

# 中小型电机技术数据大全

兵器工业出版社

(京) 新登字 049 号

## 内 容 简 介

《中小微型电机技术数据大全》汇集建国以来国内已定型生产的各类三相、单相、通用、专用派生、特殊等所有系列的新老中小微型电动机、发电机类型 3000 多项, 铁心尺寸、绕组线径、匝数、接法和绕线模标准参数等关键的技术数据 8 万余个 (包括家用电器电机), 同时本书又是介绍和应用当代先进的电修工具——腰圆形、尖角形电机万用绕线模的专用工具书。

《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、制造和设计具有较高的实用价值。

## 中小微型电机技术数据大全

祝志斌 编

\*

兵器工业出版社出版发行

(北京市海淀区车道沟 10 号)

北京昌平兴华印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 850×1168 1/32·印张 5.875·字数 150 千字

1992 年 6 月第一版 1993 年 3 月北京第二次印刷

印数 9001—19000·定价 7.50 元

ISBN 7-80038-445-4/TM·13

# 目 录

## 一、实用中小微型电机技术数据和绕组线模使用参数

1. Y 系列电动机技术数据和线模使用参数 ..... ( 1 )
2. JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数 ..... ( 5 )
3. JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数(上海产) ... ( 9 )
4. JO2 系列电动机部分三相砂轮机、鼓风机电机技术数据和线模使用参数 (上海产) ..... (12)
5. JO3 系列电动机技术数据和线模使用参数 (铜线) ... (14)
6. JO3 系列电动机技术数据和线模使用参数 (铝线) ... (16)
7. J、JO、J2 系列电动机技术数据和线模使用参数 ..... (19)
8. JZR2、JZ2 系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数 ..... (25)
9. YZR、YZ 系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数 ..... (28)
10. QY 系列潜水电泵电动机技术数据和线模使用参数 ... (33)
11. JLB2 (JTB2) 系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数 ..... (34)
12. YLB 系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数 ..... (35)
13. BJO2 系列防爆型电动机技术数据和线模使用参数 ..... (36)
14. T2 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数 ..... (38)
15. TSWN、TSN 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数 ..... (40)

## 二、派生和专用系列电动机技术数据和有关参数

1. YX 系列高效率三相异步电动机技术数据 ..... (41)
2. YR 系列 (IP44) 绕线转子三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (45)
3. JR 系列中型三相异步电动机技术数据 ..... (53)
4. JK 系列高速三相异步电动机技术数据 ..... (61)
5. JS2 系列三相异步电动机技术数据(380V、50Hz) ..... (62)
6. JR2 系列三相异步电动机技术数据(380V、50Hz) ..... (66)
7. JG2 系列辊道用三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (69)
8. YD 系列变极多速三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (72)
9. JDO2 系列变极多速三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (85)
10. JDO2 系列变极多速三相异步电动机技术数据 ..... (100)
11. JDO3 系列变极多速三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (106)
12. ZD、ZDY 系列锥形转子三相异步电动机技术数据 ... (118)
13. JTD 系列电梯电动机技术数据 ..... (119)
14. JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机技术数据 (380V、50Hz) ..... (120)

|                                       |       |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| 15. JW 老系列三相异步电动机技术数据 .....           | (121) | 33. 电风扇调速用电抗器技术数据 .....               | (144) |
| 16. JX 老系列三相异步电动机技术数据 .....           | (123) | 34. 国产压缩机电动机技术数据 .....                | (145) |
| 17. JY 老系列三相异步电动机技术数据 .....           | (124) | 35. 部分进口(电冰箱用)压缩机电动机技术数据 .....        | (148) |
| 18. JZ 老系列三相异步电动机技术数据 .....           | (125) | 36. XDC、JXX、XD 型洗衣机电动机技术数据 .....      | (150) |
| 19. JW 新系列三相异步电动机技术数据 .....           | (126) | 37. XDL、XDS 型洗衣机电动机技术数据 .....         | (151) |
| 20. JX 新系列三相异步电动机技术数据 .....           | (127) | 38. YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(220V) ... | (152) |
| 21. JY 新系列三相异步电动机技术数据 .....           | (127) | 39. YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(380V) ... | (152) |
| 22. JZ 新系列三相异步电动机技术数据 .....           | (128) | 40. YYKF-120-4 型空调器风扇电机铁心数据 .....     | (152) |
| 23. AO2 系列三相异步电动机技术数据 .....           | (129) | 41. 电动剃须刀电动机技术数据 .....                | (152) |
| 24. BO2 系列单相电阻分相起动异步电动机技术数据 .....     | (130) | 42. 电动工具用单相异步电动机技术数据 .....            | (153) |
| 25. CO2 系列单相电容起动异步电动机技术数据 .....       | (131) | 43. 电动工具用三相异步电动机技术数据 .....            | (160) |
| 26. DO2 系列单相电容起动异步电动机技术数据 .....       | (132) | 44. 汽车用交流发电机绕组数据 .....                | (162) |
| 27. BO 系列单相电阻起动异步电动机技术数据 .....        | (133) | 45. JZTT 系列电磁调速电动机技术数据(双速 4/6 极) ...  | (164) |
| 28. CO 系列单相电容起动异步电动机技术数据 .....        | (134) | 46. YCT 系列(联合设计)电磁调速电动机技术数据 ...       | (165) |
| 29. DO 系列单相电容起动异步电动机技术数据 .....        | (135) | 47. JZS2 系列换向器电动机技术数据 .....           | (166) |
| 30. JO4 系列三相异步电动机技术数据 .....           | (136) | 48. 电机定子绕组接线实例总图 .....                | (172) |
| 31. 电风扇、排风扇用异步电动机技术数据 .....           | (140) | 49. Q 型、QQ 型及 QZ 型漆包线规格 .....         | (177) |
| 32. 电风扇、排气扇用单相电容起动异步电动机技术<br>数据 ..... | (141) | 电修工具介绍 .....                          | (179) |

