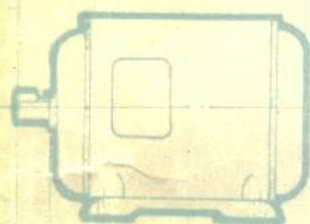


中小型电机产品样本

机械工业部编



机械工业出版社

中小型电机产品样本

上海电机厂有限公司

上海电机厂有限公司

7143-6

中小型电机产品样本

机械工业部编



机械工业出版社

2581/31

中小型电机产品样本
机械工业部编

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

八九九二〇部队印刷厂印刷

机械工业出版社发行·机械工业书店经售

*

开本 787×1092 1/16·印张 20 3/4·字数 507千字

1984年6月北京第一版·1984年6月北京第一次印刷

印数 00,001—40,000·定价 3.20元

*

统一书号: 15033·5603

前 言

当前由于机械工业产品生产和技术的发展,我们一九七七年以来出版的机械产品样本,已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要,根据机械工业产品变化情况,我们重新组织编写了各类产品样本,供设计、基建、计划和生产管理使用等部门选型时参考。

这次编写范围包括:机械方面有风机、泵、阀门、制冷设备、气体分离装置、气体压缩机、分离机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、工程机械、汽车和汽车发动机、拖拉机、内燃机、农具、牧畜机械、农业排灌机械、农副产品加工机械、收获和场上作业机械、金属切削机床、锻压设备、铸造机械、木工机床、大型精密量仪及量具刀具、机床附件和电器、印刷机械、橡胶塑料机械、石油钻采机械、矿山机械等;在电工方面有电站设备、工业锅炉、大中小型电动机、电动工具、内燃机电站、电工测试设备、防爆电气设备、工矿电机车、高低压电器、电炉、电焊机、电气传动自动化装置、变压器、电力电容器及静止无功补偿装置、电器材料、蓄电池、火花塞、电工专用设备、日用电器等;仪器仪表方面有工业自动化仪表与装置、电工测量仪表、光学仪器、分析仪器、材料试验机、实验室仪器、真空检测仪表与装置、气象仪器、海洋仪器、电影机械、照相机械、复印机、农业机械科学实验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料仪表专用设备等;另外还有轴承、液压元件和气动件、磨料磨具等。上述产品样本约计七十余种,从一九八三年开始组织编写,将于近几年内陆续出版发行。

本样本共分:中型异步电机、小型异步电机、专用异步电机、同步电机、小型直流电机、专用直流电机和变频机组等七个部分,计49个系列。

本样本由上海电器科床研究所夏长发、郭文华、裘鸿兴、孙春煊、许小锋等同志编写,并经过上海电器科学研究所有关专业组校核。在编写过程中得到有关生产厂及主管部门的大力支持,特此表示感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,难免存在一些缺点和错误,欢迎广大读者批评指正。有关技术方面的问题请直接与生产厂联系。

一九八三年七月

目 录

一、异步电动机

(一) 中型异步电动机

1. JS、JR系列中型鼠笼(绕线)转子异步电动机..... 3
2. JS2、JR2系列高压中型异步电动机... 22
3. JSL、JRL系列立式水泵用中型异步电动机..... 29
4. JSL2、JRL2系列立式水泵用中型异步电动机..... 40
5. JK系列高速中型异步电动机..... 45

(二) 小型异步电动机

1. Y系列小型异步电动机..... 52
2. J2、JO2系列小型异步电动机..... 61
3. JO2-W系列小型户外用异步电动机... 77
4. JQO2系列小型高起动转矩异步电动机..... 81
5. JDO2系列小型变极式多速异步电动机..... 84
6. JHO2系列小型高转差率异步电动机... 95
7. JR系列小型绕线转子异步电动机... 100
8. JR2系列小型绕线转子异步电动机... 103
9. JRO2系列小型绕线转子异步电动机..... 107
10. JTC系列小型齿轮减速电动机..... 112
11. JZT系列小型电磁调速电动机..... 115
12. JXJ系列摆线针轮减速电动机..... 120
13. JLB2深井水泵异步电动机..... 125
14. JZDO2系列杠杆式电制动电动机... 129
15. *JPZ2傍磁式制动电动机..... 132
16. *ZD、ZDY系列锥形转子异步电动机..... 135

