



新编中小型电机技术数据大全

祝志斌 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

TM38-64

3640

新编中小型电机技术数据大全

祝志斌 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

内 容 提 要

本书是一本全面介绍电动机技术数据的专业工具书。主要内容包括常用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕线模应用参数,派生和专用系列电动机铁芯及绕组的技术数据,小功率微型电动机铁芯及绕组的技术数据,家用电器电动机铁芯及绕组的技术数据,电动工具用电动机铁芯及绕组的技术数据,弧焊机、通用变压器、低压电器的技术数据,直流电机、交直流电动机接线及电机用电统线、轴承与绝缘材料,电动机修理(制造)工具、设备、仪器的应用与选择,电动机缺相、短路、过载综合保护器的应用与选择。

本书是城乡工矿、电机、电器维修人员必不可少的专业工具书。

图书在版编目(CIP)数据

新编中小型电机技术数据大全/祝志斌编 -北京:中国电力出版社,2000

ISBN 7-5083-0420-9

I. 新… II. 祝… III. ①电机,中小型-数据-汇编 ②微电机-数据-汇编 IV. TM3-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 47800 号

中国电力出版社出版、发行

北京密云红光印刷厂印刷

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

各地新华书店经售

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 横 32 开本 14.125 印张 232 千字

印数 0001—4000 册

定价 22.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

《中小微型电机技术数据大全》是一本全面介绍电动机技术数据的专业工具书,首版从1991年出版发行以来,深受电机修理技术人员和广大读者欢迎,曾多次重印,久销不衰,成为近10年来电工领域最畅销的工具书之一。然而,科学技术在飞速发展,电动机的各项标准和技术数据也需要不断地更新和充实,为此,我们专门组织了这本电机领域技术数据最多、最全的专业工具书——《新编中小微型电机技术数据大全》。

《新编中小微型电机技术数据大全》在首版内容的基础上,汇集了建国以来国内外已定型生产的各类三相、单相、交流、直流、通用、专用、派生和特殊等所有系列的新旧型中小微型电动机、发电机、弧焊机、变压器类型8000多项;铁芯尺寸、绕组线径和匝数、绕组接线和绕线模的标准新参数及关键的技术数据20余万个;增加和补充了

原版尚未汇编的大量特殊、专用和派生系列的电机技术数据(包括冰箱、空调器、洗衣机、电风扇等家用电器的电机和分马力电机),书中还详细介绍了当代先进的线圈制造模具和绕线设备——电机万用绕线模、数控电动绕线机以及电机故障诊断仪器(仪表)、综合保护器(装置)等成套电动机修理和制造设备(工具)的应用技术与使用知识,对电机常用的绝缘材料、电磁线的技术数据以及电磁线的简捷替代计算等也作了详细的介绍,本书同时又是应用和操作神模系列电机万用绕线模专用的线模使用手册。

《新编中小微型电机技术数据大全》所列数据均采用国家标准,部分特殊规格的电机采用专业电机制造厂的企业标准,内容翔实,简明直观,针对性强,对电机修理、制造、设计、使用、维护及采购、销售均有较高的实用价值,是城乡工矿电机、电器维修人员必不可少的专业工具书。



作者简介

祝成城 1961年10月出生,浙江省舟山市人,中国人民大学硕士研究生。现任上海神电电气有限公司总经理,专业从事电机专用设备的开发研制。他主持研究的电机万用绕线模、数控绕线机及液压拉马等6项发明科研成果,从根本上解决了电机制造与维修行业传统单一的原始木模绕线工艺。1993年通过省级新产品鉴定,填补了国内空白,产品和技术广泛应用于机械、电气、仪控、电力、冶金、矿山、纺织、造纸、石化等工矿领域的机电维修部门和电机、电器制造单位,并在宝钢、邯钢、大庆、胜利油田、三峡、秦山核电站、沧炼、燕山、齐鲁石化等国家大中型企业和工程中全面推广应用,产品畅销全国三十多个省市自治区、远销东南亚、俄罗斯等国家,深受广大用户和机电维修技术人员的欢迎与好评。