# 一、实用中小微型电机技术数据和绕组线模使用参数

## Y 系列电动机技术数据和线模使用参数

| 型 号                    | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组                  |                  |            |                  |        | 腰圆形组合线模        |             |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模  |                |                |                     |                     |              |       |       |      |
|------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|--------------------------|------------------|------------|------------------|--------|----------------|-------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-------|-------|------|
|                        |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$<br>(mm) | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法     | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度<br>(mm) |       |       | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长<br>(mm) |       |       |      |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |            |                  |        |                | $D_1$       | $D_2$ | $D_3$ | $L$            | $D$            | $L$            | $H$                 | $A$                 | $C_1$        | $C_2$ | $C_3$ |      |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |            |                  |        |                |             |       |       |                |                |                |                     |                     |              |       |       |      |
| Y-801-2                |        | 0.75           | 120     | 67     | 65     | 18     | 1- $\phi$ 0.63           | 111              | Y          | 交叉式              | 2(1~9) | 1.30           | 60          | 65    |       | 130            |                |                |                     |                     |              | 448   | 464   |      |
| Y-802-2                |        | 1.1            | 120     | 67     | 80     | 18     | 1- $\phi$ 0.71           | 90               | Y          |                  | 1(1~8) | 1.45           | 60          | 65    |       | 150            |                |                |                     |                     |              | 488   | 504   |      |
| Y-90S-2                |        | 1.5            | 130     | 72     | 80     | 18     | 1- $\phi$ 0.80           | 77               | Y          |                  |        | 1.60           | 65          | 70    |       | 140            |                |                |                     |                     |              | 484   | 500   |      |
| Y-90L-2                |        | 2.2            | 130     | 72     | 110    | 18     | 1- $\phi$ 0.95           | 58               | Y          |                  |        | 1.90           | 65          | 70    |       | 170            |                |                |                     |                     |              | 544   | 560   |      |
| Y-100L-2               |        | 3.0            | 155     | 84     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 1.18           | 40               | Y          | 同心式              | 1~12   | 2.80           | 80          | 100   |       | 150            |                |                |                     |                     |              | 551   | 614   |      |
| Y-112M-2               |        | 4.0            | 175     | 98     | 105    | 30     | 1- $\phi$ 1.06           | 48               | $\Delta$   |                  | 2~11   | 3.70           | 80          | 100   | 120   | 170            |                |                |                     |                     |              | 591   | 654   | 717  |
| Y-132S-2               |        | 5.5            | 210     | 116    | 105    | 30     | 2- $\phi$ 0.93           | 44               | $\Delta$   |                  | 2~15   | 5.70           | 95          | 120   | 145   | 170            |                |                |                     |                     |              | 638   | 717   | 795  |
| Y-132M-2               |        | 7.5            | 210     | 116    | 125    | 30     | 2- $\phi$ 1.04           | 37               | $\Delta$   |                  | 3~14   | 6.30           | 95          | 120   | 145   | 180            |                |                |                     |                     |              | 658   | 737   | 815  |
| Y-160M <sub>1</sub> -2 | 2      | 11             | 260     | 150    | 125    | 30     | 3- $\phi$ 1.20           | 28               | $\Delta$   |                  | 1~14   | 11.2           | 120         | 145   | 170   | 205            |                |                |                     |                     |              | 787   | 865   | 944  |
| Y-160M <sub>2</sub> -2 |        | 15             | 260     | 150    | 155    | 30     | 4- $\phi$ 1.16           | 23               | $\Delta$   |                  | 2~13   | 12.0           | 120         | 145   | 170   | 230            |                |                |                     |                     |              | 837   | 915   | 995  |
| Y-160L-2               |        | 18.5           | 260     | 150    | 195    | 30     | 5- $\phi$ 1.16           | 19               | $\Delta$   |                  |        | 13.3           | 120         | 145   | 170   | 260            |                |                |                     |                     |              | 897   | 975   | 1054 |
| Y-180M-2               |        | 22             | 290     | 160    | 175    | 36     | 4- $\phi$ 1.35           | 16               | $\Delta$   | 双叠式              | 1~14   | 14.65          | 170         |       |       | 193            | 200            | 210            | 420                 | 125                 | 920          |       |       |      |
| Y-200L <sub>1</sub> -2 |        | 30             | 327     | 182    | 180    | 36     | 4- $\phi$ 1.16           | 28               | 2 $\Delta$ |                  | 1~14   | 20.2           |             |       |       |                | 230            | 225            | 365                 | 140                 | 1010         |       |       |      |
| Y-200L <sub>2</sub> -2 |        | 37             | 327     | 182    | 210    | 36     | 3- $\phi$ 1.45           | 24               | 2 $\Delta$ |                  |        | 22.4           |             |       |       |                | 230            | 255            | 395                 | 140                 | 1070         |       |       |      |
| Y-225M-2               |        | 45             | 368     | 210    | 210    | 36     | 4- $\phi$ 1.50           | 21               | 2 $\Delta$ |                  | 1~14   | 28.8           |             |       |       |                | 260            | 250            | 430                 | 159                 | 1136         |       |       |      |
| Y-250M-2               |        | 55             | 400     | 225    | 195    | 36     | 6- $\phi$ 1.40           | 20               | 2 $\Delta$ |                  |        | 37.6           |             |       |       |                | 280            | 255            | 455                 | 115                 | 970          |       |       |      |
| Y-280S-2               |        | 75             | 445     | 255    | 225    | 42     | 7- $\phi$ 1.50           | 14               | 2 $\Delta$ |                  | 1~16   | 45.6           |             |       |       |                | 312            | 275            | 495                 | 192                 | 1318         |       |       |      |
| Y-280M-2               |        | 90             | 445     | 255    | 265    | 42     | 8- $\phi$ 1.50           | 12               | 2 $\Delta$ |                  |        | 47.0           |             |       |       |                | 312            | 315            | 535                 | 192                 | 1390         |       |       |      |

