

中小型电机产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

中小型电机产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

本样本介绍了我国目前所生产的各种中小型异步、同步、直流电机以及汽车电机的名称、型号、主要的技术数据及制造厂名称。并附有产品外貌照片及外形与安装尺寸等图。

供设计、基建施工、生产、科研等部门作设备选型、订货等参考用。

中小型电机产品样本

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街1号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092^{1/16}$ · 印张 $24^{1/2}$ · 插页 2

1973年8月北京第一版·1973年8月北京第一次印刷

印数 00,001—26,000 · 定价 5.10 元

*

统一书号: 15033·(内) 527

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下,我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命,促生产,促工作,促战备”的伟大战略方针,深入开展“工业学大庆”的群众运动,整个机械工业蓬勃发展,产品质量不断提高,品种和规格不断扩大,并创造出了大量的新产品,呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌,使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解,我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本,以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外,从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本:

机械方面:泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面:大、中、小电机(包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机)、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、电力电缆(包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆)、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的。在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外,各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持,特此表示感谢。

由于汇编时间仓促,水平有限,难免会产生某些错误和不妥之处,请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题,请直接与生产厂联系。

发行办法:各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订(内部发行)并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后,即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七二年八月

中小型电机目录

一、异步电机

(一) 中型异步电动机

1. JS 系列中型鼠笼转子异步电动机	3
2. JSQ 系列中型鼠笼转子异步电动机	11
3. JR 系列中型绕线转子异步电动机	19
4. JRQ 系列中型绕线转子异步电动机	27
5. JSL, JRL 系列立式水泵用中型异步电动机	35
6. JK 系列高速中型异步电动机	42
7. JK 500~800 高速中型异步电动机	47
8. JS2 系列高压中型异步电动机	50
9. JK2 高速中型异步电动机	52
10. JS1 系列中型鼠笼转子异步电动机	54
11. JR1 系列中型绕线转子异步电动机	57
12. JS-L, JR-L 系列中型铝线异步电动机	60

(二) 小型异步电动机

1. J2, JO2 系列小型异步电动机	65
2. JO2-L 系列小型铝线异步电动机	81
3. JO2-W 系列小型户外用异步电动机	86
4. JO3 系列小型异步电动机	89
5. J3, JO3-L 系列小型铝线异步电动机	95
6. JO4 系列小型异步电动机	102
7. JQO2 系列小型高起动转矩异步电动机	108
8. JDO2 系列小型变极式多速异步电动机	110
9. JHO2 系列小型高转差率异步电动机	121
10. JR 系列小型绕线转子异步电动机	123
11. JR2 系列小型绕线转子异步电动机	126
12. JRO2 系列小型绕线转子异步电动机	128
13. JR3 系列小型绕线转子异步电动机	131
14. JTC 系列小型齿轮减速电动机	133
15. JZT 系列小型电磁调速电动机	136
16. JXJ 系列摆线针轮减速电动机	140
17. JZDO2 系列杠杆式电制动电动机	144
18. JZD 电磁式制动电动机	148

