14	16	16.5
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	17.5	16	19	19.5	17.5	16	19	19.5	17.5	16	19	19.5
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	20	18.5	21.5	22	20	18.5	21.5	22	20	18.5	21.5	22
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	23	20	24	25	23	20	24	25	23	20	24	25
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	可选	12	25	23	26.5	27.5	25	23	26.5	27.5	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	27	24.5	28.5	30	27	24.5	28.5	30	27	24.5	28.5	30
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	32	29	34	35	32	29	34	35	32	29	34	35
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	35	32	37	38.5	35	32	37	38.5	35	32	37	38.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	40	36.5	42.5	45	40	36.5	42.5	45	40	36.5	42.5	45
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	45	41	48	50	45	41	48	50	45	41	48	50
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	50	45.5	53	55	50	45.5	53	55	50	45.5	53	55
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	60	55	64	66	60	55	64	66	60	55	64	66
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	70	64	74	77	70	64	74	77	70	64	74	77
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	80	73	85	88	80	73	85	88	80	73	85	88
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	90	82	95	100	90	82	95	100	90	82	95	100
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	100	91	106	110	100	91	106	110	100	91	106	110
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	可选	12	125	114	133	138	125	114	133	138	125	114	133	138
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	135	123	143	150	135	123	143	150	135	123	143	150
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	可选	12	150	137	159	165	150	137	159	165	150	137	159	165
LSA 44.3 L12*	J6/4	C6/4	可选	12	165	150	175	182	165	150	175	182	165	150	175	182
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	180	164	191	200	180	164	191	200	180	164	191	200
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	192	175	204	211	200	182	212	220	200	182	212	220
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	180	164	191	200	180	164	191	200	180	164	191	200
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	200	182	212	220	200	182	212	220	200	182	212	220
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	230	209	244	253	230	209	244	253	230	209	244	253
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	240	218	254	264	250	228	265	275	250	228	265	275
LSA 46.3 M7*	J6/4	C6/4	可选	12	275	250	292	303	275	250	292	303	275	250	292	303
LSA 46.3 M8*	J6/4	C6/4	可选	12	290	264	307	319	300	273	318	330	300	273	318	330
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	325	300	345	358	325	300	345	358	325	300	345	358
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	350	319	371	385	365	332	387	400	365	332	387	400
LSA 47.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	410	375	435	450	410	375	435	450	410	375	435	450
LSA 47.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	455	415	480	500	455	415	480	500	455	415	480	500
LSA 47.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	500	465	550	570	500	465	550	570	500	465	550	570
LSA 47.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	550	500	585	600	550	500	585	600	550	500	585	600
LSA 47.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	600	545	635	660	600	545	635	660	600	545	635	660
LSA 47.3 L10	-	C6S/4	可选	6	645	587	684	710	660	600	730	745	660	600	730	745
LSA 49.3 M6	-	C6S/4	可选	6	730	660	780	810	730	660	780	810	730	660	780	810
LSA 49.3 M8	-	C6S/4	可选	6	820	760	910	945	820	760	910	945	820	760	910	945
LSA 49.3 L9	-	C6S/4	可选	6	910	820	1000	1020	910	820	1000	1020	910	820	1000	1020
LSA 49.3 L10	-	C6S/4	可选	6	1000	900	1085	1130	1000	900	1085	1130	1000	900	1085	1130
LSA 50.2 M6	-	C6S/4	可选	6	1250	1125	1315	1375	1250	1125	1315	1375	1250	1125	1315	1375
LSA 50.2 L7***	-	C6S/4	可选	6	1350	1215	1420	1485	1350	1215	1420	1485	1350	1215	1420	1485
LSA 50.2 L8	-	C6S/4	可选	6	1450	1320	1520	1595	1500	1350	1575	1650	1500	1350	1575	1650
LSA 50.2 VL10	-	C6S/4	可选	6	1600	1455	1680	1760	1640	1475	1720	1800	1600	1455	1680	1760
LSA 52.3 S5	-	C6S/4	可选	6	1860	1696	1953	2046	1860	1696	1953	2046	1860	1696	1953	2046
LSA 52.3 S6	-	C6S/4	可选	6	2000	1824	2100	2200	2000	1824	2100	2200	2000	1824	2100	2200
LSA 52.3 S7	-	C6S/4	可选	6	2200	2006	2310	2420	2200	2006	2310	2420	2200	2006	2310	2420
LSA 52.3 L9	-	C6S/4	可选	6	2360	2152	2478	2596	2360	2152	2478	2596	2360	2152	2478	2596
LSA 52.3 L12	-	C6S/4	可选	6	2560	2335	2688	2816	2560	2335	2688	2816	2560	2335	2688	2816
LSA 52.3 UL16	-	C6S/4	可选	6	2750	2508	2888	3025	2750	2508	2888	3025	2750	2508	2888	3025
LSA 53.2 M9	-	C6S/4	可选	6	3000	2736	3180	3300	3000	2736	3180	3300	3000	2736	3180	3300
LSA 53.2 M12	-	C6S/4	可选	6	3300	3010	3465	3475	3300	3010	3465	3630	3300	3010	3465	3630
LSA 54.2 M10	-	C6S/4	可选	6	3420	3118	3591	3762	3420	3118	3591	3762	3420	3118	3591	3762
LSA 54.2 L14	-	C6TS/4	可选	6	4320	3938	4536	4752	4320	3938	4536	4752	-	-	-	-

\* 并机或并网时选用6出线。  
 \*\* 并机或并网时选用12出线。  
 \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
 △ 下单前请咨询工厂。

## 低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

50 Hz 功率	
 星形(12线或6线)	 并联星形(12线)
440 V(最大电压)	220 V(最大电压)

并网时采用7号绕组。

8.2 - 标准6号绕组					kVA : 220 V. 440 V (1)			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	9	8	9	10
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	11	10	12	12.5
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	13	12	14	15
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	16	14.5	17	17.5
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	18	16.5	19	20
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	19	16.5	20	22
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	可选	12	24.5	22.5	26	27
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	26	23.5	27.5	28.5
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	30.5	28	32.5	33.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	35	32	37	38.5
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	39	35.5	41.5	43
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	43	39	45.5	47.5
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	52	47.5	55	57
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	63	57	67	69
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	72	66	76	79
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	81	74	86	89
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	90	82	95	99
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	可选	12	113	103	120	124
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	122	111	129	134
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	可选	12	135	123	143	149
LSA 44.3 L12*	J6/4	C6/4	可选	12	138	126	150	157
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	171	156	181	188
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	192	175	204	211
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	171	156	181	188
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	190	173	201	209
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	219	200	232	240
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	238	216	252	261
LSA 46.3 M7*	J6/4	C6/4	可选	12	261	238	277	287
LSA 46.3 M8*	J6/4	C6/4	可选	12	285	259	302	313
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	309	281	327	340
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	347	316	368	380
LSA 47.3 S4*	J6/4	C6/4	可选	12	400	364	424	440
LSA 47.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	445	405	472	490
LSA 47.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	490	449	519	539
LSA 47.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	540	491	572	594
LSA 47.3 L9*	J6/4	C6/4	可选	12	500	455	530	550
LSA 47.3 L10*	J6/4	C6S/4	可选	12	630	573	668	693
LSA 49.3 M6	-	C6S/4	可选	6	665	600	730	765
LSA 49.3 M8	-	C6S/4	可选	6	810	710	885	925
LSA 49.3 L9	-	C6S/4	可选	6	820	740	920	965
LSA 49.3 L10	-	C6S/4	可选	6	950	840	1030	1080
LSA 50.2 M6	-	C6S/4	可选	6	1190	1095	1275	1330
LSA 50.2 L7***	-	C6S/4	可选	6	1260	1150	1365	1425
LSA 50.2 L8	-	C6S/4	可选	6	1440	1320	1555	1625
LSA 50.2 VL10	-	C6S/4	可选	6	1545	1420	1670	1730

(1)并网时采用7号绕组

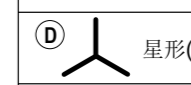
- \* 并机或并网时选用6出线。
- \*\* 并机或并网时选用12出线。
- \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。
- △ 下单前请咨询工厂。

## 低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

50 Hz 功率		
 星形(12线或6线)	 并联星形(12线)	 三角形(12线或6线)
380 - 400 - 415 V	190 - 200 - 208 V	220 - 230 - 240 V

8.3 - 标准6号绕组					kVA : 190 V.220 /380 V				kVA : 200 V.230 /400 V			kVA : 208 V.240 /415 V				
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C	备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C	备用 40° C	备用 27° C		
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K	H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K	H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K
可选12出线																
LSA 49.3 M6	-	C6/4	可选	12	730	660	780	810	730	660	780	810	730	660	780	810
LSA 49.3 M8	-	C6/4	可选	12	820	760	910	945	820	760	910	945	820	760	910	945
LSA 49.3 L9	-	C6/4	可选	12	910	820	1000	1020	910	820	1000	1020	910	820	1000	1020
LSA 49.3 L10	-	C6/4	可选	12	1000	900	1085	1130	1000	900	1085	1130	1000	900	1085	1130
LSA 50.2 M6	-	C6/4	可选	12	1045	940	1045	1045	1100	990	1100	1100	1140	1026	1140	1140
LSA 50.2 L8	-	C6/4	可选	12	1250	1125	1250	1250	1300	1170	1300	1300	1350	1215	1350	1350