(三) 专用异步电动机

1. JG2系列辊道用异步电动机..... 140
2. JM2、JM3系列木工用异步电动机... 144
3. YTD系列电梯用异步电动机..... 149

4. JLJ系列力矩电动机..... 152
5. A-F耐氟里昂腐蚀装入式电动机..... 156
6. QY油浸式潜水异步电动机..... 158
7. JQS井用潜水异步电动机..... 160
8. YZR、YZ系列起重及冶金用三相异步电动机..... 164
9. JZ2、JZH2、JZR2、JZRH2系列起重冶金用三相异步电动机..... 179
10. JZ251—16/4、JZ252—16/4起重双速三相异步电动机..... 186

二、同步电机

1. T2(T2S)系列小型三相同步发电机..... 191
2. *TST系列三相交流同步发电机... 196
3. TZH系列同步发电机..... 198
4. 72系列三相同步发电机..... 203
5. 72-A201系列三相同步发电机..... 206
6. 72-2S系列三相同步发电机..... 209
7. 731型单相同步发电机..... 211
8. TSWN、TSN型三相自励恒压同步发电机..... 214
9. TSW、TS(SF、SFW)系列三相三相同步发电机..... 222
10. *ST系列单相同步发电机..... 229

三、直流电机

(一) 小型直流电机

1. Z2系列小型直流电机..... 233
2. Z3系列小型直流电机..... 265

(二) 专用直流电机

1. ZZY系列起重冶金用直流电动机... 286
2. ZZJ2系列起重冶金用直流电动机..... 289
3. ZHC2系列充电用直流发电机..... 295
4. ZG型辊道用直流电动机..... 297
5. ZBD、ZBF龙门刨床用直流电机组

..... 300

四、变频机组

1. ZPJ 系列中频发电机机组 305

2. ZPT 系列中频发电机机组 309

3. ZPZ 系列中频发电机机组 312

4. APT—4—400 型变流机组 315

5. BP—30 型变频机组 318

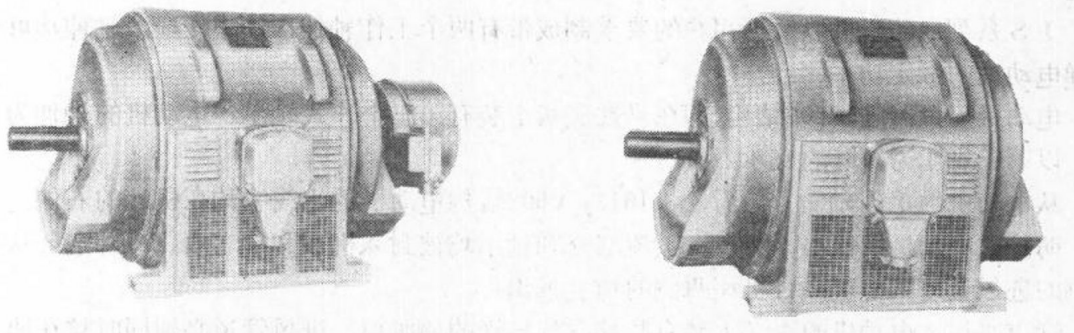
6. AMG—4 型组合机组 320

厂家名录

* ——为厂定型号

异 步 电 动 机

JS、JR系列中型鼠笼（绕线）转子 异步电动机



一、概 述

1. 用途:

JS、JR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1000m，周围空气温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$ ，不低于 0°C ，空气净洁，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，或空气不净洁时，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 $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，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。

JR系列电动机在起动时必须预先在转子回路内接入起动变阻器，不允许将转子绕组直接短接起动。

JR系列电动机具有电刷提升和短路装置。在起动完毕时，应将操作手柄推到运转位置，将电刷提升并短接滑环。如用户需要调节速度而必须采用无提升装置者，应在订货时声明。

型号含义:

J——交流异步电机;

S——鼠笼转子型;

R——绕线转子型

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极数。

电动机的额定电源频率为50 Hz，根据用户特殊要求，可以制造适用于60 Hz电源的电动机。

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。

J S系列电动机可以根据用户的要求制成带有两个工作轴伸，其中任一个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。

防护式电动机的铁心、线圈、载流部分和轴承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°，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 mmH₂O。当管道内的风压降超过上述数值，或电机周围含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

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。

2. 定子:

电动机定子铁心冲片用0.5mm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。

3000V和6000V的电动机定子铁心采用开口槽形。500V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矩成型线圈。3000 V 和 6000 V 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 V 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蜡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，借以承受起动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，使冷却空气得以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。

J B 系列电动机的转子导条、端环和风叶片用 A O 级纯铝铸成。转子铁心借铝条的拉紧力成为一个整体。

J R 系列电动机的转子线圈采用双层波形绕组，以半成型的包有绝缘的铜排穿入半闭口槽，弯制鼠接而成。线圈槽部用胶木板槽楔压紧。线圈端部用钢丝扎紧。转子线圈的引出线通过转轴中心孔内的电缆接到滑环上。

J R 系列电动机的集电环装在非工作轴伸上，位于铸铁的集电环座和钢板制的防护罩内。电流自线圈经过轴孔中的电缆通到集电环和电刷，防止电刷粉末沾污线圈，减轻了线圈的维护工作。

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 V 及 6000 V 的出线盒各有电缆套管便于浇注封固用填料。

J R 系列转子出线端固定在铸铁的出线盒内。

5. 轴承

本系列电动机采用滚动轴承、轴承润滑脂牌号为 3 号锂基润滑脂。

三、技术数据

1. 功率：

当电动机的电源电压长期降低时（ -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比例降低。

J R 系列电动机允许借调节转子回路内的调速变阻器，使之能在低于额定转速的转速下运转。如果负载转矩不变，电动机仅允许在短时间内（至多半小时）减速运转。继此短时减速运转后，应隔 $3 \sim 4$ 倍此种短时运转时间的停歇后，才允许继续使用。

在相应降低转矩的条件下，才能允许长期减速运转。此时允许的输出功率和转矩如表 1 规定。

如果电动机的负载转矩（驱动鼓风机、水泵等）和转速成平方关系下降时电动机允许在任何转速下长期运转。

2. 温升：

电动机应在海拔高度不高于 1000 m、周围空气温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$ 的室内正常工作。

表 1

转速 (rpm) %	100	90	80	70	60	40
转 矩 %	100	96	91	85	80	62
功 率 %	100	86	73	60	48	25

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

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 °C 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 2

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

表 3

周围 (冷却) 空气温度 (°C)	功率增高率 (%)
35	5
30	8

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	94.5	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
0.95	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. 起动性能:

J S 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, 可以采用降低起动。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。

J S 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, 如球磨机等机械, 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。