上海神电电气有限公司的产品曾荣获第十届全国发明展览会、第五届中国新产品新技术博览会、“~~中国~~全国星火精品博览会等10余项金奖及国家科技进步奖。企业连续六年被市人民政府授予“重合同、守信用”单位和“百强专利企业”的称号。2000年5月,公司顺利通过美国ANSI-RAB颁发的ISO9002国际质量体系认证。

他编纂的《中小微型电机技术数据大全》、《新编电机绕组接线彩色图集》,对电机修理、制造和设计具有较高的实用和参考价值。作者1995年被评为浙江省优秀专利厂长,浙江省首届发明企业家,舟山市有突出贡献的优秀专业人才,1996年荣获“全国青年星火带头人”称号,1997年被评为浙江省“星火明星企业家”,1998年被评为“浙江省职工自学成才奖”,1999年被评为“全国职工自学成才奖”。

目 录

前言

一、常用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数

1. Y 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	1	数据和绕组模应用参数	22
2. JO2 系列三相异步电动机(国产)铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	5	7. JO4 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	25
3. JO2 系列三相异步电动机(上海产)铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	9	8. J 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	28
4. JO2L 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	12	9. JO 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	30
5. JO3 系列三相异步电动机(铜线)铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	20	10. J2 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	32
6. JO3 系列三相异步电动机(铝线)铁芯及绕组的技术数据和绕组模应用参数	20	11. YJO2 系列三相异步电动机普通型绕组模应用参数	34

二、派生和专用系列电动机铁芯及绕组的技术数据

1. YX 系列高效率三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	37	2. Y 系列中型高压(大直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	40
------------------------------------	----	---	----

3. Y 系列中型高压(小直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	43	16. JZ2 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	80
4. JS 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	46	17. JZR2 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	81
5. JS2 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	50	18. YZ 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	83
6. JSQ 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	54	19. YZR 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	84
7. JK 系列高速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	56	20. JB 系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	87
8. JK2 系列高速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	57	21. YB 系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	88
9. J.R 系列绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	59	22. YB 系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	89
10. JR2 系列绕线转了三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	67	23. BJO2 系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	93
11. JRQ 系列绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	70	24. JBR 系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	95
12. Y.R 系列(IP44)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	72	25. JBT、JBT1 型隔爆型局部扇风用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	97
13. Y.R 系列(IP23)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	75	26. JB12 隔爆型装岩机用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	97
14. JZ 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	77	27. JB12 系列隔爆型装岩机用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	78
15. JZR 系列起重和冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	78		

数据.....	97	41. ZQ、ZQDR 系列牵引电动机的技术数据	132
28. JDO2 系列变极多速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据.....	98	42. ZQD、ZQF 系列辅助牵引电动机的技术数据	150
29. JDO3 系列变极多速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	100	43. ZKK 系列电机扩大机控制绕组数据	152
30. YD 系列变极多速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	109	44. QY 系列三相潜水电泵电动机铁芯绕组的技术数据	160
31. JZT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据	116	45. QX 系列三相潜水电泵电动机铁芯绕组的技术数据	161
32. JZT2 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据	117	46. QS 系列三相潜水电泵电动机铁芯绕组的技术数据	162
33. JZTT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据	118	47. WQ 系列三相潜水电泵电动机铁芯绕组的技术数据	163
34. YCT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据	119	48. JN、JQB 系列三相潜水电泵电动机铁芯绕组的技术数据	163
35. JTD 电梯用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	120	49. YLB 系列三相深井泵用电动机铁芯绕组的技术数据	164
36. JG2 系列辊道用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	121	50. JLB2 系列三相深井泵用电动机铁芯绕组的技术数据	166
37. JLI 系列三相力矩异步电动机铁芯及绕组的技术数据	123	51. YQS 系列充水式井用潜水电机铁芯绕组的技术数据	167
38. ZD、ZDY 系列锥形转子制动三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	124	52. YQS2 系列充水式井用潜水电机铁芯及绕组的技术数据	169
39. JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	125	53. YQSY 系列流水式井用潜水电机铁芯及绕组的技术数据	126