50 Hz 功率	
 星形(12线或6线)	 并联星形(12线)
440 V(最大电压)	220 V(最大电压)

并网时采用7号绕组。

8.4 - 标准6号绕组					kVA : 220 V. 440 V (1)			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
可选12出线								
LSA 49.3 M6	-	C6/4	可选	12	665	600	730	765
LSA 49.3 M8	-	C6/4	可选	12	810	710	885	925
LSA 49.3 L9	-	C6/4	可选	12	820	740	920	965
LSA 49.3 L10	-	C6/4	可选	12	950	840	1030	1080
LSA 50.2 M6	-	C6/4	可选	12	1210	1089	1210	1210
LSA 50.2 L8	-	C6/4	可选	12	1430	1287	1430	1430

(1)并网时采用7号绕组

低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

50 Hz 功率		
星形 (12 线或6线)	并联星形 (12 线)	三角形 (12 线或6线)
415 - 440 V	208 - 220 V	240 - 254 V

\*A\* 和 \*F\* 不适用于LSA 52.3, LSA 53.2, LSA 54.2

8.5 - 特殊7号绕组					kVA : 208*V.240**/415 V				kVA : 220*V.254**/440 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1*	J7/4	C7/4	-	12	10	9	10.6	11	10	9	10.6	11
LSA 40 VS2	J7/4	C7/4	-	12	12.5	11.4	13.5	14	12.5	11.4	13.5	14
LSA 40 S3	J7/4	C7/4	-	12	15	13.7	16	16.5	15	13.7	16	16.5
LSA 40 S4	J7/4	C7/4	-	12	17.5	16	18.6	19.5	17.5	16	18.6	19.5
LSA 40 M5	J7/4	C7/4	-	12	20	18.2	21.2	22	20	18.2	21.2	22
LSA 42.3 VS1	J7/4	C7/4	可选	12	25	23	26.5	27.5	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 VS2	J7/4	C7/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 VS3	J7/4	C7/4	可选	12	30.5	28	32.5	33.5	32	29	34	35
LSA 42.3 S4	J7/4	C7/4	可选	12	33.5	30.5	35.5	37	35	32	37	38.5
LSA 42.3 S5	J7/4	C7/4	可选	12	38	34.5	40.5	42	40	36.5	42.5	44
LSA 42.3 M7	J7/4	C7/4	可选	12	43	39	45.5	47.5	45	41	47.5	49.5
LSA 42.3 M8	J7/4	C7/4	可选	12	47.5	43	50	52	50	45.5	53	55
LSA 42.3 L9	J7/4	C7/4	可选	12	57	52	60	63	60	55	64	66
LSA 44.3 S2	J7/4	C7/4	可选	12	70	64	74	77	70	64	74	77
LSA 44.3 S3	J7/4	C7/4	可选	12	80	73	85	88	80	73	85	88
LSA 44.3 S4*	J7/4	C7/4	可选	12	90	82	95	99	90	82	95	99
LSA 44.3 S5*	J7/4	C7/4	可选	12	100	91	106	110	100	91	106	110
LSA 44.3 M6	J7/4	C7/4	可选	12	121	110	128	133	125	114	133	138
LSA 44.3 M8*	J7/4	C7/4	可选	12	134	122	142	147	135	123	143	149
LSA 44.3 L10	J7/4	C7/4	可选	12	149	136	158	164	150	137	159	165
LSA 44.3 L12	J7/4	C7/4	可选	12	160	146	170	176	165	150	175	182
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	J7/4	C7/4	可选	12	169	154	179	186	180	164	191	198
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	J7/4	C7/4	可选	12	178	162	189	196	192	175	204	211
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	J7/4	C7/4	可选	12	180	164	191	198	180	164	191	198
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	J7/4	C7/4	可选	12	195	177	207	215	200	182	212	220
LSA 46.3 S4*	J7/4	C7/4	可选	12	215	196	228	237	225	205	239	248
LSA 46.3 S5*	J7/4	C7/4	可选	12	230	209	244	253	240	218	254	264
LSA 46.3 M7	J7/4	C7/4	可选	12	245	223	260	270	260	237	276	286
LSA 46.3 M8	J7/4	C7/4	可选	12	265	241	281	292	280	255	297	308
LSA 46.3 L10*	J7/4	C7/4	可选	12	285	259	302	314	300	273	318	330
LSA 46.3 L11*	J7/4	C7/4	可选	12	310	282	329	341	325	296	345	358
LSA 47.3 S4	-	C7+/4	可选	12	384	349	407	422	410	373	435	451
LSA 47.3 S5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSA 47.3 M7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSA 47.3 M8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSA 47.3 L9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSA 47.3 L10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSA 49.3 S4	-	C7S/4	可选	6	600	546	636	660	620	564	657	682
LSA 49.3 M6	-	C7S/4	可选	6	730	664	774	803	730	664	774	803
LSA 49.3 M8	-	C7S/4	可选	6	785	714	832	864	820	746	869	902
LSA 49.3 L9	-	C7S/4	可选	6	850	774	901	935	910	828	965	1001
LSA 49.3 L10	-	C7S/4	可选	6	900	819	954	990	960	874	1018	1056
LSA 50.2 S4	-	C7S/4	可选	6	960	864	1008	1056	1010	910	1060	1110
LSA 50.2 M6	-	C7+S/4	可选	6	1120	1008	1176	1235	1150	1035	1207	1265
LSA 50.2 L7	-	C7S/4	可选	6	1325	1193	1391	1460	1325	1193	1391	1460
LSA 50.2 L8***	-	C7S/4	可选	6	1370	1233	1440	1510	1370	1233	1440	1510
LSA 50.2 VL10	-	C7S/4	可选	6	1520	1368	1596	1672	1520	1368	1596	1672
LSA 52.3 S6	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	1860	1696	1953	2046
LSA 52.3 S7	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	2000	1824	2100	2200
LSA 52.3 L9	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	2100	1915	2205	2310
LSA 52.3 L12	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	2200	2006	2310	2420
LSA 52.3 M7	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	2500	2280	2625	2750
LSA 52.3 M9	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	2750	2508	2888	3025
LSA 52.3 M12	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	3000	2736	3150	3300
LSA 54.2 M10	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	3100	2827	3255	3410
LSA 54.2 L14	-	C7S/4	可选	6	-	-	-	-	4100	3738	4305	4510

\* 并机或并网时选用6出线。  
 \*\* 并机或并网时选用12出线。  
 \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
 △ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

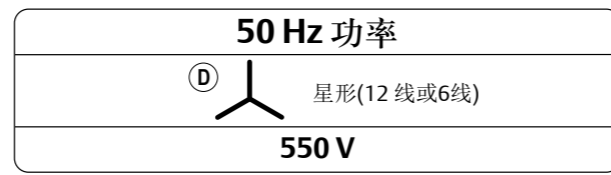
1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