19. JZZ小型锥形转子制动电动机.....150

(三) 专用异步电动机

1. JG2 系列辊道用异步电动机151

2. JM 系列木工用异步电动机.....155

3. JM2 系列木工用异步电动机160

4. JM3 系列木工用异步电动机163

5. JTD 系列电梯用异步电动机165

6. JZ2, JZR2 系列起重冶金用异步电动机167

7. JLI力矩电动机.....173

8. JPCX 型频繁起动多速异步电动机.....176

9. AB 型装入式电动机.....177

10. AB-F耐氟里昂腐蚀装入式电动机.....178

11. 震捣器用异步电动机179

12. Q (JQB) 潜水异步电泵.....180

13. QY油浸式潜水异步电泵.....182

14. JLB2 深井水泵异步电动机.....185

15. JLB2-52-4 深井水泵异步电动机188

16. DM立式深井泵用异步电动机.....190

17. JQSY-10 井用充油式潜水异步电动机192

18. JQS 井用潜水异步电动机195

19. 8NQ 型深井潜水异步电泵198

20. BJO2 系列防爆异步电动机.....200

21. BJQO2 系列防爆高起动转矩异步电动机205

22. BJO3 系列防爆异步电动机.....208

23. BJF 型阀门用隔爆异步电动机212

24. BJGB 系列管道泵用隔爆异步电动机.....214

25. JBR 系列防爆绕线转子异步电动机218

26. 1JB 系列隔爆异步电动机221

27. JBT 系列防爆轴流式局部扇风机224

28. JBJ绞车用防爆异步电动机.....227

29. JBI2 型装岩机用防爆异步电动机.....229

30. JBI 10.5 装岩机用防爆异步电动机231

31. AJO2 系列防爆安全型异步电动机.....233

32. JBZ-6回柱绞车用隔爆异步电动机.....237

二、同 步 电 机

1. T 系列中型三相同步发电机243

2. T 系列小型三相同步发电机	243
3. T 2 系列三相同步发电机	246
4. T 2 S, T 2 N 系列小型三相同步发电机	249
5. T 2 A 型单相硅整流逆序磁场励磁式同步发电机	252
6. TZT 系列同步发电机	253
7. TST 系列三相同步发电机	254
8. TZh 系列同步发电机	255
9. TzB 型小型同步发电机	258
10. TY 型三相同步发电机	260
11. 72 系列三相同步发电机	261
12. 72-A 201 系列三相同步发电机	264
13. 72-2 系列三相同步发电机	266
14. 72-2 S 系列三相同步发电机	268
15. 72-66-8 型三相同步发电机	270
16. 724 系列三相同步发电机	271
17. 731 型单相同步发电机	273
18. MSA 型三相同步发电机	275
19. TS92-6 型三相同步发电机	277
20. TQ2-8-3 型汽油发电机	279
21. GD ₄ 501 型单相同步发电机	281
22. GD ₃ 505 型三相同步发电机	282
23. TSWN, TSN 型三相自励恒压同步发电机	284
24. TSW, TS 系列三相同步发电机	289

三、直 流 电 机

(一) 小型直流电机

1. Z 2 系列小型直流电机	297
2. ZO2 系列封闭式直流电动机	335
3. ZT2 型广调速直流电动机	336

(二) 专用直流电机

1. ZZY 系列起重冶金用直流电动机	337
2. ZC (ZHC) 系列充电用直流发电机	339
3. ZJ 系列电解用直流发电机	341
4. ZMF 系列整流式脉冲发电机	343
5. ZQ 型直流牵引电动机	345
6. ZBD, ZBF 龙门刨床用直流电机组	347
7. ZTD-21.6 ⁶ 型升降机用直流电机组	349
7. ZTD-15 型升降机用直流电机组	349

汽车电机目录

(一) 直流起动机

1. ST ⁸¹¹ ₈₁₂ 型直流起动机	355
2. ST8 系列直流起动机	356
3. 308 B、315 B 型直流起动机	360
4. ST90 系列直流起动机	362
5. ST60 系列直流起动机	363
6. ST110 型直流起动机	366
7. ST700 系列直流起动机	368

(二) 硅整流发电机

8. JF 系列硅整流发电机	370
9. JF103 型张紧轮式发电机	373
10. SFF-45 型飞轮式发电机	374

(三) 直流发电机

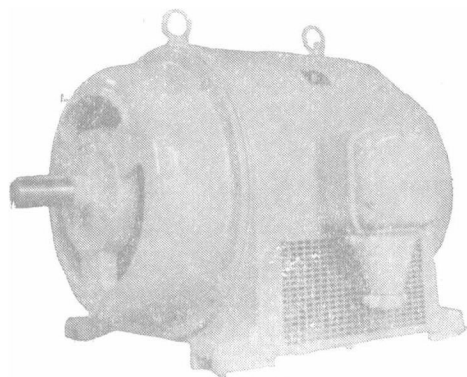
11. F28 B、F29 B 型直流发电机	375
12. F30 直流发电机	376
13. F30-B 直流发电机	377

(四) 磁电机及交流发电机

14. C 系列磁电机	378
15. JYF-60 交流永磁发电机	380
16. G61 交流发电机	381

一、异步电机

JS 系列中型鼠笼转子异步电动机



一、概 述

1. 用途:

JS 系列电动机为驱动各种不同机械之用,如通风机、压缩机、水泵、破碎机、磨碎机、切削机床、运输机械及其他设备,并可供煤矿、机械工业发电厂及各种工矿企业中作原动机之用。

本系列电动机为防护式,根据用户的要求,也可制成管道通风式。

防护式电动机应装置在海拔高度不超过1000米,周围空气温度不高于+40℃,不低于0℃,空气洁净,无尘埃或蒸汽、酸、碱等腐蚀性气体的室内。电动机不允许在含有爆炸性气体或尘埃的环境中工作。