的技术数据	171
54. T2 系列三相同步发电机铁芯及绕组的数据	173
55. TSWN、TSN 系列三相水轮发电机铁芯及绕组的技术数据	174

三、小功率微型电机铁芯及绕组的技术数据

1. A、A1 系列微型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	177	10. JY 老系列三相异步电动机铁芯及绕组技术数据和排列方法	196
2. AO 系列微型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	178	11. JY 系列单相异步电动机绕组排列方法	197
3. AO2 系列微型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	179	12. JY 新系列三相异步电动机铁芯及绕组技术数据和排列方法	201
4. JW 老系列微型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	180	13. JY 系列单相异步电动机绕组排列方法(新系列)	202
5. JW 新系列微型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	181	14. JX 老系列三相异步电动机铁芯及绕组技术数据和排列方法	204
6. JZ 老系列单相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	182	15. JX 系列单相异步电动机绕组排列方法	205
7. JZ 系列单相异步电动机绕组排列方法	183	16. JX 新系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	208
8. JZ 新系列三相异步电动机铁芯及绕组技术数据和排列方法	189	17. JX 系列单相异步电动机绕组排列方法(新系列)	209
9. JZ 系列单相异步电动机绕组排列方法(新系列)	190	18. BO 系列单相异步电阻启动电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	213
		19. BX 系列单相异步电动机绕组排列方法	214
		56. TFS 系列试验用同步电机铁芯及绕组的技术数据	175
		57. 三相砂轮机、鼓风机、电动机铁芯及绕组的技术数据	176

20. CO 系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	221	31. U 系列单相串励电动机的技术数据	259
21. CO 系列单相异步电动机绕组排列方法	222	32. QJD 型单相电容泵电动机的铁芯及绕组的技术数据	261
22. DDO 系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	229	33. QDX 型单相电容泵电动机的技术数据	262
23. DDO 系列单相异步电动机铁芯、绕组的技术数据	230	34. 机床冷却用三相电容泵电动机铁芯及绕组的技术数据	263
24. BO2 系列单相电阻起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据和排列方法	236	35. 三相排气扇工厂用电动机铁芯及绕组的技术数据	264
25. BO2 系列单相异步电动机绕组排列方法	237	36. 单相轴流风扇工厂用电动机及转页扇用电动机铁芯及绕组的技术数据	265
26. CO2 系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术数据和排列方法	243	37. DOL 型三相离合器电动机铁芯及绕组的技术数据	266
27. CO2 系列单相异步电动机绕组排列方法	244	38. AOL 型三相离合器电动机铁芯及绕组的技术数据	267
28. DDO2 系列单相电容起动异步电动机和铁芯及绕组的技术数据和排列方法	249	39. 汽车、拖拉机、内燃机用发电机铁芯及绕组的技术数据	268
29. DDO2 系列单相电容运转异步电动机绕组排列方法	250		269
30. G 系列单相串励电动机铁芯及绕组			

四、家用电器电动机铁芯及绕组的技术数据

1. 电风扇、排风扇用单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据	271	技术数据	274
2. 电风扇、排风扇用异步电动机铁芯及绕组的		3. 电风扇调速用电抗器技术数据	275
		4. 台扇用电抗器的技术数据	276