50 Hz 功率	
星形(12 线或6线)	
500 - 525 V	

8.6 - 特殊9号绕组					kVA : 500 V				kVA : 525 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	-	C9/4	-	12	10	9	10.5	11	10	9	10.5	11
LSA 40 VS2	-	C9/4	-	12	12.5	11.5	13.5	14	12.5	11.5	13.5	14
LSA 40 S3	-	C9/4	-	12	15	14	16	16.5	15	14	16	16.5
LSA 40 S4	-	C9/4	-	12	17.5	16	18.5	19.5	17.5	16	18.5	19.5
LSA 40 M5*	-	C9/4	-	12	20	18	21	22	20	18	21	22
LSA 40 M7	-	C9/4	-	12	23	21	24.5	25.5	23	21	24.5	25.5
LSA 42.3 VS1	-	C9/4	可选	12	25	23	26.5	27.5	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 VS2	-	C9/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 VS3	-	C9/4	可选	12	32	29	34	35	30.5	28	32.5	33.5
LSA 42.3 S4	-	C9/4	可选	12	35	32	37	38.5	33.5	30.5	35.5	37
LSA 42.3 S5	-	C9/4	可选	12	40	36.5	42.5	44	38	34.5	40.5	42
LSA 42.3 M7	-	C9/4	可选	12	45	41	47.5	49.5	43	39	45.5	47.5
LSA 42.3 M8	-	C9/4	可选	12	50	45.5	53	55	47.5	43	50	52
LSA 42.3 L9	-	C9/4	可选	12	60	55	64	66	57	52	60	63
LSA 44.3 S2*	-	C9/4	可选	12	70	64	74	77	70	64	74	77
LSA 44.3 S3*	-	C9/4	可选	12	80	73	85	88	80	73	85	88
LSA 44.3 S4*	-	C9/4	可选	12	90	82	95	99	90	82	95	99
LSA 44.3 S5*	-	C9/4	可选	12	100	91	106	110	100	91	106	110
LSA 44.3 M6	-	C9/4	可选	12	125	114	133	138	125	114	133	138
LSA 44.3 M8	-	C9/4	可选	12	135	123	143	149	135	123	143	149
LSA 44.3 L10*	-	C9/4	可选	12	150	137	159	165	150	137	159	165
LSA 44.3 L12*	-	C9/4	可选	12	160	146	170	176	160	146	170	176
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	-	C9+/4	可选	12	180	164	191	198	180	164	191	198
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	-	C9+/4	可选	12	185	168	196	204	196	178	208	216
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	-	C9/4	可选	12	180	164	191	198	180	164	191	198
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	-	C9S/4	可选	6	196	178	208	216	196	178	208	216
LSA 46.3 S4	-	C9S/4	可选	6	225	205	239	248	235	214	249	259
LSA 46.3 S5	-	C9S/4	可选	6	235	214	249	259	245	223	260	270
LSA 46.3 M7	-	C9S/4	可选	6	275	250	292	303	275	250	292	303
LSA 46.3 M8	-	C9S/4	可选	6	300	273	318	330	300	273	318	330
LSA 46.3 L10	-	C9/4	可选	12	320	291	339	352	325	296	345	358
LSA 46.3 L11	-	C9/4	可选	12	355	323	376	391	365	332	387	402
LSA 47.3 S4	-	C9T/4	可选	12	410	373	435	451	410	373	435	451
LSA 47.3 S5	-	C9/4	可选	12	450	410	477	495	455	414	482	501
LSA 47.3 M7	-	C9/4	可选	12	500	455	530	550	500	455	530	550
LSA 47.3 M8	-	C9/4	可选	12	547	498	580	602	550	501	583	605
LSA 47.3 L9	-	C9+/4	可选	12	600	546	636	660	600	546	636	660
LSA 47.3 L10	-	C9+/4	可选	12	625	569	663	688	660	601	700	726
LSA 49.3 M6	-	C9S/4	可选	6	730	664	774	803	730	664	774	803
LSA 49.3 M8	-	C9S/4	可选	6	770	701	816	847	775	705	822	853
LSA 49.3 L9	-	C9S/4	可选	6	850	774	901	935	850	774	901	935
LSA 49.3 L10	-	C9S/4	可选	6	910	828	965	1001	910	828	965	1001
LSA 50.2 M6	-	C9TS/4	可选	6	1100	990	1144	1210	1100	990	1144	1210
LSA 50.2 L7	-	C9+S/4	可选	6	1150	1035	1210	1265	1240	1115	1305	1364
LSA 50.2 L8	-	C9S/4	可选	6	1335	1200	1400	1465	1380	1245	1450	

低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

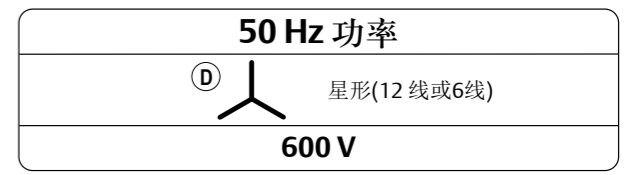


8.7 - 特殊22号或23号绕组					kVA : 550 V			
励磁系统					持续 40° C		备用40° C	备用27° C
型号		AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 42.3 VS1	-	C22T/4	可选	12	21.5	19.5	23	23.5
LSA 42.3 VS2	-	C22T/4	可选	12	23	21	24.5	25.5
LSA 42.3 VS3	-	C22T/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 S4	-	C22T/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 S5	-	C22T/4	可选	12	34	31	36	37.5
LSA 42.3 M7	-	C22T/4	可选	12	38.5	35	41	42.5
LSA 42.3 M8	-	C22T/4	可选	12	42.5	38.5	45	47
LSA 42.3 L9	-	C22T/4	可选	12	51	46.5	54	56
LSA 44.3 S2	-	C22TS	可选	6	67	61	71	74
LSA 44.3 S3	-	C22TS	可选	6	76	69	81	84
LSA 44.3 S4	-	C22T	可选	12	85	77	90	94
LSA 44.3 S5	-	C22T	可选	12	94	86	100	103
LSA 44.3 M6	-	C22T	可选	12	105	96	111	116
LSA 44.3 M8	-	C22TS	可选	6	110	100	117	121
LSA 44.3 L10	-	C22T	可选	12	128	116	136	141
LSA 44.3 L12	-	C22T/4	可选	12	140	127	148	154
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	-	C22T/4	可选	12	155	141	164	171
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	-	C22T/4	可选	12	178	162	189	196
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	-	C23/4	可选	12	155	141	164	171
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	-	C22T/4	可选	12	178	162	189	196
LSA 46.3 S4	-	C22T/4	可选	12	210	191	223	231
LSA 46.3 S5	-	C22T/4	可选	12	224	204	237	246
LSA 46.3 M7	-	C22TS/4	可选	6	230	209	244	253
LSA 46.3 M8	-	C22TS/4	可选	6	250	228	265	275
LSA 46.3 L10	-	C22T/4	可选	12	260	237	276	286
LSA 46.3 L11	-	C22T/4	可选	12	290	264	307	319
LSA 47.3 S4	-	C22T/4	可选	12	380	346	403	418
LSA 47.3 S5	-	C23/4	可选	12	400	364	424	440
LSA 47.3 M7	-	C23/4	可选	12	425	387	451	468
LSA 47.3 M8	-	C23/4	可选	12	450	410	477	495
LSA 47.3 L9	-	C22T/4	可选	12	500	455	530	550
LSA 47.3 L10	-	C22T/4	可选	12	596	542	632	656
LSA 49.3 M6	-	C22TS/4	可选	6	650	592	689	715
LSA 49.3 M8	-	C22TS/4	可选	6	720	655	763	792
LSA 49.3 L9	-	C22TS/4	可选	6	860	783	912	946
LSA 50.2 S4	-	C22S/4	可选	6	950	855	1000	1045
LSA 50.2 M6	-	C22S/4	可选	6	1080	975	1135	1190
LSA 50.2 L8	-	C23S/4	可选	6	1230	1110	1290	1355
LSA 50.2 VL10	-	C22S/4	可选	6	1410	1270	1480	1550

\* 并机或并网时选用6出线。  
\*\* 并机或并网时选用12出线。  
\*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
△ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8



8.8 - 特殊22号或23号绕组					kVA : 600 V			
励磁系统					持续 40° C		备用40° C	备用27° C
型号		AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 42.3 VS1	-	C23/4	可选	12	21.5	19.5	23	23.5
LSA 42.3 VS2	-	C23/4	可选	12	23	21	24.5	25.5
LSA 42.3 VS3	-	C23/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 S4	-	C23/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 S5	-	C23/4	可选	12	34	31	36	37.5
LSA 42.3 M7	-	C23/4	可选	12	38.5	35	41	42.5
LSA 42.3 M8	-	C23/4	可选	12	42.5	38.5	45	47
LSA 42.3 L9	-	C23/4	可选	12	51	46.5	54	56
LSA 44.3 S2	-	C23/4	可选	12	70	64	74	77
LSA 44.3 S3	-	C23/4	可选	12	77	70	82	85
LSA 44.3 S4*	-	C23/4	可选	12	82	75	87	90
LSA 44.3 S5*	-	C23/4	可选	12	91	83	96	100
LSA 44.3 M6	-	C23/4	可选	12	100	91	106	110
LSA 44.3 M8	-	C23/4	可选	12	115	105	122	127
LSA 44.3 L10*	-	C23/4	可选	12	120	109	127	132
LSA 44.3 L12*	-	C23/4	可选	12	130	118	138	143
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	-	C23S/4	可选	6	168	153	178	185
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	-	C23S/4	可选	6	178	162	189	196
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	-	C23/4	可选	12	168	153	178	185
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	-	C23/4	可选	12	193	176	205	212
LSA 46.3 S4	-	C23S/4	可选	6	205	187	217	226
LSA 46.3 S5	-	C23S/4	可选	6	215	196	228	237
LSA 46.3 M7	-	C23S/4	可选	6	225	205	239	248
LSA 46.3 M8	-	C23S/4	可选	6	240	218	254	264
LSA 46.3 L10	-	C23/4	可选	12	280	255	297	308
LSA 46.3 L11	-	C23/4	可选	12	315	287	334	347
LSA 47.3 S4	-	C22T/4	可选	12	400	364	424	440
LSA 47.3 S5	-	C23/4	可选	12	425	387	451	468
LSA 47.3 M7	-	C23/4	可选	12	450	410	477	495
LSA 47.3 M8	-	C23/4	可选	12	475	432	504	523
LSA 47.3 L10	-	C22T/4	可选	12	512	466	543	563
LSA 49.3 S4	-	C23S/4	可选	6	585	532	620	644
LSA 49.3 M6	-	C23S/4	可选	6	700	637	742	770
LSA 49.3 M8	-	C23S/4	可选	6	750	683	795	825
LSA 49.3 L9	-	C23S/4	可选	6	800	728	848	880
LSA 49.3 L10	-	C23S/4	可选	6	870	792	922	957
LSA 50.2 S4	-	C23S/4	可选	6	980	880	1030	1080
LSA 50.2 M6	-	C23S/4	可选	6	1140	1026	1197	1254
LSA 50.2 L7	-	C23S/4	可选	6	1210	1089	1271	1331
LSA 50.2 L8	-	C23S/4	可选	6	1350	1215	1418	1485
LSA 50.2 VL10	-	C22S/4	可选	6	1500	1350	1575	1650
LSA 52.3 S6	-	C23S/4	可选	6	1700	1550	1785	1870
LSA 52.3 S7	-	C23S/4	可选	6	1900	1733	1995	2090
LSA 52.3 L9	-	C23S/4	可选	6	2000	1824	2100	2200
LSA 52.3 L12	-	C23S/4	可选	6	2150	1961	2258	2365
LSA 53.2 M7	-	C23S/4	可选	6	2350	2143	2468	2816
LSA 53.2 M9	-	C23S/4	可选	6	2450	2234	2573	2695
LSA 53.2 M11	-	C23S/4	可选	6	2750	2508	2888	3025
LSA 54.2 M10	-	C23S/4	可选	6	3100	2827	3255	3410
LSA 54.2 L14	-	C23S/4	可选	6	3500	3192	3675	3850