当电动机周围空气的温度超过上述规定,或空气不洁净时,应采用管道通风方式。此时,通入电动机两个端盖的冷却空气温度应为0~+40℃,并且保证管道和电动机内部的空气压力

高于周围空气的压力。必要时,应加装鼓风机、滤尘器等。

JS 系列电动机允许全电压直接起动。如果必须采用降低电压起动时,此时起动电流与起动电压成正比降低,但起动转矩将与起动电压成平方关系降低。如电网条件允许时,应尽量采用全电压直接起动。

2. 电动机型号和符号的意义:

JS 系列电动机共分三个机座号,即11号机座、12号机座及13号机座。型号中各符号的意义如下规定:J——交流异步电机;S——鼠笼转子型。字母后面的前两个数字表示机座号,第三个数字表示铁心长度序号。横线后面的数字表示电动机的极数。

如JS114-4表示鼠笼转子型异步电动机,11号机座,定于铁心长度为4号长度,4极。

3. 电动机型号、机座与功率等级表:

表 1

同 期 转 速	15000转/分 (4 极)			1000转/分 (6 极)		750转/分 (8 极)		600转/分 (10极)	
线 路 电 压	380伏	3000伏	6000伏	380伏	3000伏	380伏	3000伏	380伏	3000伏
机 座 型 号	功 率 (千 瓦)								
JS-114	115	90	—	—	—	—	—	—	—
JS-115	135	110	—	75	—	60	—	45	—
JS-116	155	125	—	95	75	70	—	55	—
JS-117	180	150	—	115	95	80	—	65	—
JS-125	—	—	—	130	110	95	85	80	—
JS-126	225	190	—	155	135	110	95	95	—
JS-127	260	230	—	185	165	130	110	115	90
JS-128	300	—	—	215	190	155	125	130	100
JS-136	—	300	220	240	220	180	145	—	125
JS-137	—	350	260	280	250	210	170	155	145
JS-138	—	410	300	—	280	245	200	180	165

4. 额定工作电压与频率:

电动机的额定电源频率为 50 赫芝。额定工作电压如表 1 所示。根据用户特殊要求, 可以制造适用于 60 赫芝电源的电动机。

5. 按安装形式区分的结构:

电动机的基本安装型式为 A 101 结构, 即具有两个端盖轴承和一个圆柱形轴伸。所有型号的电动机都可采用联轴器与被驱动机械联接。

JS 系列电动机可以根据用户的要求制成带有两个工作轴伸, 其中任一轴伸均可用以传递电动机的额定功率。

电动机可以制成 A 602 结构, 即在铸铁底板上装有第三个座式轴承。电动机的轴伸为长轴伸, 以第三轴承为额外的支承。

从电动机的工作轴伸方向看, A 101 与 A 602 结构电动机的出线盒均在机座的右侧。

6. 按防护和冷却方式区分的结构:

防护式电动机的铁心、线圈、载流部分和轴伸均被封入机座和端盖内。冷却空气从端盖下侧的进风孔进入电机, 自机座两侧的窗孔逸出。

管道通风式电动机的端盖上装有联接空气导管的喇叭口。进风管道必须同时接在两个端盖上, 不允许将其中某一个端盖上的进风口堵塞起来。冷却空气应从机座上无出线盒侧的出风管道排出。机座上所有其余的孔(包括百叶窗及机座底的排水孔)均应以铁板封闭。如用户认为有必要时, 可以将端盖旋转 180°, 以便于安排进风管道。电动机的通风由电机本身的风扇来承担, 此时管道内的风压降不得大于 2 毫米水柱。当管道内的风压降超过上述数值, 或电机周围有蒸汽等有害气体时, 必须采用外加鼓风机进行强迫通风。这个鼓风机的风压应能承担管道及电机的风压降, 且使管道及电机内部的空气压力大于室内气压。

如冷却空气中含有大量尘埃时, 应装滤尘器, 这样必须装置鼓风机以克服其风阻。

冷却空气的需要量在电动机技术数据表上注明。鼓风机供给的风量应能保证大于上述数字。

二、结构简介

电动机的轴伸按照国家标准 GB165-59 基孔制公差第二级精度第三种过渡配合座 g_c 制造。

1. 通风:

电动机采用两侧对称的径向通风系统。

冷却空气自两侧端盖下方的进风口进入, 经过电动机转子上的风扇或风叶片后, 一部分空气吹过定子线圈的端线部分, 另一部分空气经过转子和定子铁心中的径向通风槽, 然后由机座侧面的出风孔逸出。

电动机的空气压力借转子线圈两端的风叶片和转子铁心的径向通风槽产生。

管道通风式电动机的通风系统与上述相同, 空气的导入方式如第一章第 6 节所述。

2. 定子:

电动机定子铁心冲片用 0.5 毫米厚的 D21 硅钢片冲制而成。冲片两面均涂有绝缘漆。铁心分成数段, 段数由铁心长度决定。段与段之间用风道片隔开, 形成定子铁心径向通风槽。铁心用压圈与弧键固定在机座内。

3000 伏和 6000 伏的电动机定子铁心采用开口槽形, 500 伏以下的电动机定子铁心采用不对称的半开口槽形。定子线圈用浸过漆的胶木板槽楔压紧在槽内。

电动机均采用玻璃丝包线绕制的双层短距成型线圈。3000 伏和 6000 伏电动机采用云母带连续绝缘并经真空浸胶处理, 属浸胶 B 级绝缘。380 伏电动机定子线圈经浸漆处理, 属 B 级绝缘。

定子线圈端线部分用腊线和间隔垫片将线圈相互之间扎紧固定。转速较高的电动机定子线圈端部还用包以绝缘的钢圈加固, 借以承受启动时冲击电流的力的作用。

3. 转子:

电动机转子铁心冲片用定子内圆冲下的冲片制成。

转子铁心装在支架上。支架的筋与轭之间有轴向空间, 使冷却空气流入转子径向通风槽内。部分规格的电动机转子没有支架, 而在冲片上冲有通风孔, 形成轴向的通风槽。

转子导条、端环和风叶片用 AO 级纯铝铸成。转子铁心借铝条的拉紧力成为一个整体。

4. 定子出线端:

定子出线端装在机座侧面的出线盒内, 从工作轴伸端方向视之, 出线盒位于电动机机座的右侧。

定子出线端固定在瓷质绝缘子上。3000 伏及 6000 伏的出线盒各有电缆套管便于浇注封固用填料。

5. 轴承:

本系列电动机的轴承采用滚动轴承。轴承润滑脂牌号为 8 号锂基润滑脂。

三、技术数据

1. 功率:

JS 系列电动机的主要技术数据如表 6 中所示。

当电动机的电源电压长时间降低时(—5%以下),应降低电动机的输出功率,以使定子电流不超过额定电流的 5%。此时,电动机的最大转矩将与电压平方成比例降低。

2. 温升:

电动机应在海拔高度不超过1000米、周围空气温度不高于 + 40℃的室内正常工作。温升限度与第一机械工业部电工专业标准电 (D)32-59 的规定相同。

如电动机周围的空气温度或管道通风的冷却空气温度高于 + 40℃时,则电动机的输出功率必须降低,其降低率见表 2 的规定。

表 2

周围(冷却)空气温度℃	功率降低率 %
40	0
45	5
50	12.5
55	25

如电动机周围的空气温度或管道通风的冷却空气温度低于 + 40℃时,则电动机的输出功率可以提高,其增加的百分率见表 3 的规定。

表 3

周围(冷却)空气温度℃	功率增高率 %
35	5
30	8

电动机由于海拔高度而引起的功率降低率应符合电工专业标准电 (D)32-59 的规定。

3. 效率和功率因数:

电动机在额定电压和额定频率与满载时的效率和功率因数如技术数据表所示,非满载时的效率和功率因数大致上按表 4,5 的规律变化。

表 4

负 载 率		
2/4	3/4	4/4
93.5	91.5	95
93	94	94
92	93	93
91	92	92
90	91	91
89	90	90
88	89	89
87	88	88
86	87	87

表 5

负 载 率		
2/4	3/4	4/4
0.85	0.90	0.92
0.83	0.89	0.91
0.82	0.88	0.90
0.80	0.87	0.89
0.78	0.85	0.88
0.77	0.84	0.87
0.75	0.83	0.86
0.74	0.82	0.85
0.71	0.81	0.84
0.70	0.80	0.83
0.67	0.77	0.82
0.66	0.76	0.81
0.65	0.75	0.80
0.63	0.74	0.79

4. 起动力能:

JS 系列鼠笼型电动机允许全电压直接起动。最初起动转矩和最初起动电流数值(计算值)如技术数据表 2 所示。如用户的电网不允许全电压直接起动时,可以采用降压起动。此时,起动电流与起动电压成正比降低,起动转矩与起动电压成平方关系降低。

JS 系列鼠笼型电动机允许冷态连续起动两次或热态起动一次。两次起动的时间间隔至少为一分钟。下一次起动应至少在电动机停车一小时以后再进行。

在技术数据表中给出了电动机转子的飞轮力矩值 GD^2 和全电压起动时被驱动机械的最大允许飞轮力矩值 GD^2_{mech} 。这个数值是根据起动时

机构的静阻力矩的平均值为35%额定满载转矩的条件而确定的。在实际应用中，这些条件一般符合于鼓风机、水泵和类似轻载起动的设备。

被驱动机械的飞轮力矩值较大或重载起动的条件下，如球磨机机械，最好根据电动机的转矩-转速特性曲线和被驱动机械的阻力矩曲线来计算最大允许飞轮力矩值。因为在这种起动条件

下，用平均起动力矩和平均阻力矩的方法来计算允许飞轮力矩值将引起很大的误差。

如果被驱动机械的飞轮力矩值（已折合到电动机的转速）比技术数据表中给出的值大得多，则电动机的绕组将因过热而降低使用寿命，甚至遭到损坏。

本系列电动机的技术数据列于表 6。

表 6

型 号	额 定 功 率 (千瓦)	额 定 电 压 (伏)	满 载 时				起 动 电 流	起 动 转 矩	最 大 转 矩	冷 却 空 气 量	转 子 飞 轮 力 矩	被 带 动 机 构 的 最 大 容 许 飞 轮 力 矩	电 机 重 量 (D ₂) (不 包 括 轴 头 键 及 皮 带 轮)
			转 速 (转/分)	定 子 电 流 (安)	效 率 (%)	功 率 因 数 cos φ	额 定 电 流	额 定 转 矩	额 定 转 矩	(米 ³ /秒)	(公斤 /米 ²)	(公斤 /米 ²)	(公斤)
同 步 转 速 1500转/分 (4 极)													
JS-114-4	115	380	1480	212	92.6	0.88	5.3	1.2	1.9	0.5	12	250	910
JS-115-4	135		1475	249	92.8	0.88	5.5	1.3	2.0	0.55	14	285	1020
JS-116-4	155		1480	285	93.1	0.88	6.3	1.6	2.2	0.6	16	315	1090
JS-117-4	180	380	1475	329	93.4	0.89	5.8	1.5	2.0	0.7	18	420	1160
JS-126-4	225		1475	398	93.6	0.92	6.1	1.3	2.3	0.9	33	435	1520
JS-127-4	260		1475	459	93.8	0.92	6.3	1.4	2.4	1.0	36	515	1630
JS-128-4	300		1475	527	94.0	0.92	6.7	1.5	2.5	1.2	41	590	1760
JS-114-4	90	3000	1480	22.0	91.1	0.86	5.7	1.3	2.1	0.5	12	160	910
JS-115-4	110		1480	27.0	91.6	0.86	5.5	1.3	2.0	0.55	14	230	1020
JS-116-4	125		1480	30.0	91.9	0.86	5.7	1.5	2.1	0.6	16	275	1090
JS-117-4	150		1480	36.0	92.1	0.87	5.9	1.6	2.1	0.7	18	285	1160
JS-126-4	190		1470	44.0	92.0	0.90	5.3	1.2	2.1	0.9	33	330	1520
JS-127-4	230		1470	52.5	92.5	0.91	6.5	1.5	2.5	1.0	36	540	1630
JS-136-4	300		1475	68.5	93.0	0.90	6.1	1.3	2.3	1.3	53	650	1880
JS-137-4	350		1475	80.5	92.9	0.90	5.2	1.1	2.0	1.4	60	615	2100
JS-138-4	410		1475	94.0	93.2	0.90	5.4	1.2	2.1	1.5	66	715	2200
JS-136-4	220	6000	1480	25.5	92.2	0.90	6.6	1.3	2.7	1.3	53	530	2000
JS-137-4	260		1480	30.5	92.2	0.90	5.6	1.1	2.3	1.4	60	530	2110
JS-138-4	300		1480	34.5	92.4	0.90	6.0	1.2	2.4	1.5	66	455	2210
同 步 转 速 1000转/分 (6 极)													
JS-115-6	75	380	975	140	90.9	0.89	4.9	1.1	2.1	0.45	21	470	970
JS-116-6	95		975	176	91.3	0.89	5.1	1.2	2.1	0.5	24	580	1080
JS-117-6	115		980	212	92.2	0.89	6.0	1.5	2.5	0.6	27	840	1150
JS-125-6	130		980	238	92.3	0.89	5.9	1.4	2.2	0.7	38	690	1300
JS-126-6	155	380	980	283	92.6	0.89	5.9	1.4	2.2	0.75	44	810	1380
JS-127-6	185		980	337	93.0	0.90	6.1	1.5	2.2	0.8	48	930	1520
JS-128-6	215		980	390	92.9	0.90	6.0	1.6	2.1	0.9	54	1050	1600
JS-136-6	240		980	426	93.5	0.91	6.0	1.3	2.3	1.1	67	1360	1800
JS-137-6	280		980	497	93.9	0.91	6.7	1.2	2.6	1.2	77	1010	1900