五、电动工具用电动机铁芯及绕组的技术数据

5. 各种风扇电机匹配电抗器数据	277	11. 国产空调器风扇电动机绕组的技术数据	295
6. 国产电风扇电动机的铁芯及绕组的技术数据	278	12. 进口空调器风扇电动机绕组的技术数据	296
7. 国产电冰箱配用压缩机电动机铁芯及绕组的技术数据	286	13. 吸尘器用电动机绕组的技术数据	297
8. 国内电冰箱配用进口压缩机电动机铁芯及绕组的技术数据	290	14. 电吹风用电动机铁芯及绕组的技术数据	298
9. 国产洗衣机用电动机铁芯及绕组的技术数据	292	15. 电动剃须刀用电动机铁芯及绕组的技术数据	299
10. XDL、XDS 型洗衣机电动机技术数据	293	16. 电唱机用电动机铁芯及绕组的技术数据	300
		17. 电动缝纫机用电动机铁芯及绕组的技术数据	300
		18. 工业用缝纫机用电动机的技术数据	301
1. 电动工具用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据	302	9. 单相电锤铁芯及绕组的技术数据	316
2. 电动工具用 DT 系列单相串励电动机铁芯及绕组的技术数据	305	10. 单相电动攻丝机用电动机铁芯及绕组的技术数据	317
3. 电动工具用交直流两用串励电动机铁芯及绕组的技术数据	306	11. 单相电剪刀用电动机铁芯及绕组的技术数据	317
4. J1Z、回 J1Z2 系列电钻用电动机铁芯及绕组的技术数据	313	12. 单相电动曲线锯用电动机铁芯及绕组的技术数据	318
5. J3Z 系列电钻用电动机定子的技术数据	314	13. 单相电动机型材切割机用电动机铁芯及绕组的技术数据	318
6. Z1J、回 Z1J 系列冲击电钻用电动机铁芯及绕组的技术数据	314	14. 单相电动角向磨光机用电动机铁芯及绕组的技术数据	319
7. 220V 电钻用电动机铁芯及绕组的技术数据	315	15. 单相电动湿式磨光机的技术数据	319
8. 36V、110V 电钻用电动机铁芯及绕组的			

16. 单相电扳手用电动机铁芯及绕组的技术数据	320	技术数据	322
17. 单相电动机拉钢机的技术数据	321	20. 单相木工电刨用电动机铁芯及绕组的技术数据	322
18. 单相插入式混凝土电动振动器的技术数据	321		
19. 单相木工电圆锯用电动机铁芯及绕组的技术数据			

六、弧 焊 机

1. BX1 系列交流弧焊机铁芯及绕组的技术数据	323	绕组数据	332
2. BX2 系列交流弧焊机铁芯及绕组的技术数据	324	7. AX 系列直流弧焊机的三相异步电动机铁芯及绕组数据	333
3. BX3 系列交流弧焊机铁芯及绕组的技术数据	328	8. ZXG 系列整流式直流弧焊机绕组的技术数据	335
4. BX3 系列交流弧焊机的线圈数据	329	9. ZXG 系列直流弧焊机的绕组数据	336
5. AX 系列旋转式直流弧焊机铁芯及绕组的技术数据	331		
6. AX 系列直流弧焊机的发电机电枢铁芯及绕组数据			

七、通用变压器、低压电器的技术数据

1. XED 型铁芯电源变压器的技术数据	338	9. BK 系列单相控制变压器的技术数据	346
2. XCD 型铁芯电源变压器的技术数据	340	10. CJ10-60B 交流接触器的技术数据	349
3. SD 型铁芯三相电源变压器的技术数据	342	11. CJ10-10~80、CJ10-10~80A 交流接触器的技术数据	350
4. 电铃线圈的技术数据	343	12. CJ10-100、CJ10-150A 交流接触器的技术数据	351
5. 电磁阀、合闸、分闸线圈技术数据	343		
6. 牵引电磁铁技术数据	344	13. CJ0-75 直流接触器的技术数据	351
7. 交流阀电磁铁技术数据	345	14. CJ10-60A 直流接触器的技术数据	351
8. 制动电磁铁技术数据	345		