续表

| 型 号                    | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |                | 定 子 绕 组                  |                  |            |                  | 腰圆形组合线模          |                |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
|------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|----------------|--------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|
|                        |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数         | 线 规<br>$n_c-d_c$<br>(mm) | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法     | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距           | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |
|                        |        |                |         |        |        |                |                          |                  |            |                  |                  |                | (mm)  |       |               |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       |
|                        |        |                |         |        |        |                |                          |                  |            |                  |                  |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ |
| Y-801L-4               |        | 0.55           | 120     | 75     | 65     | 24             | 1- $\phi$ 0.59           | 128              | Y          | 链<br>式           | 1~6              | 1.15           | 40    |       |               | 90             |                |                |                     |                     | 306  |     |     |      |     |       |
| Y-802L-4               |        | 0.75           | 120     | 75     | 80     | 24             | 1- $\phi$ 0.63           | 103              | Y          |                  |                  | 1.30           | 40    |       |               | 120            |                |                |                     |                     | 366  |     |     |      |     |       |
| Y-90S-4                |        | 1.1            | 130     | 80     | 90     | 24             | 1- $\phi$ 0.71           | 81               | Y          |                  |                  | 1.40           | 40    |       |               | 140            |                |                |                     |                     | 406  |     |     |      |     |       |
| Y-90L-4                |        | 1.5            | 130     | 80     | 120    | 24             | 1- $\phi$ 0.80           | 63               | Y          |                  |                  | 1.60           | 40    |       |               | 170            |                |                |                     |                     | 466  |     |     |      |     |       |
| Y-100L <sub>1</sub> -4 | 4      | 2.2            | 155     | 98     | 105    | 36             | 2- $\phi$ 0.71           | 41               | Y          | 交<br>叉<br>式      | 2(1~9)<br>1(1~8) | 2.5            | 65    | 70    |               | 125            |                |                |                     |                     | 454  | 470 |     |      |     |       |
| Y-100L <sub>2</sub> -4 |        | 3.0            | 155     | 98     | 135    | 36             | 1- $\phi$ 1.18           | 31               | Y          |                  |                  | 2.9            | 65    | 70    |               | 150            |                |                |                     |                     | 504  | 520 |     |      |     |       |
| Y-112M-4               |        | 4.0            | 175     | 110    | 135    | 36             | 1- $\phi$ 1.06           | 46               | $\Delta$   |                  |                  | 3.7            | 65    | 70    |               | 168            |                |                |                     |                     | 540  | 556 |     |      |     |       |
| Y-132S-4               |        | 5.5            | 210     | 136    | 115    | 36             | 2- $\phi$ 0.93           | 47               | $\Delta$   |                  |                  | 5.7            | 90    | 95    |               | 124            |                |                |                     |                     | 531  | 546 |     |      |     |       |
| Y-132M-4               |        | 7.5            | 210     | 136    | 160    | 36             | 2- $\phi$ 1.06           | 35               | $\Delta$   |                  |                  | 6.5            | 90    | 95    |               | 170            |                |                |                     |                     | 623  | 638 |     |      |     |       |
| Y-160M-4               |        | 11             | 260     | 170    | 155    | 36             | 1- $\phi$ 1.30           | 56               | 2 $\Delta$ |                  |                  | 8.4            | 95    | 100   |               | 190            |                |                |                     |                     | 678  | 694 |     |      |     |       |
| Y-160L-4               |        | 15             | 260     | 170    | 195    | 36             | 4- $\phi$ 1.04           | 22               | $\Delta$   |                  |                  | 9.9            | 95    | 100   |               | 230            |                |                |                     |                     | 758  | 774 |     |      |     |       |
| Y-180M-4               |        | 18.5           | 290     | 187    | 190    | 48             | 2- $\phi$ 1.18           | 32               | 2 $\Delta$ | 双<br>叠<br>式      | 1~11             | 12.5           | 100   |       |               | 231            | 130            | 230            | 320                 | 79                  | 776  |     |     |      |     |       |
| Y-180L-4               | 22     | 290            | 187     | 220    | 48     | 2- $\phi$ 1.30 | 28                       | 2 $\Delta$       | 14.2       |                  |                  | 100            |       |       | 261           | 130            | 260            | 350            | 79                  | 836                 |      |     |     |      |     |       |
| Y-200L-4               | 30     | 327            | 210     | 230    | 48     | 2- $\phi$ 1.08 | 48                       | 4 $\Delta$       | 18.4       |                  |                  | 120            |       |       | 260           | 150            | 275            | 365            | 87                  | 898                 |      |     |     |      |     |       |
| Y-225S-4               | 37     | 368            | 245     | 200    | 48     | 2- $\phi$ 1.25 | 40                       | 4 $\Delta$       | 24.1       |                  |                  | 145            |       |       | 246           | 190            | 240            | 370            | 117                 | 948                 |      |     |     |      |     |       |
| Y-225M-4               |        | 45             | 368     | 245    | 235    | 48             | 2- $\phi$ 1.35           | 36               | 4 $\Delta$ | 1~12             | 1~12             | 26.3           |       |       |               |                | 190            | 275            | 400                 | 117                 | 1018 |     |     |      |     |       |
| Y-250M-4               | 55     | 400            | 260     | 240    | 48     | 3- $\phi$ 1.3  | 36                       | 4 $\Delta$       | 34.6       |                  |                  |                |       |       |               | 200            | 290            | 420            | 119                 | 1056                |      |     |     |      |     |       |
| Y-280S-4               | 75     | 445            | 300     | 240    | 60     | 4- $\phi$ 1.3  | 26                       | 4 $\Delta$       | 42.1       |                  |                  |                |       |       |               | 220            | 290            | 450            | 137                 | 1128                |      |     |     |      |     |       |
| Y-280M-4               | 90     | 445            | 300     | 325    | 60     | 5- $\phi$ 1.3  | 20                       | 4 $\Delta$       | 48.4       |                  |                  |                |       |       |               | 220            | 375            | 535            | 137                 | 1298                |      |     |     |      |     |       |