\* 并机或并网时选用6出线。  
\*\* 并机或并网时选用12出线。  
\*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
△ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8



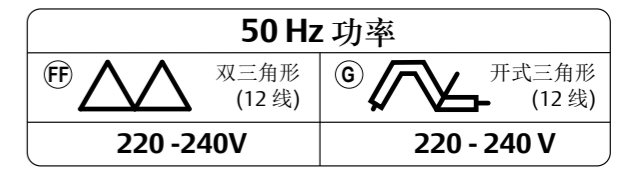
8.9 - 特殊10号或52号绕组

励磁系统				kVA : 660 V				kVA : 690 V			
型号	AREP	PMG	出线	持续 40° C		备用 40° C		持续 40° C		备用 40° C	
				H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K	H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K
LSA 42.3 VS1	C10/4	可选	12	21.5	19.5	23	23.5	21.5	19.5	23	23.5
LSA 42.3 VS2	C10/4	可选	12	23	21	24.5	25.5	23	21	24.5	25.5
LSA 42.3 VS3	C10/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 S4	C10/4	可选	12	30	27.5	32	33	30	27.5	32	33
LSA 42.3 S5	C10/4	可选	12	34	31	36	37.5	34	31	36	37.5
LSA 42.3 M7	C10/4	可选	12	38.5	35	41	42.5	38.5	35	41	42.5
LSA 42.3 M8	C10/4	可选	12	42.5	38.5	45	47	42.5	38.5	45	47
LSA 42.3 L9	C10/4	可选	12	51	46.5	54	56	51	46.5	54	56
LSA 44.3 S2	C10/4	可选	12	70	64	74	77	70	64	74	77
LSA 44.3 S3	C10/4	可选	12	80	73	85	88	80	73	85	88
LSA 44.3 S4	C52/4	可选	12	85	77	90	94	85	77	90	94
LSA 44.3 S5	C52/4	可选	12	90	82	95	99	92	84	98	101
LSA 44.3 M6	C52/4	可选	12	95	86	101	105	100	91	106	110
LSA 44.3 M8	C52/4	可选	12	111	101	118	122	115	105	122	127
LSA 44.3 L10	C52/4	可选	12	127	116	135	140	132	120	140	145
LSA 44.3 L12	C52/4	可选	12	135	123	143	149	145	132	154	160
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	C10/4	可选	12	157	143	166	173	168	153	178	185
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	C10/4	可选	12	166	151	176	183	178	162	189	196
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	C10S/4	可选	6	165	150	175	182	170	155	180	187
LSA 46.3 S3 <sup>△</sup>	C52/4	可选	12	175	159	186	193	180	164	191	198
LSA 46.3 S4	C10/4	可选	12	208	189	220	229	215	196	228	237
LSA 46.3 S5	C10/4	可选	12	220	200	233	242	228	207	242	251
LSA 46.3 M7	C10/4	可选	12	244	222	259	268	253	230	268	278
LSA 46.3 M8	C10/4	可选	12	265	241	281	292	275	250	292	303
LSA 46.3 L10	C52S/4	可选	6	275	250	292	303	285	259	302	314
LSA 46.3 L11	C52S/4	可选	6	295	268	313	325	305	278	323	336
LSA 47.3 S4	C52T/4	可选	12	350	319	371	385	350	319	371	385
LSA 47.3 S5	C52/4	可选	12	400	364	424	440	400	364	424	440
LSA 47.3 M7	C52/4	可选	12	425	387	451	468	450	410	477	495
LSA 47.3 M8	C52/4	可选	12	450	410	477	495	475	432	504	523
LSA 47.3 L9	C10/4	可选	12	500	455	530	550	550	501	583	605
LSA 47.3 L10	C10/4	可选	12	550	501	583	605	595	541	631	655
LSA 49.3 S4	C10S/4	可选	6	600	546	636	660	625	569	663	688
LSA 49.3 M6	C10S/4	可选	6	650	592	689	715	680	619	721	748
LSA 49.3 M8	C10S/4	可选	6	700	637	742	770	730	664	774	803
LSA 49.3 L9	C10S/4	可选	6	775	705	822	853	800	728	848	880
LSA 49.3 L10	C10S/4	可选	6	825	751	875	908	850	774	901	935
LSA 50.2 S4	C52S/4	可选	6	935	845	985	1030	980	880	1030	1080
LSA 50.2 M6	C52S/4	可选	6	1056	950	1110	1160	1100	990	1155	1210
LSA 50.2 L7	C52S/4	可选	6	1165	1045	1220	1280	1210	1040	1270	1330
LSA 50.2 L8	C52S/4	可选	6	1265	1145	1325	1390	1340	1210	1405	1475
LSA 50.2 VL10	C52S/4	可选	6	1420	1280	1490	1555	1500	1350	1575	1650
LSA 52.3 S6	C52S/4	可选	6	1750	1596	1838	1925	1700	1596	1838	1925
LSA 52.3 S7	C52S/4	可选	6	1975	1801	2074	2173	1900	1801	2074	2173
LSA 52.3 L9	C52S/4	可选	6	2100	1915	2205	2310	2100	1915	2205	2310
LSA 52.3 L12	C52S/4	可选	6	2420	2207	2541	2662	2200	2207	2541	2662
LSA 52.3 UL16	C52S/4	可选	6	2500	2280	2625	2750	2500	2280	2625	2750
LSA 53.2 M9	C52S/4	可选	6	2600	2371	2730	2860	2600	2371	2730	2860
LSA 53.2 M11	C52S/4	可选	6	2880	2627	3024	3168	2880	2627	3024	3168
LSA 54.2 M11	C52S/4	可选	6	3050	2782	3203	3355	3050	2782	3203	3355
LSA 54.2 L14	C52S/4	可选	6	3400	3101	3570	3740	3400	3101	3570	3740

\* 并机或并网时选用6出线。  
\*\* 并机或并网时选用12出线。  
\*\*\*发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
△ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1500 R.P.M. - 单相 - P.F. 0.8



8.10 - 标准6号绕组

励磁系统					kVA : 230 V			
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
					H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	7	6.5	7.5	8
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	9	8	9.5	10
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	10.5	10	11.5	12
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	12.5	11.5	13.5	14
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	14	13	15	15.5
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	15	14	16	16.5
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	16	14.5	17	17.5
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	19	17.5	20	21
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	22	20	23.5	24
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	27	24.5	28.5	29.5
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	36	33	38	39.5
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	42	38	45	46
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	48	44	51	53
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	54	49	57	59
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	60	55	64	66
LSA 44.3 M6	J6/4	C6/4	可选	12	67	61	71	74
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	73	66	77	80
LSA 44.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	80	73	85	88
LSA 44.3 L12	J6/4	C6/4	可选	12	88	80	93	97
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	90	82	95	99
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	100	91	106	110
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	138	126	146	152
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	150	137	159	165
LSA 46.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	165	150	175	182
LSA 46.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	180	164	191	200
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	195	177	207	215
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	210	191	225	231