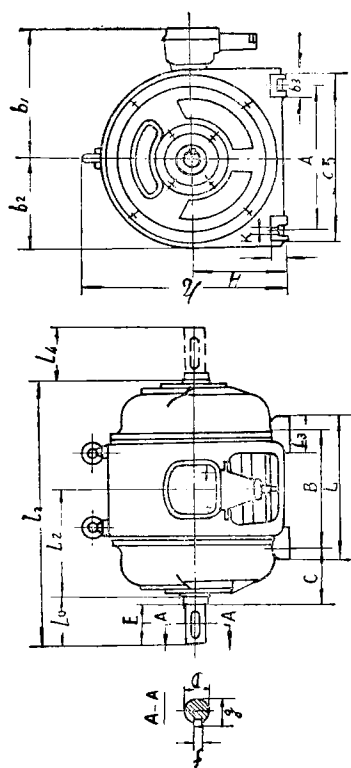
(续)

型 号	额定 功率	额定 电压	满 载 时				起动 电流	起动 转矩	最大 转矩	冷 却	转子飞	被带动机	电机重量
	(千瓦)	(伏)	转 速 (转/分)	定子 电流 (安)	效率 (%)	功率 因数 cos φ	额定 电流	额定 转矩	额定 转矩	空气量 (米 ³ /秒)	轮力矩 (公斤·米 ²)	容许飞轮 力矩 (公斤·米 ²)	(D ₂) (不包括 轴头键及 皮带轮) (公斤)
同 步 转 速 1000 转/分 (6 极)													
JS-116-6	75	3000	975	19	89.0	0.86	5.6	1.2	2.0	0.5	21	400	970
JS-117-6	95		975	24	89.7	0.86	5.6	1.2	2.0	0.6	24	470	1080
JS-125-6	110		980	27	90.6	0.86	5.6	1.3	2.1	0.7	38	520	1300
JS-126-6	135		980	33	90.5	0.86	5.6	1.5	2.3	0.8	44	560	1380
JS-127-6	165		980	40.5	91.2	0.86	5.6	1.5	2.2	0.9	48	830	1520
JS-128-6	190		980	46	91.1	0.87	5.5	1.5	2.1	1.0	54	990	1600
JS-136-6	220		980	51.5	92.2	0.89	5.3	1.2	2.2	1.1	67	1245	1800
JS-137-6	250		980	58	92.6	0.90	5.2	1.2	2.1	1.2	77	1560	1900
JS-138-6	280		980	64	92.7	0.91	6.4	1.2	2.2	1.3	87	1620	2050
同 步 转 速 750 转/分 (8 极)													
JS-115-8	60	380	730	120	90.6	0.83	5.0	1.3	2.3	0.41	24	860	950
JS-116-8	70		730	139	90.7	0.84	4.8	1.3	2.2	0.45	27	1110	1030
JS-117-8	80		730	159	91.0	0.84	4.9	1.3	2.2	0.50	30	1300	1110
JS-125-8	95		730	184	91.6	0.85	4.6	1.2	1.8	0.60	47	1200	1250
JS-126-8	110		730	212	91.8	0.85	4.6	1.2	1.8	0.60	54	1500	1400
JS-127-8	130		730	250	92.3	0.85	4.7	1.3	1.8	0.7	62	1890	1480
JS-128-8	155		735	296	92.5	0.86	5.2	1.5	2.0	0.8	67	2000	1600
JS-136-8	180	380	735	336	93.2	0.87	5.5	1.2	2.2	0.9	79	1860	1730
JS-137-8	210		735	390	93.2	0.87	5.4	1.2	2.1	1.0	89	1950	1830
JS-138-8	245		735	454	93.2	0.88	5.1	1.1	2.0	1.1	100	2340	2000
JS-125-8	85	3000	730	22.5	89.2	0.82	4.2	1.2	1.8	0.6	47	930	1250
JS-126-8	95		730	24.8	89.5	0.83	4.2	1.2	1.8	0.65	54	1180	1400
JS-127-8	110		730	28.5	89.8	0.83	4.3	1.3	1.8	0.7	62	1420	1480
JS-128-8	125		730	32.0	90.1	0.83	4.4	1.3	1.8	0.8	67	1540	1600
JS-136-8	145		735	36.0	91.3	0.84	5.0	1.1	2.2	0.9	79	1480	1730
JS-137-8	170		735	42.0	91.6	0.85	5.1	1.2	2.2	1.0	89	1310	1830
JS-138-8	200		735	49.0	92.1	0.85	5.3	1.3	2.2	1.1	100	2100	2000
同 步 转 速 600 转/分 (10极)													
JS-115-10	45	380	585	97	89.5	0.78	4.4	1.6	2.2	0.3	24	1900	920
JS-116-10	55		580	121	88.8	0.78	4.4	1.7	2.2	0.35	27	2100	1010