八、直流电机

1. Z3 系列直流电机技术数据	352	(额定电压 440V)	374
2. Z3 系列 1~6 号直流电动机的技术数据 (电枢换向器)	353	10. ZD2 系列直流电动机铁芯及绕组 的技术数据	377
3. Z3 系列 1~6 号直流电动机的技术数据 (主极、换向极)	361	11. ZF2 系列直流发电机铁芯及绕组 的技术数据	383
4. Z2 系列直流电机技术数据	365	12. ZBF、ZBD 型龙门刨床用电机组技术数据	387
5. Z2 系列部分直流电动机的技术数据 (电枢、换向器)	366	13. Z2-02-MD 型磨床用直流电动机技术数据	388
6. Z2 系列部分直流电动机的技术数据 (主极、换向极)	367	14. ZFS 系列试验用直流发电机技术数据	389
7. ZZY 系列起重冶金用直流电动机铁芯及绕组 的技术数据	368	15. ZFW、ZDW 型挖掘机用直流电动机 技术数据	390
8. ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机铁芯及绕组 的技术数据	370	16. ZK-32 型直流电动机技术数据	391
9. ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机的铁芯及绕组数据		17. ZZD 系列串励直流电动机技术数据	393
		18. ZXQ 系列蓄电池供电用直流电动机技术数据	394
		19. ZQ 系列电车用直流电动机的技术数据	396

九、交直流电动机接线及电机用电磁线、轴承与绝缘材料

1. 三相异步电动机定子、转子绕组接线总图、电机定子 绕组接线实例总图	397	4. 常用电磁线的规格参数	404
2. 单相异步电动机定子绕组接线总图	401	5. 常用电磁线代用及简捷计算方法(电磁 漆包线代用表)	406
3. 直流电动机接线图	402	6. 电机用绝缘漆主要性能及有关参数	413

7. 电机用玻璃漆管主要性能及有关参数	414	15. JZT 系列电磁调速三相异步电动机轴承代号	418
8. 电机用薄膜及复合制品主要性能及有关参数	415	16. JZS2 系列三相异步换向器电动机轴承代号	419
9. 三相异步电动机绝缘结构	416	17. JG2 系列辊道用三相异步电动机轴承代号	419
10. 三相异步电动机轴承应用代号	416	18. YZR、YZ 系列起重冶金用三相异步电动机轴承代号 ...	419
11. Y 系列(IP23)小型三相异步电动机轴承代号	417	19. JZR2、JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机轴承 代号	420
12. JZ、JO2 系列三相异步电动机轴承代号	417	20. YLB 系列深井水泵用三相异步电动机轴承代号	420
13. JO4 系列三相异步电动机轴承代号	418	21. JLB2 深井水泵用三相异步电动机轴承代号	420
14. JS2、JR2 系列三相异步电动机轴承代号	418		

十、电动机修理(制造)工具、设备与诊断仪器的应用与选择

1. 神模 2000 型电机万用绕线模的应用与选择	421	3. 电机故障诊断仪器、仪表的应用与选择	430
2. 数控电动绕线机的应用与选择	426	4. 电机修理工具的应用与选择	433