1500 R.P.M. - 单相 - P.F. 1

8.11 - 单相M号绕组

励磁系统					kW / kVA : 115/230 V			
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
					H:125 K	F:105 K	H:150 K	H:163 K
LSA 40 VS1	-	JM/4	-	4	10.5	9.5	11	11.4
LSA 40 VS2	-	JM/4	-	4	12	11	12.7	13.2
LSA 40 S3	-	JM/4	-	4	13.2	12	14	14.5
LSA 40 S4	-	JM/4	-	4	14.5	13.2	15.4	16
LSA 40 M5	-	JM/4	-	4	16	14.6	17	17.6
LSA 40 M7	-	JM/4	-	4	18.4	16.7	19.5	20.2
LSA 42.3 VS1	-	JM/4	-	4	18.2	16.6	19.3	20
LSA 42.3 VS2	-	JM/4	-	4	20.3	18.5	21.5	22.3
LSA 42.3 VS3	-	JM/4	-	4	22.4	20.4	23.7	24.6
LSA 42.3 S4	-	JM/4	-	4	25	22.8	26.5	27.5
LSA 42.3 S5	-	JM/4	-	4	28	25.5	29.7	30.8
LSA 42.3 M7	-	JM/4	-	4	31.5	28.7	33.4	34.7
LSA 42.3 M8	-	JM/4	-	4	35	31.9	37.1	38.5
LSA 42.3 L9	-	JM/4	-	4	42	38.2	44.5	46.2
LSA 44.3 S3	-	JM/4	-	4	57	51	60	63
LSA 44.3 S5	-	JM/4	-	4	69	62	73	76
LSA 44.3 M8	-	JM/4	-	4	82	74	87	90

(\*) 不适用于 LSA 44.3.  
kVA P.F.0.8=kVA/KW P.F. 1 x 0.85

# 低压发电机-4极

## 电压连接方法

### 9 - 连接 60Hz

4极		60 Hz - 1800 R.P.M.					
相 - 连接代码	3 ph - D	3 ph - F	3 ph - D	3 ph - F	3 ph - A	1 ph - FF	1 ph - G
连接							
	星形	三角形	串联星形	串联三角形	并联星形	双三角形	开式三角形
引出线数	6	6	12	12	12	12	12
标准绕组6	380 - 480 V (第17-19页)	220 - 277 V (第17-19页)	380 - 480 V (第17-19页)	220 - 277 V (第17-19页)	190 - 240 V (第17-19页)	220 - 240 V (第23页)	220 - 240 V (第23页)
特殊绕组7 (根据需要)	-	-	-	-	-	-	-
特殊绕组8 (根据需要)	380 - 416 V (第20页)	220 - 240 V (第20页)	380 - 416 V (第20页)	220 - 240 V (第20页)	190 - 208 V (第20页)	220 - 240 V (咨询工厂)	220 - 240 V (咨询工厂)
特殊绕组9 (根据需要)	600 V (第21页)	347 V (第21页)	600 V (第21页)	347 V (第21页)	-	-	-
特殊绕组 22 或 23 (根据需要)	660 - 690 V (第22页)	-	660 - 690 V (第22页)	-	-	-	-
特殊绕组M或M1单相 (根据需要)		230-240V (第23页)		115-120V (第23页)			

# 低压发电机-4极

## 1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

60 Hz 功率		
星形 (12线或6线)	并联星形 (12线)	三角形 (12线或6线)
380 - 416 V	190 - 208 V	220 - 240 V

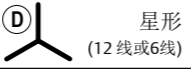
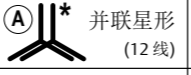
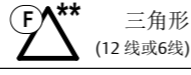
(1) 当需要并网时使用8号绕组。

9.1 - 标准6号绕组					kVA : 190*V.220**/380 V (1)				kVA : 208*V.240**/416 V (1)			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H:125 K	F:105 K	H: 150 K	H: 163 K	H:125 K	F:105 K	H: 150 K	H: 163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	10	9.5	11	11.5	11	10.5	11.5	12
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	12.5	11.5	13.5	14	13.5	12.5	14.5	15
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	15	14	16	17	16.5	15.5	18	18.5
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	17.5	16.5	19	19.5	19	18	20.5	21
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	20	18.5	21.5	22	22	20.5	23.5	24.5
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	22	20.5	24	24.5	24.5	23	26	27
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	可选	12	29	26.5	30.5	32	31.5	28.5	33.5	34.5
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	30	27.5	32	33	32	29	34	35
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	34.5	31.5	36.5	38	38	34.5	40.5	42
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	37.5	34	40	41.5	40.5	37	43	44.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	42	38	44.5	46	46	42	49	51
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	46	42	49	51	50	45.5	53	55
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	51.5	47	55	57	56.5	51	60	62.5
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	59	54	63	65	65	59	69	72
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	69	63	73	76	76	69	81	84
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	79	72	84	87	87	79	92	96
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	89	81	94	98	98	89	104	108
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	99	90	105	109	108	99	114	119
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	可选	12	124	113	131	136	135	123	143	149
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	134	122	142	147	146	133	155	161
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	可选	12	148	135	157	163	163	148	173	179
LSA 44.3 L12*	J6/4	C6/4	可选	12	165	150	175	182	179	163	190	197
LSA 44.3 VL13 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	180	164	191	200	195	177	207	215
LSA 44.3 VL14 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	200	182	212	220	215	196	228	237
LSA 46.3 S2 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	180	164	191	200	195	177	207	215
LSA 46.3 S3* <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	200	182	212	220	215	196	228	237
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	226	206	240	250	249	227	264	274
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	245	223	260	270	265	241	281	292
LSA 46.3 M7*	J6/4	C6/4	可选	12	275	250	292	303	300	273	318	330
LSA 46.3 M8*	J6/4	C6/4	可选	12	290	264	307	319	315	287	334	347
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	315	287	334	347	345	314	366	380
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	360	328	382	396	393	358	417	432
LSA 47.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	450	410	475	500	480	442	513	530
LSA 47.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	475	441	505	527	510	473	543	562
LSA 47.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	562	523	600	625	610	566	651	668
LSA 47.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	562	523	600	625	610	566	651	671
LSA 47.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	602	556	643	667	661	609	707	728
LSA 47.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	650	590	690	720	715	650	760	785
LSA 49.3 M6	-	C6S/4	可选	6	725	655	770	800	795	715	845	875
LSA 49.3 M8	-	C6S/4	可选	6	815	735	865	895	890	805	945	980
LSA 49.3 L9	-	C6S/4	可选	6	905	815	960	1000	990	895	1050	1090
LSA 49.3 L10	-	C6S/4	可选	6	990	891	1049	1089	1083	975	1148	1192
LSA 50.2 M6	-	C6S/4	可选	6	1285	1155	1350	1410	1405	1265	1475	1545
LSA 50.2 L7***	-	C6S/4	可选	6	1375	1240	1440	1510	1500	1350	1575	1650
LSA 50.2 L8	-	C6S/4	可选	6	1485	1335	1560	1630	1625	1460	1705	1785
LSA 50.2 VL10	-	C6S/4	可选	6	1635	1470	1715	1800	1785	1605	1875	1965

\* 并机或并网时选用6出线。  
 \*\* 并机或并网时选用12出线。  
 \*\*\* 发电机并网问题，请咨询利莱森玛公司。  
 Δ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

60 Hz 功率		
 星形 (12线或6线)	 并联星形 (12线)	 三角形* (12线或6线)
<b>440 - 480 V</b>	220 - 240 V	<b>254 - 277 V</b>


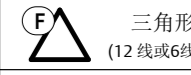
\*A" 和 "F" 不适用于LSA 52.3, LSA 53.2, LSA 54.2