JS、JR 系列电动机的技术数据列于表 6, 表 7。

表 6

型 号	额定 功率 (kW)	额定 电压 (V)	满 载 时				堵 转 电 流	堵转 转矩	最大 转矩	冷 却 空气量	飞 轮 转矩矩
			转速 (rpm)	定子电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cos ϕ)	额 定 电 流	额 定 转矩	额 定 转矩	(m ³ /s)	(kg·m ²)
JS114-4	115	380	1478	213 (212)	92.0 (92.6)	0.89 (0.88)	5.3	1.2	2.0 (1.9)	0.5	12
JS115-4	135		1479	248 (249)	92.7 (92.8)	0.89 (0.88)	5.6 (5.5)	1.3	2.1 (2.0)	0.55	14
JS116-4	155		1481	283 (285)	93.0 (93.1)	0.89 (0.88)	6.4 (6.3)	1.6	2.3 (2.2)	0.6	16
JS117-4	180		1479	326 (329)	93.3 (93.4)	0.90 (0.89)	5.9 (5.8)	1.5	2.1 (2.0)	0.65 (0.70)	18
JS126-4	225		1479	400 (398)	93.1 (93.6)	0.92	6.2 (6.1)	1.3	2.3 (2.4)	0.87 (0.90)	33
JS127-4	260		1479	457 (459)	93.3 (93.8)	0.93 (0.92)	6.5 (6.3)	1.4	2.3 (2.4)	1.0	36
JS128-4	300		1481	527 (54.0)	93.9 (94.0)	0.93 (0.92)	6.9 (6.7)	1.6	2.4 (2.5)	1.15 (1.20)	41
JS114-4	90	3000	1480	21.9 (22.0)	90.9 (91.1)	0.87 (0.86)	5.7	1.3	2.3 (2.1)	0.5	12
JS115-4	110		1480	26.2 (27.0)	91.9 (91.6)	0.88 (0.86)	5.5	1.3	2.2 (2.0)	0.55	14
JS116-4	125		1480	29.5 (30.0)	92.2 (91.9)	0.88 (0.86)	5.8 (5.7)	1.5	2.2 (2.1)	0.6	16
JS117-4	150		1480	35.3 (36.0)	92.4 (92.1)	0.88 (0.87)	6.0 (5.9)	1.6	2.2 (2.1)	0.65 (0.70)	18
JS126-4	190		1477	44.0 (42.0)	91.8 (92.0)	0.91 (0.90)	5.4 (5.3)	1.15 (1.2)	2.1 (2.1)	0.87 (0.90)	33
JS127-4	230		1480	53.0 (52.5)	92.7 (92.5)	0.90 (0.91)	6.5 (6.1)	1.6 (1.5)	2.5 (2.3)	1.0	36
JS136-4	300		1478	69.8 (68.5)	92.9 (93.0)	0.89 (0.90)	5.3 (6.1)	1.0 (1.3)	2.0 (2.3)	1.3	53
JS137-4	350		1482	81 (80.5)	93.4 (92.9)	0.89 (0.90)	5.7 (5.2)	1.2 (1.1)	2.2 (2.0)	1.4	60
JS138-4	410		1478	93.5 (94.0)	93.5 (93.2)	0.90	5.5 (5.4)	1.2	2.0 (2.1)	1.5	66