续表

| 型 号                    | 极<br>数      | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |                | 定 子 绕 组                          |                  |               |                  | 腰圆形组合线模 |                |             |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |              |     |     |     |     |       |       |       |
|------------------------|-------------|----------------|---------|--------|--------|----------------|----------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------|----------------|-------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|                        |             |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数         | 线 规<br>$n_c-d_c$<br>(mm)         | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距  | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度<br>(mm) |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长<br>(mm) |     |     |     |     |       |       |       |
|                        |             |                |         |        |        |                |                                  |                  |               |                  |         |                | $D_1$       | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     | $L$          | $D$ | $L$ | $H$ | $A$ | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |
|                        |             |                |         |        |        |                |                                  |                  |               |                  |         |                |             |       |               |                |                |                |                     |                     |              |     |     |     |     |       |       |       |
| Y-90S-6                | 6           | 0.75           | 130     | 86     | 100    | 36             | 1- $\phi$ 0.67                   | 77               | Y             | 链<br>式           | 1~6     | 1.7            | 40          |       |               | 130            |                |                |                     |                     |              | 386 |     |     |     |       |       |       |
| Y-90L-6                |             | 1.1            | 130     | 86     | 120    | 36             | 1- $\phi$ 0.75                   | 63               | Y             |                  |         | 1.9            | 40          |       |               | 154            |                |                |                     |                     |              | 433 |     |     |     |       |       |       |
| Y-100L-6               |             | 1.5            | 155     | 106    | 100    | 36             | 1- $\phi$ 0.85                   | 53               | Y             |                  |         | 2.0            | 50          |       |               | 125            |                |                |                     |                     |              | 407 |     |     |     |       |       |       |
| Y-112L-6               |             | 2.2            | 175     | 120    | 110    | 36             | 1- $\phi$ 1.06                   | 44               | Y             |                  |         | 2.8            | 50          |       |               | 140            |                |                |                     |                     |              | 437 |     |     |     |       |       |       |
| Y-132S-6               |             | 3.0            | 210     | 148    | 110    | 36             | 1- $\phi$ 0.90<br>1- $\phi$ 0.85 | 38               | Y             |                  |         | 3.5            | 60          |       |               | 140            |                |                |                     |                     |              | 468 |     |     |     |       |       |       |
| Y-132M <sub>1</sub> -6 |             | 4.0            | 210     | 148    | 140    | 36             | 1- $\phi$ 1.06                   | 52               | $\triangle$   |                  |         | 4.0            | 60          |       |               | 170            |                |                |                     |                     |              | 528 |     |     |     |       |       |       |
| Y-132M <sub>2</sub> -6 |             | 5.5            | 210     | 148    | 180    | 36             | 1- $\phi$ 1.25                   | 42               | $\triangle$   |                  |         | 5.2            | 60          |       |               | 210            |                |                |                     |                     |              | 608 |     |     |     |       |       |       |
| Y-160M-6               |             | 7.5            | 260     | 180    | 145    | 36             | 1- $\phi$ 1.12<br>1- $\phi$ 1.18 | 38               | $\triangle$   |                  |         | 7.1            | 70          |       |               | 180            |                |                |                     |                     |              | 580 |     |     |     |       |       |       |
| Y-160L <sub>1</sub> -6 |             | 11             | 260     | 180    | 195    | 36             | 4- $\phi$ 0.95                   | 28               | $\triangle$   |                  |         | 8.9            | 70          |       |               | 230            |                |                |                     |                     |              | 680 |     |     |     |       |       |       |
| Y-180L-6               |             | 15             | 290     | 205    | 200    | 54             | 1- $\phi$ 1.50                   | 34               | 2 $\triangle$ |                  |         | 双<br>叠<br>式    | 1~9         | 11.1  | 80            |                |                | 232            | 100                 | 235                 | 305          | 61  | 714 |     |     |       |       |       |
| Y-200L <sub>1</sub> -6 |             | 18.5           | 327     | 230    | 190    | 54             | 2- $\phi$ 1.16                   | 32               | 2 $\triangle$ |                  |         |                |             | 12.3  | 90            |                |                | 218            | 110                 | 230                 | 300          | 65  | 720 |     |     |       |       |       |
| Y-200L <sub>2</sub> -6 |             | 22             | 327     | 230    | 220    | 54             | 2- $\phi$ 1.25                   | 28               | 2 $\triangle$ |                  |         |                |             | 13.8  | 90            |                |                | 268            | 110                 | 260                 | 330          | 65  | 780 |     |     |       |       |       |
| Y-225M-6               | 30          | 368            | 260     | 200    | 54     | 3- $\phi$ 1.35 | 28                               | 2 $\triangle$    | 23.8          | 100              |         |                |             |       | 245           | 124            | 250            | 340            | 76                  | 804                 |              |     |     |     |     |       |       |       |
| Y-250M-6               | 37          | 400            | 285     | 225    | 72     | 3- $\phi$ 1.16 | 28                               | 3 $\triangle$    | 27.2          | 120              |         |                |             |       | 260           | 145            | 265            | 380            | 92                  | 898                 |              |     |     |     |     |       |       |       |
| Y-280S-6               | 双<br>叠<br>式 | 45             | 445     | 325    | 215    | 72             | 3- $\phi$ 1.35                   | 26               | 3 $\triangle$ | 1~12             | 34.4    |                |             |       | 160           | 265            | 385            | 100            | 930                 |                     |              |     |     |     |     |       |       |       |
| Y-280M-6               |             | 55             | 445     | 325    | 260    | 72             | 3- $\phi$ 1.5                    | 22               | 3 $\triangle$ |                  | 38.6    |                |             |       | 160           | 310            | 425            | 100            | 1020                |                     |              |     |     |     |     |       |       |       |
| Y-315S-6               |             | 75             | 520     | 375    | 300    | 72             | 3- $\phi$ 1.5                    | 34               | 6 $\triangle$ |                  | —       |                |             |       | 170           | 350            | 505            | 115            | 1160                |                     |              |     |     |     |     |       |       |       |