9.2 - 标准6号绕组					kVA : 220*V.254**/440 V				kVA : 240*V.277**/480 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	11.5	10.5	12.5	13	12.5	11.5	13.5	14
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	14.5	13.5	15.5	16	15.5	14.5	16.5	17
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	17.5	16.5	19	19.5	19	17.5	20	21
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	20	19	21.5	22	22	20.5	23.5	24.5
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	23	21.5	25	26	25	23	27	27.5
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	25.5	24	27.5	28.5	28	25	30	31
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	可选	12	31.5	28.5	33.5	34.5	31.5	28.5	33.5	34.5
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	34	31	36	37.5	34	31	36	37.5
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	40	36.5	42.5	44	40	36.5	42.5	44
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	43	39	45.5	47.5	44	40	46.5	48.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	49	44.5	52	54	50	45.5	53	55
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	53.5	48.5	57	59	56.5	51	60	62.5
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	59.5	54	63	65.5	62.5	57	66.5	69
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	69	63	73	76	75	68	80	82.5
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	80	73	85	88	88	80	93	97
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	92	84	98	101	100	91	106	110
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	103	94	109	113	113	103	120	124
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	115	105	122	127	125	114	133	138
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	可选	12	143	130	152	157	156	142	165	172
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	155	141	164	171	169	154	179	186
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	可选	12	172	157	182	189	188	171	199	207
LSA 44.3 L12*	J6/4	C6/4	可选	12	189	172	200	208	206	187	218	227
LSA 44.3 VL13 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	210	191	223	231	225	205	239	250
LSA 44.3 VL14 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	230	209	244	253	250	228	265	275
LSA 46.3 S2 <sup>△</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	210	191	223	229	225	205	239	250
LSA 46.3 S3**	J6/4	C6/4	可选	12	230	209	244	253	250	228	265	275
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	262	238	278	288	288	262	305	316
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	280	255	297	308	313	284	331	344
LSA 46.3 M7*	J6/4	C6/4	可选	12	315	287	334	347	344	313	364	378
LSA 46.3 M8*	J6/4	C6/4	可选	12	340	309	360	374	360	328	382	400
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	365	332	387	402	406	370	431	447
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	419	381	444	461	456	415	483	502
LSA 47.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	500	455	533	550	512	465	550	581
LSA 47.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	531	493	566	585	570	520	592	625
LSA 47.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	625	581	669	690	625	590	680	700
LSA 47.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	630	587	672	705	690	632	730	750
LSA 47.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	685	634	734	763	750	685	795	825
LSA 47.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	755	685	800	830	825	750	875	910
LSA 49.3 M6	-	C6S/4	可选	6	840	760	890	925	915	825	970	1005
LSA 49.3 M8	-	C6S/4	可选	6	940	850	1000	1040	1025	925	1090	1130
LSA 49.3 L9	-	C6S/4	可选	6	1045	940	1110	1155	1140	1025	1210	1255
LSA 49.3 L10	-	C6S/4	可选	6	1146	1031	1215	1260	1250	1125	1325	1375
LSA 50.2 M6	-	C6S/4	可选	6	1455	1310	1530	1600	1560	1405	1640	1720
LSA 50.2 L7***	-	C6S/4	可选	6	1555	1400	1630	1710	1680	1510	1765	1850
LSA 50.2 L8	-	C6S/4	可选	6	1720	1550	1805	1890	1875	1685	1965	2060
LSA 50.2 VL10	-	C6S/4	可选	6	1860	1675	1950	2050	2000	1800	2100	2200
LSA 52.3 S5	-	C6S/4	可选	6	2046	1866	2149	2250	2232	2036	2344	2455
LSA 52.3 S6	-	C6S/4	可选	6	2200	2007	2310	2420	2400	2189	2520	2640
LSA 52.3 S7	-	C6S/4	可选	6	2420	2207	2541	2662	2640	2408	2772	2904
LSA 52.3 L9	-	C6S/4	可选	6	2596	2368	2726	2855	2832	2583	2974	3115
LSA 52.3 L12	-	C6S/4	可选	6	2850	2599	2993	3135	3250	2964	3413	3575
LSA 52.3 UL16	-	C6S/4	可选	6	3100	2827	3255	3410	3400	3101	3570	3740
LSA 53.2 M9	-	C6S/4	可选	6	3300	3009	3465	3630	3600	3283	3780	3960
LSA 53.2 M12	-	C6S/4	可选	6	3630	3311	3812	3993	3900	3557	4095	4290
LSA 54.2 M10	-	C6S/4	可选	6	3760	3428	3948	4136	4050	3692	4253	4455
LSA 54.2 L14	-	C6S/4	可选	6	4750	4330	4988	5225	5130	4677	5387	5643

\* 并机或并网时选用6出线。  
 \*\* 并机或并网时选用12出线。  
 \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
 △ 下单前请咨询工厂。

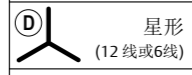
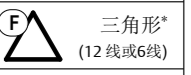
低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

60 Hz 功率		
 星形 (12线或6线)	 并联星形 (12线)	 三角形* (12线或6线)
<b>380 - 416 V</b>	190 - 208 V	<b>220 - 240 V</b>

9.3 - 标准6号绕组					kVA : 190 V.220 /380 V (1)				kVA : 208*V.240**/416 V (1)			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 49.3 M6	-	C6/4	可选	12	725	655	770	800	795	715	845	875
LSA 49.3 M8	-	C6/4	可选	12	815	735	865	895	890	805	945	980
LSA 49.3 L9	-	C6/4	可选	12	905	815	960	1000	990	895	1050	1090
LSA 49.3 L10	-	C6/4	可选	12	990	891	1049	1089	1083	975	1148	1192
LSA 50.2 S4	-	C6/4	可选	12	990	891	990	990	1080	972	1080	1080
LSA 50.2 M6	-	C6/4	可选	12	1210	1089	1210	1210	1320	1188	1320	1320
LSA 50.2 L8	-	C6/4	可选	12	1430	1287	1430	1430	1565	1409	1565	1565

(1) 并网时采用8号绕组  
 \*LSA50.2不适用

60 Hz 功率		
 星形 (12线或6线)	 并联星形 (12线)	 三角形* (12线或6线)
<b>440 - 480 V</b>	220 - 240 V	<b>254 - 277 V</b>

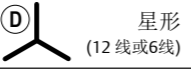
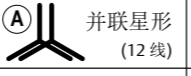
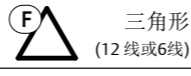
1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

9.4 - 标准6号绕组					kVA : 220*V.254**/440 V				kVA : 240*V.277**/480 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 49.3 M6	-	C6/4	可选	12	840	760	890	925	915	825	970	1005
LSA 49.3 M8	-	C6/4	可选	12	940	850	1000	1040	1025	925	1090	1130
LSA 49.3 L9	-	C6/4	可选	12	1045	940	1110	1155	1140	1025	1210	1255
LSA 49.3 L10	-	C6/4	可选	12	1146	1031	1215	1260	1250	1125	1325	1375
LSA 50.2 S4	-	C6/4	可选	12	1145	1030	1145	1145	1250	1125	1250	1250
LSA 50.2 M6	-	C6/4	可选	12	1400	1260	1400	1400	1525	1372	1525	1525
LSA 50.2 L8	-	C6/4	可选	12	1655	1490	1655	1655	1800	1620	1800	1800

\*LSA50.2不适用

低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

60 Hz 功率		
 星形 (12线或6线)	 并联星形 (12线)	 三角形 (12线或6线)
380 - 416 V	190 - 208 V	220 - 240 V


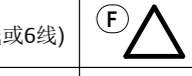
"A" 和 "F" 不适用于LSA 52.3, LSA 53.2, LSA 54.2

9.5 - 特殊8号绕组					kVA : 190*V.220**/380 V				kVA : 208*V.240**/416 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H: 125 K	F: 105 K	H: 150 K	H: 163 K	H: 125 K	F: 105 K	H: 150 K	H: 163 K
LSA 40 VS1	J8/4	C8/4	-	12	11.5	10.5	12	12.7	12.5	11.5	13.5	14
LSA 40 VS2*	J8/4	C8/4	-	12	14.5	13.2	15.5	16	15.5	14	16.5	17
LSA 40 S3*	J8/4	C8/4	-	12	17.5	16	18.5	19.5	19	17.5	20	21
LSA 40 S4	J8/4	C8/4	-	12	20	18	21	22	22	20	23.5	24
LSA 40 M5	J8/4	C8/4	-	12	23	21	24.5	25.5	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 VS1	J8/4	C8/4	可选	12	30	27.5	32	33	30	27.5	32	33
LSA 42.3 VS2	J8/4	C8/4	可选	12	32	29	34	35	32	29	34	35
LSA 42.3 VS3	J8/4	C8/4	可选	12	38	34.5	40.5	42	38	34.5	40.5	42
LSA 42.3 S4	J8/4	C8/4	可选	12	41	37.5	43.5	45	41.5	38	44	45.5
LSA 42.3 S5	J8/4	C8/4	可选	12	46.5	42.5	49.5	51	47.5	43	50	52
LSA 42.3 M7	J8/4	C8/4	可选	12	51	46.5	54	56	54	49	57	59
LSA 42.3 M8	J8/4	C8/4	可选	12	56.5	51	60	62	59	54	63	65
LSA 42.3 L9	J8/4	C8/4	可选	12	65.5	60	69	72	71	65	75	78
LSA 44.3 S2	J8/4	C8/4	可选	12	80	73	85	88	88	80	93	97
LSA 44.3 S3	J8/4	C8/4	可选	12	90	82	95	99	100	91	106	110
LSA 44.3 S4*	J8/4	C8/4	可选	12	103	94	109	113	113	103	120	124
LSA 44.3 S5*	J8/4	C8/4	可选	12	115	105	122	127	125	114	133	138
LSA 44.3 M6	J8/4	C8/4	可选	12	140	127	148	154	159	139	162	168
LSA 44.3 M8*	J8/4	C8/4	可选	12	155	141	164	171	169	154	179	186
LSA 44.3 L10	J8/4	C8/4	可选	12	172	157	182	189	188	171	199	207
LSA 44.3 L12	J8/4	C8/4	可选	12	185	168	196	204	200	182	212	220
LSA 44.3 VL13**	J8/4	C8/4	可选	12	210	191	223	231	225	205	239	248
LSA 44.3 VL14**	J8/4	C8/4	可选	12	228	207	242	251	245	223	260	270
LSA 46.3 S2**	J8/4	C8/4	可选	12	215	196	228	237	227	207	241	250
LSA 46.3 S3 ^	J8/4	C8/4	可选	12	235	214	249	259	250	228	265	275
LSA 46.3 S4*	J8/4	C8/4	可选	12	265	241	281	292	290	264	307	319
LSA 46.3 S5*	J8/4	C8/4	可选	12	285	259	302	314	315	287	334	347
LSA 46.3 M7	J8/4	C8/4	可选	12	320	291	339	352	330	300	350	363
LSA 46.3 M8	J8/4	C8/4	可选	12	355	323	376	391	360	328	382	396
LSA 46.3 L10*	J8/4	C8T/4	可选	12	375	341	398	413	-	-	-	-
LSA 46.3 L11*	J8/4	C8T/4	可选	12	440	400	466	484	-	-	-	-
LSA 47.3 S4	-	C8T/4	可选	12	500	455	530	550	-	-	-	-
LSA 47.3 S5	-	C8T/4	可选	12	530	482	562	583	-	-	-	-
LSA 47.3 M7	-	C8T/4	可选	12	575	523	610	633	-	-	-	-
LSA 47.3 M8	-	C8T/4	可选	12	600	546	636	660	-	-	-	-
LSA 47.3 L9	-	C8/4	可选	12	625	569	663	688	675	614	716	743
LSA 47.3 L10	-	C8/4	可选	12	655	596	694	721	715	651	758	787
LSA 49.3 S4	-	C8S/4	可选	6	715	651	758	787	775	705	822	853
LSA 49.3 M6	-	C8S/4	可选	6	840	764	890	924	915	833	970	1007
LSA 49.3 M8	-	C8S/4	可选	6	940	855	996	1034	1025	933	1087	1128
LSA 49.3 L9***	-	C8S/4	可选	6	1045	951	1108	1150	1140	1037	1208	1254
LSA 49.3 L10***	-	C8S/4	可选	6	1120	1019	1187	1232	1210	1101	1283	1331
LSA 50.2 S4	-	C8S/4	可选	6	1200	1080	1260	1320	1260	1135	1325	1390
LSA 50.2 M6	-	C8TS/4	可选	6	1450	1305	1520	1595	1450	1305	1520	1595
LSA 50.2 L7	-	C8TS/4	可选	6	1550	1400	1628	1705	1550	1400	1628	1705
LSA 50.2 L8	-	C8S/4	可选	6	1640	1475	1725	1805	1750	1575	1840	1925
LSA 50.2 VL10	-	C8S/4	可选	6	1800	1620	1890	1980	1900	1710	1995	2090
LSA 52.3 S6	-	C8S/4	可选	6	2300	2098	2415	2530	2300	2098	2415	2530
LSA 52.3 S7	-	C8S/4	可选	6	2500	2280	2625	2750	2500	2280	2625	2750
LSA 52.3 L9	-	C8S/4	可选	6	2700	2462	2835	2970	2700	2462	2835	2970
LSA 52.3 L12	-	C8S/4	可选	6	3000	2736	3150	3300	3000	2736	3150	3300
LSA 52.3 UL16	-	C8S/4	可选	6	3200	2918	3360	3520	-	-	-	-
LSA 53.2 M9	-	C8S/4	可选	6	3400	3099	3570	3740	3400	3099	3570	3740
LSA 53.2 M12	-	C8S/4	可选	6	3750	3419	3938	4125	3750	3419	3938	4125
LSA 54.2 M10	-	C8TS/4	可选	6	3800	3464	3990	4180	-	-	-	-