JS-117-10	65		580	139	89.0	0.79	4.0	1.4	2.0	0.4	30	2600	1080
JS-125-10	80		585	163	91.2	0.82	4.8	1.2	2.1	0.5	43	2060	1210
JS-126-10	95		585	193	91.4	0.82	4.5	1.1	2.0	0.6	49	2680	1300
JS-127-10	115		590	232	91.7	0.82	4.7	1.3	2.1	0.7	55.5	2600	1430
JS-128-10	130		590	259	91.6	0.83	4.6	1.2	2.0	0.8	61	2510	1580
JS-137-10	155	380	490	294	92.6	0.86	5.4	1.3	2.3	0.85	105	3100	1820
JS-138-10	180		590	339	92.6	0.87	5.1	1.2	2.1	0.9	115	4040	1980
JS-127-10	90	3000	585	25	88.5	0.80	5.4	1.3	2.2	0.65	55.5	1400	1430
JS-128-10	100		585	27	89.0	0.81	5.4	1.3	2.2	0.7	61	1550	1580
JS-136-10	125		585	32	90.4	0.83	4.9	1.3	2.2	0.7	89	2600	1720
JS-137-10	145		585	37	90.5	0.83	4.8	1.2	2.2	0.8	105	3040	1820
JS-138-10	165		590	42.5	90.9	0.82	5.0	1.3	2.3	0.9	115	3590	1980

注: 1. 以上数据均为设计值, 具体保证数据以电工专业标准 ODG-510-001 的规定为准。

2. 表中数据为上海电机厂产品数据, 其他厂产品除功率与电压外其余数据略有不同。

本系列电动机的外形与安装尺寸列于表 7~表 8。



JS系列电动机外形与安装尺寸图(结构型式A101)

表 7

型 号	安 装 尺 寸					外 形 尺 寸										皮 带 盘 尺 寸									
	A	B	C	D	E	E ₂	H	K	f	g	b	b ₁	b ₂	b ₃	h	h ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₇	b ₀	d ₀	
JS-114-4	620	490	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	630	1180	470	175	235	235			
JS-115-4	620	590	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1280	520	175	235	235			
JS-116-4	620	590	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1280	520	175	235	235			
JS-117-4	620	640	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	780	1330	545	175	235	235			
JS-115-6	620	490	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	630	1180	470	175	235	235	350	450	
JS-116-6	620	590	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1280	520	175	235	235	350	500	
JS-117-6	620	590	290	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1230	520	175	235	235	350	630	
JS-115-8, 10	620	490	240	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	630	1030	420	175	235	235	350	450	
JS-116-8, 10	620	590	240	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1180	470	175	235	235	350	500	
JS-117-8, 10	620	590	240	85	170	170	375	26	24	92	760	620	390	135	855	60	730	1180	470	175	235	235	350	630	