续

型 号	额定 功率 (kW)	额定 电压 (V)	满 载 时				堵 转 电 流 额 定 电 流	堵转 转矩 额 定 转 矩	最大 转矩 额 定 转 矩	冷却 空气量 (m ³ /s)	飞 轮 转 矩 (kg·m ²)
			转速 (rpm)	定子电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)					
JS136-4	220	6000	1483	25.8 (25.5)	91.5 (92.2)	0.91 (0.90)	6.1 (6.6)	1.1 (1.3)	2.5 (2.7)	1.3	53
JS137-4	260		1482	30.3 (30.5)	91.9 (92.2)	0.90 (0.91)	6.1 (5.6)	1.2 (1.1)	2.4 (2.3)	1.4	60
JS138-4	300		1480	34.4 (34.5)	92.4 (92.4)	0.90 (0.90)	5.8 (6.0)	1.2 (1.2)	2.2 (2.4)	1.5	66
JS115-6	75	380	974	138 (140)	90.6 (90.9)	0.90 (0.89)	5.1 (4.9)	1.3 (1.1)	2.2 (2.1)	0.45	21
JS116-6	95		978	175 (176.0)	92.1 (91.3)	0.89 (0.89)	5.3 (5.1)	1.4 (1.2)	2.2 (2.1)	0.5	24
JS117-6	115		974	212 (212)	91.9 (92.2)	0.89 (0.89)	6.2 (6.0)	1.7 (1.5)	2.5 (2.5)	0.53 (0.60)	27
JS125-6	130		984	238 (238)	92.0 (92.3)	0.90 (0.89)	5.9 (5.9)	1.3 (1.4)	2.2 (2.2)	0.67 (0.70)	38
JS126-6	155		984	287 (383)	92.3 (92.6)	0.90 (0.89)	6.1 (5.9)	1.4 (1.4)	2.2 (2.2)	0.75	44
JS127-6	185		984	338 (337)	92.7 (93.0)	0.90 (0.90)	6.3 (6.1)	1.4 (1.5)	2.2 (2.2)	0.8	48
JS128-6	215		983	391 (390)	92.7 (92.9)	0.90 (0.90)	6.0 (6.0)	1.5 (1.6)	2.1 (2.1)	0.9	54
JS136-6	240		984	423 (426)	93.24 (93.5)	0.92 (0.91)	5.8 (6.0)	1.1 (1.3)	2.2 (2.3)	1.1	67
JS137-6	280		986	495 (497)	93.5 (93.9)	0.92 (0.91)	6.5 (6.7)	1.3 (1.2)	2.5 (2.6)	1.2	77
JS116-6	75	3000	980	18.6 (19)	90.7 (89.0)	0.86 (0.86)	5.9 (5.6)	1.8 (1.2)	2.5 (2.0)	0.5	24
JS117-6	95		977	23.4 (24)	90.8 (89.7)	0.87 (0.86)	5.5 (5.6)	1.6 (1.2)	2.2 (2.0)	0.53 (0.60)	27
JS125-6	110		982	26.8 (27)	91.5 (90.6)	0.87 (0.86)	5.4 (5.6)	1.2 (1.3)	2.2 (2.1)	0.67 (0.70)	38
JS126-6	135		982	32.6 (33)	90.8 (90.5)	0.88 (0.86)	5.5 (5.6)	1.3 (1.5)	2.2 (2.3)	0.75 (0.80)	44
JS127-6	165		983	40.0 (40.5)	91.3 (91.2)	0.87 (0.86)	6.0 (5.6)	1.5 (1.5)	2.2 (2.2)	0.8 (0.90)	48
JS128-6	190		982	45.6 (46.0)	91.6 (91.1)	0.88 (0.87)	5.8 (5.5)	1.6 (1.5)	2.2 (2.2)	0.9 (1.00)	54
JS136-6	220		985	51.4 (51.5)	92.2 (92.2)	0.89 (0.89)	5.3 (5.3)	1.0 (1.2)	2.1 (2.2)	1.1	67
JS137-6	250		982	57.2 (58.0)	92.4 (92.6)	0.91 (0.90)	5.3 (5.2)	1.1 (1.2)	2.1 (2.1)	1.2	77
JS138-6	280		979	64.1 (64.0)	92.4 (92.7)	0.91 (0.91)	5.4 (6.4)	1.3 (1.2)	2.1 (2.2)	1.3	87