十一、电动机缺相、短路、过载综合保护器的应用与选择

1.Y 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据和绕组应用参数

型 号	极 数	定子铁芯										定 子 绕 组					腰圆形组合线模					尖角形活络线模				
		功 率 (kW)	外 径		槽 数	线 规 $n_c \cdot d_c$ (mm)	每槽线数	接 法	绕组形式	节 距	线 重 (kg)	宽 度 (mm)			长 度 (mm)	宽 度 (mm)	长 度 (mm)	中 心 长 (mm)		端 部 长 (mm)	线模面长 (mm)					
			内 径	长 度								D_1	D_2	D_3				L	D		L	H	A	C_1	C_2	C_3
Y 80L 2		0.75	120	67	65	18	1- ϕ 0.63	111	Y			1.30	60	65		110						406	424			
Y 80L 2		1.1	120	67	80	18	1- ϕ 0.71	90	Y			1.45	50	65		125						438	454			
Y 90S 2		1.5	130	72	80	18	1- ϕ 0.80	77	Y	交叉式 2(1~9) 1(1~8)		1.60	65	70		120						444	460			
Y 90L 2		2.2	130	72	110	18	1- ϕ 0.95	58	Y			1.90	65	70		148						500	516			
Y 100L 2		3.0	155	84	100	24	1- ϕ 1.18	40	Y		1~12 2~11	2.80	80	100		132						515	578			
Y 112M 2		4.0	175	98	105	30	1- ϕ 1.06	48	Δ	同心式	1~16	3.70	80	100	120	154						559	622	685		
Y 132S 2		5.5	210	116	105	30	2- ϕ 0.93	44	Δ		2~15	5.70	90	110	145	154						591	653	763		
Y 132M 2		7.5	210	116	125	30	2- ϕ 1.04	37	Δ		3~14	6.30	90	110	145	174						631	693	803		
Y 160M 2	2	11	260	150	125	30	3- ϕ 1.20	28	Δ	同心式	1~14	11.2	120	145	170	184						745	823	902		
Y 160M 2		15	260	150	155	30	4- ϕ 1.16	23	Δ		2~13	12.0	120	145	170	214						805	883	962		
Y 160L 2		18.5	260	150	195	30	5- ϕ 1.16	19	Δ			13.3	120	145	170	254						885	963	1042		
Y 180M 2		22	290	160	175	36	4- ϕ 1.35	16	Δ			14.65	170			193	200	210	420	125	920					
Y 200L 1-2		30	327	182	180	36	4- ϕ 1.16	28	2 Δ	双 叠 式	1~14	20.2					230	225	365	140	1010					
Y 200L 2-2		37	327	182	210	36	3- ϕ 1.45	24	2 Δ		1~14	22.4					230	255	395	140	1070					
Y 225M 2		45	368	210	210	36	4- ϕ 1.50	21	2 Δ		1~14	28.8					260	250	430	159	1136					
Y 250M 2		55	400	225	195	36	6- ϕ 1.40	20	2 Δ			37.6					280	255	455	115	970					
Y 280S 2		75	445	255	225	42	7- ϕ 1.50	14	2 Δ			45.6					312	275	495	192	1318					
Y 280M 2		90	445	255	265	42	8- ϕ 1.50	12	2 Δ		1~16	47.0					312	315	535	192	1390					

型 号	极 数	定 子 铁 芯										定 子 绕 组										腰圆形组合线模					尖角形活络线模				
		功 率 (kW)	外 径			槽 数	线 规 $n \cdot d_c$ (mm)	每槽线数	接 法	绕组形式	节 距	线 重 (kg)	宽 度 (mm)			长 度 (mm)	宽 度 (mm)	长 度 (mm)	中 心 长 (mm)	端 部 长 (mm)	线模匠长 (mm)										
			内 径	长 度	mm								D_1	D_2	D_3						L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3			
Y-801L-4		0.55	120	75	65	24	1- ϕ 0.59	128	Y	链 式	1~6	1.15	50			75						C_1	C_2	C_3							
Y-802L-4		0.75	120	75	80	24	1- ϕ 0.63	103	Y	链 式	1~6	1.30	50			105						367									
Y-90S-4		1.1	130	80	90	24	1- ϕ 0.71	81	Y			1.40	50				112						381								
Y-90L-4		1.5	130	80	120	24	1- ϕ 0.80	63	Y			1.60	50				140						437								
Y-100L-4		2.2	155	98	105	36	2- ϕ 0.71	41	Y	交 叉	2(1~9) 1(1~8)	2.5	65	70		125						454	470								
Y-100L2-4		3.0	155	98	135	36	1- ϕ 1.18	31	Y			2.9	65	70		144							492	508							
Y-112M-4		4.0	175	110	135	36	1- ϕ 1.06	46	Δ			3.7	65	70		147							498	514							
Y-132S-4		5.5	210	136	115	36	2- ϕ 0.93	47	Δ			5.7	90	95		126							535	550							
Y-132M-4		7.5	210	136	160	36	2- ϕ 1.06	35	Δ			6.5	90	95		176							635	650							
Y-160M-4	4	11	260	170	155	36	1- ϕ 1.30	56	2 Δ	交 叉	2(1~9) 1(1~8)	8.4	95	100		190						678	694								
Y-160L-4		15	260	170	195	36	4- ϕ 1.04	22	Δ			9.9	95	100		230							758	774							
Y-180M-4		18.5	290	187	190	48	2- ϕ 1.18	32	2 Δ			12.5	100			231	130	230	320	79			776								
Y-180L-4		22	290	187	220	48	2- ϕ 1.30	28	2 Δ			14.2	100			261	130	260	350	79			836								
Y-200L-4		30	327	210	230	48	2- ϕ 1.08	48	4 Δ			18.4	120			260	150	275	365	87			898								
Y-225S-4		37	368	245	200	48	2- ϕ 1.25	46	4 Δ	双 叠 式	1~12	24.1	145			246	190	240	370	117		948									
Y-225M-4		45	368	245	235	48	2- ϕ 1.35	40	4 Δ			26.3					190	275	400	117		1018									
Y-250M-4		55	400	260	240	48	4- ϕ 1.3	36	4 Δ			34.6					200	290	420	119		1056									
Y-280S-4		75	445	300	240	60	4- ϕ 1.3	26	4 Δ			42.1					220	290	450	137		1128									
Y-280M-4		90	445	300	325	60	5- ϕ 1.3	20	4 Δ	双 叠 式	1~14	48.4				220	375	535	137		1298										