续表

| 型 号                    | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组                  |                  |               |                  | 腰圆形组合线模 |                |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |       |       |       |
|------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|--------------------------|------------------|---------------|------------------|---------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|
|                        |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$<br>(mm) | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距  | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长  |       |       |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |               |                  |         |                | (mm)  |       |               |                |                |                |                     |                     | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |               |                  |         |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     |       |       |       |
| Y-132S-8               | 8      | 2.2            | 210     | 148    | 110    | 48     | 1- $\phi$ 1.12           | 39               | Y             | 链<br>式           | 1~6     | 4.0            | 50    |       |               | 135            |                |                |                     |                     | 427   |       |       |
| Y-132M-8               |        | 3              | 210     | 148    | 140    | 48     | 1- $\phi$ 1.30           | 31               | Y             |                  |         | 4.4            | 50    |       |               | 165            |                |                |                     |                     | 487   |       |       |
| Y-160M <sub>1</sub> -8 |        | 4              | 260     | 180    | 110    | 48     | 1- $\phi$ 1.25           | 51               | $\triangle$   |                  |         | 6.3            | 60    |       |               | 140            |                |                |                     |                     | 468   |       |       |
| Y-160M <sub>2</sub> -8 |        | 5.5            | 260     | 180    | 145    | 48     | 2- $\phi$ 1.0            | 39               | $\triangle$   |                  |         | 7.2            | 60    |       |               | 170            |                |                |                     |                     | 528   |       |       |
| Y-160L-8               |        | 7.5            | 260     | 180    | 195    | 48     | 2- $\phi$ 1.16           | 30               | $\triangle$   |                  |         | 8.7            | 60    |       |               | 220            |                |                |                     |                     | 628   |       |       |
| Y-180L-8               |        | 11             | 290     | 205    | 200    | 54     | 2- $\phi$ 0.9            | 46               | 2 $\triangle$ | 双<br>叠<br>式      | 1~7     | 9.9            | 60    |       |               | 231            | 74             | 235            | 290                 | 45                  | 650   |       |       |
| Y-200L-8               |        | 15             | 327     | 230    | 190    | 54     | 2- $\phi$ 1.5            | 40               | 2 $\triangle$ |                  |         | 11.9           | 80    |       |               | 204            | 80             | 230            | 290                 | 50                  | 660   |       |       |
| Y-225S-8               |        | 18.5           | 368     | 260    | 165    | 54     | 2- $\phi$ 1.4            | 40               | 2 $\triangle$ |                  |         | 20.3           | 80    |       |               | 206            | 94             | 210            | 290                 | 61                  | 664   |       |       |
| Y-225M-8               |        | 22             | 368     | 260    | 200    | 54     | 2- $\phi$ 1.5            | 34               | 2 $\triangle$ |                  |         | 21.9           | 80    |       |               | 246            | 94             | 250            | 330                 | 61                  | 744   |       |       |
| Y-250M-8               |        | 30             | 400     | 285    | 225    | 72     | 3- $\phi$ 1.3            | 22               | 2 $\triangle$ |                  |         | 1~9            | 23.9  | 80    |               |                | 274            | 100            | 265                 | 355                 | 67    | 798   |       |
| Y-280S-8               | 1~12   | 37             | 445     | 325    | 215    | 72     | 2- $\phi$ 1.3            | 40               | 4 $\triangle$ | 29.5             |         |                |       |       | 120           | 265            | 355            | 75             | 830                 |                     |       |       |       |
| Y-280M-8               |        | 45             | 445     | 325    | 260    | 72     | 2- $\phi$ 1.45           | 34               | 4 $\triangle$ | 24.7             |         |                |       |       | 120           | 310            | 400            | 75             | 920                 |                     |       |       |       |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |               |                  |         |                |       |       |               |                |                |                |                     |                     |       |       |       |
|                        |        |                |         |        |        |        |                          |                  |               |                  |         |                |       |       |               |                |                |                |                     |                     |       |       |       |

JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br><br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组                          |                  |               |                  |        | 腰圆形组合线模            |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                    |                    |                    |                      |                         |      |     |     |      |     |       |       |       |
|----------|--------|--------------------|---------|--------|--------|--------|----------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|--------------------|-------|-------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|
|          |        |                    | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br><br>$n_c-d_c$<br><br>(mm) | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br><br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br><br>(mm) | 宽<br>度<br><br>(mm) | 长<br>度<br><br>(mm) | 中 心<br>长<br><br>(mm) | 端<br>部<br>长<br><br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |       |       |
|          |        |                    |         |        |        |        |                                  |                  |               |                  |        |                    | (mm)  |       |               |                    |                    |                    |                      |                         | (mm) |     |     | (mm) |     |       |       |       |
|          |        |                    |         |        |        |        |                                  |                  |               |                  |        |                    | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                    |                    |                    |                      |                         | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |
|          |        |                    |         |        |        |        |                                  |                  |               |                  |        |                    |       |       |               |                    |                    |                    |                      |                         |      |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-11-2 |        | 0.8                | 120     | 67     | 65     | 24     | 1- $\phi$ 0.67                   | 94               | Y             | 同心式              | 1~12   | 1.61               | 60    | 80    |               | 114                |                    |                    |                      | 416                     | 478  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-12-2 |        | 1.1                | 120     | 67     | 85     | 24     | 1- $\phi$ 0.77                   | 72               | Y             | 同心式              | 2~11   | 1.775              | 60    | 80    |               | 130                |                    |                    |                      | 448                     | 511  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-21-2 |        | 1.5                | 145     | 82     | 75     | 18     | 1- $\phi$ 0.83                   | 80               | Y             | 交叉式              | 2(1~9) | 1.805              | 90    | 95    |               | 110                |                    |                    |                      | 502                     | 518  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-22-2 |        | 2.2                | 145     | 82     | 100    | 18     | 1- $\phi$ 0.93                   | 60               | Y             | 交叉式              | 1(1~8) | 1.88               | 90    | 95    |               | 134                |                    |                    |                      | 550                     | 566  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-31-2 |        | 3                  | 167     | 94     | 95     | 24     | 1- $\phi$ 1.12                   | 41               | Y             | 同心式              | 1~12   | 2.74               | 95    | 120   |               | 140                |                    |                    |                      | 578                     | 657  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-32-2 |        | 4.0                | 167     | 94     | 125    | 24     | 1- $\phi$ 0.96                   | 56               | $\triangle$   |                  |        | 3.02               | 95    | 120   |               | 170                |                    |                    |                      |                         | 638  | 717 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-41-2 |        | 5.5                | 210     | 114    | 110    | 24     | 2- $\phi$ 0.93                   | 53               | $\triangle$   |                  |        | 5.76               | 110   | 140   |               | 170                |                    |                    |                      |                         | 685  | 780 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-42-2 | 2      | 7.5                | 210     | 114    | 135    | 24     | 2- $\phi$ 1.08                   | 43               | $\triangle$   |                  |        | 6.77               | 110   | 140   |               | 195                |                    |                    |                      |                         | 735  | 830 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-51-2 |        | 10                 | 245     | 136    | 120    | 24     | 2- $\phi$ 1.35                   | 40               | $\triangle$   |                  |        | 10.4               | 130   | 170   |               | 160                |                    |                    |                      |                         | 728  | 854 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-52-2 |        | 13                 | 245     | 136    | 160    | 24     | 3- $\phi$ 1.25                   | 32               | $\triangle$   |                  |        | 11.22              | 130   | 170   |               | 190                |                    |                    |                      |                         | 788  | 914 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-61-2 |        | 17                 | 280     | 155    | 155    | 30     | 1- $\phi$ 1.45                   | 50               | 2 $\triangle$ | 双叠式              | 1~11   | 9.15               | 140   |       |               | 195                | 158                | 195                | 350                  | 110                     | 830  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-71-2 |        | 22                 | 327     | 182    | 155    | 36     | 4- $\phi$ 1.35                   | 20               | $\triangle$   |                  | 17.92  |                    |       |       |               |                    | 180                | 195                | 385                  | 130                     | 910  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-72-2 |        | 30                 | 327     | 182    | 200    | 36     | 4- $\phi$ 1.60                   | 16               | $\triangle$   |                  | 21.8   |                    |       |       |               |                    | 180                | 250                | 440                  | 130                     | 1020 |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-82-2 |        | 40                 | 368     | 210    | 240    | 36     | 2- $\phi$ 1.56                   | 26               | 2 $\triangle$ |                  | 29.8   |                    |       |       |               |                    | 202                | 280                | 540                  | 155                     | 1180 |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-91-2 |        | 55                 | 423     | 245    | 260    | 42     | 4- $\phi$ 1.56                   | 20               | 2 $\triangle$ |                  | 38.7   |                    |       |       |               |                    | 234                | 300                | 570                  | 177                     | 1308 |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-92-2 |        | 75                 | 423     | 245    | 300    | 42     | 5- $\phi$ 1.56                   | 16               | 2 $\triangle$ |                  | 42.7   |                    |       |       |               |                    | 234                | 340                | 610                  | 177                     | 1388 |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-93-2 |        | 100                | 423     | 245    | 365    | 42     | 7- $\phi$ 1.56                   | 12               | 2 $\triangle$ |                  | 48.9   |                    |       |       |               |                    | 234                | 400                | 670                  | 177                     | 1508 |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-11-4 |        | 0.6                | 120     | 75     | 85     | 24     | 1- $\phi$ 0.57                   | 115              | Y             | 链式               | 1~6    | 1.217              | 50    |       |               | 110                |                    |                    |                      |                         | 377  |     |     |      |     |       |       |       |
| JO2-12-4 |        | 0.8                | 120     | 75     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 0.67                   | 96               | Y             |                  |        | 1.52               | 50    |       |               |                    | 125                |                    |                      |                         |      | 407 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-21-4 |        | 1.1                | 145     | 90     | 85     | 24     | 1- $\phi$ 0.72                   | 80               | Y             |                  |        | 1.445              | 60    |       |               |                    | 110                |                    |                      |                         |      | 408 |     |      |     |       |       |       |
| JO2-22-4 | 4      | 1.5                | 145     | 90     | 115    | 24     | 1- $\phi$ 0.83                   | 62               | Y             |                  |        | 1.715              | 60    |       |               |                    | 140                |                    |                      |                         |      | 468 |     |      |     |       |       |       |