\* 并机或并网时选用6出线。 \*\* 并机或并网时选用12出线。 \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
 △ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

60 Hz 功率	
 星形(12线或6线)	 三角形 (12线或6线)
600 V	347 V

"F" 不适用于LSA 52.3, LSA 53.2, LSA 54.2

9.6 - 特殊9号绕组					kVA : 347/600 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	AREP	PMG	出线	H: 125 K	F: 105 K	H: 150 K	H: 163 K	
LSA 40 VS1	-	C9/4	-	12	12.5	11.4	13.5	14
LSA 40 VS2	-	C9/4	-	12	15.5	14	16.5	17
LSA 40 S3	-	C9/4	-	12	19	17.5	20	21
LSA 40 S4	-	C9/4	-	12	22	20	23.5	25
LSA 40 M5*	-	C9/4	-	12	25	23	26.5	27.5
LSA 42.3 VS1	-	C9/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 VS2	-	C9/4	可选	12	32	29	34	35
LSA 42.3 VS3	-	C9/4	可选	12	38	34.5	40.5	42
LSA 42.3 S4	-	C9/4	可选	12	41.5	38	44	45.5
LSA 42.3 S5	-	C9/4	可选	12	47.5	43	50	52
LSA 42.3 M7	-	C9/4	可选	12	54	49	57	59
LSA 42.3 M8	-	C9/4	可选	12	59.5	54	63	65
LSA 42.3 L9	-	C9/4	可选	12	71	65	75	78
LSA 44.3 S2*	-	C9/4	可选	12	88	80	93	97
LSA 44.3 S3*	-	C9/4	可选	12	100	91	106	110
LSA 44.3 S4*	-	C9/4	可选	12	113	103	120	124
LSA 44.3 S5*	-	C9/4	可选	12	125	114	133	138
LSA 44.3 M6	-	C9/4	可选	12	156	142	165	172
LSA 44.3 M8	-	C9/4	可选	12	169	154	179	186
LSA 44.3 L10*	-	C9/4	可选	12	188	171	199	207
LSA 44.3 L12*	-	C9/4	可选	12	205	187	217	226
LSA 44.3 VL13 ^	-	C9+/4	可选	12	225	205	239	248
LSA 44.3 VL14 ^	-	C9+/4	可选	12	232	211	246	255
LSA 46.3 S2 ^	-	C9/4	可选	12	235	214	249	259
LSA 46.3 S3 ^	-	C9S/4	可选	6	250	228	265	275
LSA 46.3 S4	-	C9S/4	可选	6	273	248	289	300
LSA 46.3 S5	-	C9S/4	可选	6	290	264	307	319
LSA 46.3 M7	-	C9S/4	可选	6	342	311	363	376
LSA 46.3 M8	-	C9S/4	可选	6	372	339	394	409
LSA 46.3 L10	-	C9/4	可选	12	390	355	413	429
LSA 46.3 L11	-	C9/4	可选	12	425	387	451	468
LSA 47.3 S4	-	C9T/4	可选	12	512	466	543	563
LSA 47.3 S5	-	C9/4	可选	12	570	519	604	627
LSA 47.3 M7	-	C9/4	可选	12	625	569	663	688
LSA 47.3 M8	-	C9/4	可选	12	675	614	716	743
LSA 47.3 L9	-	C9+/4	可选	12	725	660	769	798
LSA 47.3 L10	-	C9+/4	可选	12	760	692	806	836
LSA 49.3 M6	-	C9S/4	可选	6	875	796	928	963
LSA 49.3 M8	-	C9S/4	可选	6	955	869	1012	1051
LSA 49.3 L9	-	C9S/4	可选	6	1000	910	1060	1100
LSA 49.3 L10	-	C9S/4	可选	6	1100	1001	1166	1210
LSA 50.2 M6	-	C9TS/4	可选	6	1420	1278	1490	1562
LSA 50.2 L8	-	C9S/4	可选	6	1600	1440	1680	1760
LSA 50.2 VL10***	-	C9S/4	可选	6	1765	1590	1853	1940
LSA 52.3 S6	-	C9S/4	可选	6	2100	1915	2205	2310
LSA 52.3 S7	-	C9S/4	可选	6	2250	2052	2363	2475
LSA 52.3 L9	-	C9S/4	可选	6	2355	2148	2473	2591
LSA 52.3 L11	-	C9S/4	可选	6	2500	2280	2625	2750
LSA 52.3 UL16	-	C9S/4	可选	6	3050	2782	3203	3355
LSA 53.2 M12	-	C9S/4	可选	6	3300	3010	3465	3630
LSA 54.2 M10	-	C9S/4	可选	6	3350	3054	3518	3685
LSA 54.2 L14	-	C9S/4	可选	6	4100	3738	4305	4510

\* 并机或并网时选用6出线。  
 \*\* 并机或并网时选用12出线。  
 \*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
 △ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 3相 - P.F. 0.8