续

型 号	额定 功率 (kW)	额定 电压 (V)	满 载 时				堵 转 电 流 额 定 电 流	堵转 转矩 额 定 转矩	最大 转矩 额 定 转矩	冷却 空气量 (m ³ /s)	飞 轮 转 矩 (kg·m ²)
			转矩 (rpm)	定子电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)					
JS115 8	60	380	733	120	90.4 (90.6)	0.83	5.0	1.4 (1.3)	2.3	0.38 (0.41)	21
JS116 8	70		730	136 (139.0)	90.8 (90.7)	0.86 (0.84)	4.8	1.5 (1.3)	2.3	0.41 (0.45)	24
JS117 8	80		733	156 (159.0)	91.2 (91.0)	0.85 (0.84)	5.0 (4.9)	1.5 (1.3)	2.2	0.45 (0.50)	27
JS125 8	95		735	182 (184.0)	91.5 (91.6)	0.87 (0.85)	4.7 (4.6)	1.1 (1.2)	1.8	0.59 (0.60)	47
JS126 8	110		734	210 (212.0)	91.7 (91.8)	0.87 (0.85)	4.7 (4.6)	1.1 (1.2)	1.8	0.65 (0.60)	54
JS127 8	130		735	245 (250.0)	92.3	0.87 (0.85)	4.9 (4.7)	1.2 (1.3)	1.9 (1.8)	0.7	62
JS128 8	155		736	294 (296.0)	92.4 (92.5)	0.87 (0.86)	5.3 (5.2)	1.5	2.0	0.76 (0.80)	67
JS136 8	180		739	335 (336.0)	92.8 (93.2)	0.90 (0.87)	5.7 (5.5)	1.2	2.2	0.88 (0.90)	79
JS137 8	210		738	388 (390.0)	92.8 (93.2)	0.88 (0.87)	5.4	1.2	2.1	0.95 (1.00)	89
JS138 8	245		737	448 (451.0)	93.2	0.89 (0.88)	5.2 (5.1)	1.2 (1.1)	2.0	1.0 (1.10)	100
JS125 8	85	3000	733	21.7 (22.5)	89.5 (89.2)	0.84 (0.82)	4.5 (4.2)	1.2	1.9 (1.8)	0.59 (0.60)	47
JS126 8	95		733	24.2 (24.8)	89.8 (89.5)	0.84 (0.83)	4.4 (4.2)	1.2 (1.3)	1.8	0.65	54
JS127 8	110		733	28 (28.5)	90.3 (89.8)	0.84 (0.83)	4.5 (4.3)	1.2 (1.5)	1.9 (1.8)	0.7	62
JS128 8	125		734	31.8 (32.0)	90.7 (90.1)	0.84 (0.83)	4.9 (4.4)	1.5 (1.2)	2.0 (1.8)	0.76 (0.80)	67
JS136 8	145		738	35.5 (36.0)	91.7 (91.3)	0.86 (0.84)	5.8 (5.0)	1.4 (1.2)	2.5 (2.2)	0.88 (0.90)	79
JS137 8	170		737	41.4 (42.0)	91.8 (91.6)	0.86 (0.85)	5.1	1.2	2.2	0.95 (1.00)	89
JS138 8	200		737	48.4 (49.0)	92.1	0.86 (0.85)	5.4 (5.3)	1.3	2.2	1.0 (1.10)	100
JS115 10	45	380	587	95 (97.0)	89.1 (89.5)	0.81 (0.78)	4.5 (4.4)	1.4 (1.6)	2.2	0.3	24
JS116 10	55		587	115 (121.0)	89.4 (88.8)	0.81 (0.78)	4.7 (4.4)	1.5 (1.7)	2.3 (2.2)	0.33 (0.35)	27
JS117 10	65		587	134 (139.0)	89.7 (89.0)	0.82 (0.79)	4.5 (4.0)	1.4	2.1 (2.0)	0.36 (0.40)	30
JS125 10	80		588	161 (163.0)	90.9 (91.2)	0.83 (0.82)	4.8	1.2	2.1	0.5	43
JS126 10	95		588	188 (193.0)	91.3 (91.4)	0.84 (0.82)	4.5	1.2 (1.1)	2.0	0.6	49
JS127 10	115		587	229 (232.0)	91.3 (91.7)	0.83 (0.82)	4.8 (4.7)	1.4 (1.3)	2.1	0.65 (0.70)	55.5
JS128 10	130		587	256 (259.0)	91.7 (91.6)	0.84 (0.83)	4.8 (4.6)	1.3 (1.2)	2.0	0.65 (0.80)	61
JS137 10	155		590	291 (291.0)	92.3 (92.6)	0.88 (0.86)	5.6 (5.4)	1.3	2.4 (2.3)	0.75 (0.85)	105
JS138 10	180		588	334 (339.0)	92.5 (92.6)	0.88 (0.87)	5.5 (5.1)	1.3 (1.2)	2.1	0.81 (0.90)	115