型 号	极 数	定子铁芯			定子绕组			腰圆形组合线模			尖角形活络线模												
		功 率 (kW)	外 径		槽 数	线 规 $n \cdot d_c$ (mm)	每 槽 线 数	接 法	绕 组 形 式	节 距	线 重 (kg)	宽 度 (mm)			长 度 (mm)	宽 度 (mm)	长 度 (mm)	中 心 长 (mm)	端 部 长 (mm)	线模面长 (mm)			
			内 径	长 度								D_1	D_2	D_3						L	D	L	H
Y-90S6		0.75	130	86	100	36	1- $\phi 0.67$	77	Y		1.7	50			112						C_1	C_2	C_3
Y-90L6		1.1	130	86	120	36	1- $\phi 0.75$	63	Y		1.9	50			134								
Y-100L6		1.5	155	106	100	36	1- $\phi 0.85$	53	Y		2.0	50			120								
Y-112L6		2.2	175	120	110	36	1- $\phi 1.06$	44	Y		2.8	50			135								
Y-132S6		3.0	210	148	110	36	1- $\phi 0.90$	38	Y	链式	1~6	3.5	60			120							
Y-132M1-6		4.0	210	148	140	36	1- $\phi 1.06$	52	Δ			4.0	60			160							
Y-132M2-6		5.5	210	148	180	36	1- $\phi 1.25$	42	Δ			5.2	60			200							
Y-160M6		7.5	260	180	145	36	1- $\phi 1.12$	38	Δ			7.1	70			180							
Y160L1-6	6	11	260	180	195	36	4- $\phi 0.95$	28	Δ			8.9	70			220							
Y-180L6		15	290	205	200	54	1- $\phi 1.50$	34	2 Δ	双叠式	1~9	11.1	80			232	100	235	305	61	714		
Y-200L1-6		18.5	327	230	190	54	2- $\phi 1.16$	32	2 Δ			12.3	90			218	110	230	300	65	720		
Y-200L2-6		22	327	230	220	54	2- $\phi 1.25$	28	2 Δ			13.8	90			268	110	260	330	65	780		
Y-225M6		30	368	260	200	54	3- $\phi 1.35$	28	2 Δ			23.8	100			245	124	250	340	76	804		
Y-250M6		37	400	285	225	72	3- $\phi 1.16$	28	3 Δ	双叠式	1~12	27.2	120			260	145	265	380	92	898		
Y-280S6		45	445	325	215	72	3- $\phi 1.35$	26	3 Δ			34.4					160	265	385	100	930		
Y-280M6		55	445	325	260	72	3- $\phi 1.5$	22	3 Δ			38.8					160	310	425	100	1020		
Y-315S6		75	520	375	300	72	3- $\phi 1.5$	34	6 Δ			—					170	350	505	115	1160		