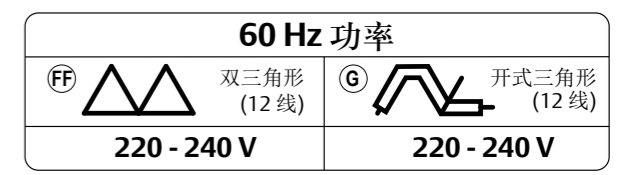


9.7 - 特殊22号或23号绕组				kVA : 660 V				kVA : 690 V			
励磁系统				持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C	持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 42.3 VS1	C22T/4	可选	12	27	24.5	28.5	30	28	25.5	29.5	31
LSA 42.3 VS2	C22T/4	可选	12	28	25.5	29.5	31	30	27.5	32	33
LSA 42.3 VS3	C22T/4	可选	12	34	31	36	37.5	35	32	37	39
LSA 42.3 S4	C22T/4	可选	12	40	36.5	42.5	44	40	36.5	42.5	44
LSA 42.3 S5	C22T/4	可选	12	42	38	45	46	45	41	48	50
LSA 42.3 M7	C22T/4	可选	12	45	41	48	50	48	44	51	53
LSA 42.3 M8	C22T/4	可选	12	51	46.5	54	56	53	48	56	58
LSA 42.3 L9	C22T/4	可选	12	60	55	64	66	61	56	65	67
LSA 44.3 S2	C22TS/4	可选	6	74	67	78	81	75	68	80	83
LSA 44.3 S3	C22TS/4	可选	6	88	80	93	97	94	86	100	103
LSA 44.3 S4	C22T/4	可选	12	95	86	101	105	98	89	104	108
LSA 44.3 S5	C22T/4	可选	12	110	100	117	121	115	105	122	127
LSA 44.3 M6	C22T/4	可选	12	120	109	127	132	130	118	138	143
LSA 44.3 M8	C22TS/4	可选	6	130	118	138	143	135	123	143	150
LSA 44.3 L10	C22T/4	可选	12	150	137	159	165	160	146	170	176
LSA 44.3 L12	C22T/4	可选	12	165	150	175	182	170	155	180	187
LSA 44.3 VL13 <sup>Δ</sup>	C22T/4	可选	12	190	173	201	209	195	177	207	215
LSA 44.3 VL14 <sup>Δ</sup>	C22T/4	可选	12	215	196	228	237	225	205	239	248
LSA 46.3 S2 <sup>Δ</sup>	C23/4	可选	12	190	173	201	209	195	177	207	215
LSA 46.3 S3 <sup>Δ</sup>	C22T/4	可选	12	215	196	228	237	225	205	239	248
LSA 46.3 S4	C22T/4	可选	12	255	232	270	281	263	239	279	289
LSA 46.3 S5	C22T/4	可选	12	270	246	286	297	278	253	295	306
LSA 46.3 M7	C22TS/4	可选	6	280	255	297	308	290	264	307	319
LSA 46.3 M8	C22TS/4	可选	6	305	278	323	336	315	287	334	347
LSA 46.3 L10	C22T/4	可选	12	325	296	345	358	330	300	350	363
LSA 46.3 L11	C22T/4	可选	12	345	314	366	380	360	328	382	396
LSA 47.3 S4	C22T/4	可选	12	400	364	424	440	450	410	477	495
LSA 47.3 S5	C23/4	可选	12	450	410	477	495	500	455	530	550
LSA 47.3 M7	C23/4	可选	12	500	455	530	550	550	501	583	605
LSA 47.3 M8	C23/4	可选	12	544	495	577	598	575	523	610	633
LSA 47.3 L9	C22T/4	可选	12	600	546	636	660	625	569	663	688
LSA 47.3 L10	C22T/4	可选	12	685	623	726	754	690	628	731	759
LSA 49.3 S4	C22TS/4	可选	6	740	673	784	814	770	701	816	847
LSA 49.3 M6	C22TS/4	可选	6	800	728	848	880	850	774	901	935
LSA 49.3 M8	C22TS/4	可选	6	885	805	938	974	940	855	996	1034
LSA 49.3 L9	C22TS/4	可选	6	1045	951	1108	1150	1045	951	1108	1150
LSA 50.2 M6	C22S/4	可选	6	1200	1092	1272	1320	1300	1183	1378	1430
LSA 50.2 L8	C23S/4	可选	6	1400	1274	1484	1540	1500	1365	1590	1650
LSA 50.2 VL10	C22S/4	可选	6	1600	1456	1696	1760	1700	1547	1802	1870
LSA 52.3 S6	C22S/4	可选	6	1940	1769	2037	2134	1940	1769	2037	2134
LSA 52.3 S7	C22S/4	可选	6	2250	2052	2363	2475	2250	2052	2363	2475
LSA 52.3 L9	C22S/4	可选	6	2300	2098	2345	2530	2300	2098	2415	2530
LSA 52.3 L12	C22S/4	可选	6	2500	2280	2625	2750	2500	2280	2625	2750
LSA 52.3 UL16	C22S/4	可选	6	2900	2645	3045	3190	2900	2645	3045	3190
LSA 53.2 M9	C22S/4	可选	6	3000	2736	3150	3300	3000	2736	3150	3300
LSA 53.2 M11	C22S/4	可选	6	3420	3119	3591	3762	3420	3119	3591	3762
LSA 54.2 L14	C22S/4	可选	6	4320	3940	4536	4752	4320	3940	4536	4752

\* 并机或并网时选用6出线。  
\*\* 并机或并网时选用12出线。  
\*\*\* 发电机并机并网问题, 请咨询利莱森玛公司。  
Δ 下单前请咨询工厂。

低压发电机-4极

1800 R.P.M. - 单相 - P.F. 0.8



9.8 - 标准6号绕组					kVA : 240 V			
励磁系统					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号	SHUNT	AREP	PMG	出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	J6/4	C6/4	-	12	9	8.5	9.5	10
LSA 40 VS2	J6/4	C6/4	-	12	11.5	10.5	12	12.5
LSA 40 S3	J6/4	C6/4	-	12	13	12	14	14.5
LSA 40 S4	J6/4	C6/4	-	12	14.5	13	15.5	16
LSA 40 M5	J6/4	C6/4	-	12	16	15	17	17.5
LSA 40 M7	J6/4	C6/4	-	12	17.5	15.5	18.5	19.5
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	可选	12	18.9	17	20	20.8
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	可选	12	19.2	17.5	20.5	21.1
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	可选	12	23	21	24.5	25.5
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	24	22	25.5	26.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	27.5	25	29	30.5
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	30	27.5	32	33
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	34	31	36	37.5
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	可选	12	39	35.5	41.5	43
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	可选	12	46	42	49	51
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	可选	12	52	47	55	57
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	59	54	63	65
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	65	59	69	72
LSA 44.3 M6	J6/4	C6/4	可选	12	76	69	81	84
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	81	74	86	89
LSA 44.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	95	86	101	105
LSA 44.3 L12	J6/4	C6/4	可选	12	105	96	111	116
LSA 44.3 VL13 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	113	102	119	124
LSA 44.3 VL14 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	125	114	133	136
LSA 46.3 S2 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	120	108	126	131
LSA 46.3 S3 <sup>Δ</sup>	J6/4	C6/4	可选	12	132	120	140	145
LSA 46.3 S4	J6/4	C6/4	可选	12	152	138	161	167
LSA 46.3 S5	J6/4	C6/4	可选	12	165	150	175	182
LSA 46.3 M7	J6/4	C6/4	可选	12	182	165	192	200
LSA 46.3 M8	J6/4	C6/4	可选	12	200	180	210	218
LSA 46.3 L10	J6/4	C6/4	可选	12	215	195	227	236
LSA 46.3 L11	J6/4	C6/4	可选	12	231	210	250	254



1800 R.P.M. - 单相 - P.F. 1

9.9 - 单相M/M1号绕组					kVA / kW : 120/240 V			
					持续 40° C		备用 40° C	备用 27° C
型号		SHUNT		出线	H : 125 K	F : 105 K	H : 150 K	H : 163 K
LSA 40 VS1	-	JM/4	-	4	11.5	10.5	12	13
LSA 40 VS2	-	JM/4	-	4	13.5	12.5	14.5	15
LSA 40 S3	-	JM/4	-	4	14.5	13	15.5	16
LSA 40 S4	-	JM/4	-	4	16	14.5	17	17.5
LSA 40 M5	-	JM/4	-	4	17.5	16	19	19.5
LSA 40 M7	-	JM/4	-	4	20	18.5	21.5	22
LSA 42.3 VS1	-	JM1/4	-	4	23	20.9	24.4	25.3
LSA 42.3 VS2	-	JM1/4	-	4	26	23.7	27.6	28.6
LSA 42.3 VS3	-	JM1/4	-	4	28.8	26.2	30.5	31.6
LSA 42.3 S4	-	JM1/4	-	4	31.5	28.7	33.4	34.7
LSA 42.3 S5	-	JM1/4	-	4	36	32.8	38.2	39.6
LSA 42.3 M7	-	JM1/4	-	4	40	36.4	42.4	44
LSA 42.3 M8	-	JM1/4	-	4	47.2	43	50	51.9
LSA 42.3 L9	-	JM1/4	-	4	53	48.2	56.2	58.3
LSA 44.3 S3	-	JM1/4	-	4	80	73	85	88
LSA 44.3 S5	-	JM1/4	-	4	100	91	106	110
LSA 44.3 M6	-	JM1/4	-	4	115	105	122	127
LSA 44.3 L10	-	JM1/4	-	4	125	114	133	138

(\*) 不适用于 LSA 44.3.  
kVA P.F.0.8=kVA/KW P.F. 1 x 0.85

# 利莱森玛 — 全球领先的电力能源专家

**LEROY-SOMER™**

[www.ley-omer.com/epg](http://www.ley-omer.com/epg)



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。

**Nidec**  
All for dreams

关注了解更多

微信官方账号：  
利莱森玛发电机