续

型 号	额定 功率 (kW)	额定 电压 (V)	满 载 时				堵 转 电 流 额 定 电 流	堵转 转矩 额 定 转矩	最大 转矩 额 定 转矩	冷 却 空 气 量 (m ³ /s)	飞 轮 转 矩 矩 (kg·m ²)
			转 速 (rpm)	定 子 电 流 (A)	效 率 (%)	功 率 因 数 (cosφ)					
JS127-10	90	3000	587	24.2 (25.0)	88.8 (88.5)	0.80	4.5 (5.4)	1.3	2.1 (2.2)	0.65	55.5
JS128-10	100		586	26.5 (27.0)	89.4 (89.0)	0.81	4.2 (5.4)	1.2 (1.3)	2.0 (2.2)	0.65 (0.70)	61
JS136-10	125		587	32.4 (32.0)	90.4	0.83	4.6 (4.9)	1.2 (1.3)	2.2	0.69 (0.70)	89
JS137-10	145		588	37.2 (37.0)	90.6 (90.5)	0.83	4.6 (4.8)	1.2	2.2	0.75 (0.80)	105
JS138-10	165		588	41.8 (42.5)	91.5 (90.9)	(0.83) 82	5.1 (5.0)	1.3	2.3	0.81 (0.90)	115
JS146-4	430	3000	1483	100	93.3 (93.6)	0.886 (0.88)	5.0 (5.1)	0.80 (1.0)	2.0	1.3	75
JS147-4	500		1485	115 (116)	93.7	0.888 (0.88)	5.4 (5.5)	0.95 (1.2)	2.1 (2.0)	1.5	85
JS148-4	570		1480	132 (130)	94 (94.2)	0.888 (0.89)	5.1 (6.2)	0.87 (1.3)	2.0 (2.2)	1.65 (1.7)	100
JS1410-4	680		1485	155 (154)	94.4 (94.3)	0.9	5.5 (6.3)	1.06 (1.4)	2.1 (2.2)	1.7 (1.8)	120
JS158-4	850		1480	194 (196)	94.2 (93.5)	0.895 (0.89)	4.8 (6.4)	0.79 (0.8)	1.85 (1.6)	2.0	170
JS1510-4	1100		1482	250 (254)	94.5 (94.8)	0.897 (0.88)	5.0 (6.0)	0.89 (1.3)	1.9 (2.3)	2.3	210
JS1512-4	1250		1480	277 (286)	94.8 (94.7)	0.9 (0.88)	4.8 (6.4)	1 (1.5)	2.0 (2.4)	2.6	250
JS147-4	360	6000	1486	42	92.3 (92.6)	0.892 (0.89)	6.1 (6.3)	1.0 (1.2)	2.4	1.2 (1.3)	85
JS148-4	440		1480	51	93.3	0.9 (0.89)	6.2 (6.3)	1.1 (1.3)	2.4	1.4	100
JS1410-4	500		1485	57	93.7 (93.5)	0.907 (0.90)	5.9 (6.4)	1.1 (1.3)	2.1 (2.3)	1.5	120
JS158-4	680		1487	78	93.6	0.899 (0.88)	5.8 (5.9)	0.92 (1.1)	2.2 (2.7)	1.7	170
JS1510-4	850		1485	96	94.1	0.9 (0.89)	6 (5.8)	0.82 (1.2)	2.2	1.9	210
JS1512-4	1050		1487	118	94.5	0.905 (0.89)	5.9 (5.3)	1.07 (1.2)	2.15 (2.0)	1.2	250
JS147-6	380	3000	985	90 (89)	93.3 (93.4)	0.872 (0.87)	5.3 (5.6)	1.1 (1.2)	2.2 (2.3)	1.1	125
JS148-6	430		983	100 (101)	93.4 (93.5)	0.884 (0.88)	5 (6.1)	1.1 (1.3)	2.1 (2.5)	1.2	145
JS1410-6	520		986	120 (121)	93.7	0.888 (0.88)	4.9 (6.4)	1.1 (1.4)	2.0 (2.5)	1.4	180
JS157-6	600		980	136 (142)	93.6 (93.8)	0.906 (0.86)	4.6 (5.4)	0.84 (1.2)	1.89 (2.0)	1.5	230
JS158-6	680		980	157 (160)	94	0.889 (0.87)	4.8 (5.4)	0.9 (1.2)	2 (2.1)	1.8	260
JS1510-6	850		980	194 (200)	94.5 (94.0)	0.895 (0.86)	5.2 (5.7)	1.0 (1.3)	2.1 (2.2)	2.1	330
JS1512-6	1000		979	225 (234.0)	94.5 (94.4)	0.905 (0.87)	5.5 (6.0)	1.16 (1.5)	2.2	2.3	400