续表

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |                | 定 子 绕 组          |                  |               |                  |        | 腰圆形组合线模        |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
|----------|--------|----------------|---------|--------|--------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|--------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|--|
|          |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数         | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |       |       |  |
|          |        |                |         |        |        |                |                  |                  |               |                  |        |                | (mm)  |       |               |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       | (mm)  |       |  |
|          |        |                |         |        |        |                |                  |                  |               |                  |        |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |  |
| JO2-31-4 | 4      | 2.2            | 167     | 104    | 95     | 36             | 1- $\phi$ 0.96   | 41               | Y             | 交叉式              | 2(1~9) | 2.27           | 65    | 70    |               | 124            |                |                |                     |                     |      | 452 | 468 |      |     |       |       |       |  |
| JO2-32-4 |        | 3.0            | 167     | 104    | 135    | 36             | 1- $\phi$ 1.12   | 31               | Y             |                  | 2.74   | 65             | 70    |       | 164           |                |                |                |                     |                     | 532  | 548 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-41-4 |        | 4.0            | 210     | 136    | 100    | 36             | 1- $\phi$ 1.0    | 52               | $\triangle$   |                  | 3.55   | 65             | 70    |       | 156           |                |                |                |                     |                     | 516  | 532 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-42-4 |        | 5.5            | 210     | 136    | 125    | 36             | 1- $\phi$ 1.12   | 42               | $\triangle$   |                  | 3.96   | 65             | 70    |       | 182           |                |                |                |                     |                     | 568  | 584 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-51-4 |        | 7.5            | 245     | 162    | 120    | 36             | 2- $\phi$ 1.0    | 38               | $\triangle$   |                  | 6.08   | 90             | 95    |       | 162           |                |                |                |                     |                     | 607  | 622 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-52-4 |        | 10             | 245     | 162    | 160    | 36             | 2- $\phi$ 1.12   | 29               | $\triangle$   |                  | 6.56   | 90             | 95    |       | 202           |                |                |                |                     |                     | 687  | 702 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-61-4 |        | 13             | 280     | 182    | 155    | 36             | 1- $\phi$ 1.25   | 54               | 2 $\triangle$ | 双叠式              | 1~8    | 7.58           | 100   |       |               | 183            | 125            | 190            | 274                 | 75                  | 680  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-62-4 |        | 17             | 280     | 182    | 190    | 36             | 1- $\phi$ 1.45   | 42               | 2 $\triangle$ |                  | 8.75   | 100            |       |       | 218           | 125            | 225            | 309            | 75                  | 750                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-71-4 |        | 22             | 327     | 210    | 175    | 36             | 2- $\phi$ 1.25   | 42               | 2 $\triangle$ |                  | 1~9    | 14.05          | 140   |       |               | 194            | 160            | 230            | 320                 | 92                  | 828  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-72-4 |        | 30             | 327     | 210    | 235    | 36             | 2- $\phi$ 1.50   | 32               | 2 $\triangle$ |                  | 17.7   |                |       |       |               | 160            | 300            | 390            | 92                  | 968                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-82-4 |        | 40             | 368     | 245    | 275    | 48             | 3- $\phi$ 1.40   | 22               | 2 $\triangle$ |                  | 1~11   | 24.4           |       |       |               | 170            | 315            | 435            | 104                 | 1046                |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-91-4 |        | 55             | 423     | 280    | 260    | 60             | 2- $\phi$ 1.50   | 34               | 4 $\triangle$ |                  | 1~13   | 37.1           |       |       |               | 197            | 300            | 450            | 120                 | 1080                |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-92-4 | 75     | 423            | 280     | 340    | 60     | 3- $\phi$ 1.45 | 26               | 4 $\triangle$    | 链式            | 1~13             | 45.5   |                |       |       | 197           | 380            | 530            | 120            | 1240                |                     |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-93-4 | 100    | 423            | 280     | 380    | 60     | 4- $\phi$ 1.40 | 22               | 4 $\triangle$    |               | 50.8             |        |                |       |       | 197           | 420            | 570            | 120            | 1320                |                     |      |     |     |      |     |       |       |       |  |

续表

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |                | 定 子 绕 组          |                  |            |                  | 腰圆形组合线模 |                |             |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |              |       |       |  |
|----------|--------|----------------|---------|--------|--------|----------------|------------------|------------------|------------|------------------|---------|----------------|-------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-------|-------|--|
|          |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数         | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法     | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距  | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度<br>(mm) |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长<br>(mm) |       |       |  |
|          |        |                |         |        |        |                |                  |                  |            |                  |         |                | $D_1$       | $D_2$ | $D_3$         | $L$            | $D$            | $L$            | $H$                 | $A$                 | $C_1$        | $C_2$ | $C_3$ |  |
| JO2-21-6 | 6      | 0.8            | 145     | 94     | 85     | 36             | 1- $\phi$ 0.67   | 81               | Y          | 链<br>式           | 1~6     | 1.62           | 50          |       |               | 95             |                |                |                     |                     |              | 347   |       |  |
| JO2-22-6 |        | 1.1            | 145     | 94     | 115    | 36             | 1- $\phi$ 0.77   | 61               | Y          |                  |         | 1.895          | 50          |       |               | 125            |                |                |                     |                     |              | 407   |       |  |
| JO2-31-6 |        | 1.5            | 167     | 114    | 95     | 36             | 1- $\phi$ 0.86   | 60               | Y          |                  |         | 2.28           | 50          |       |               | 120            |                |                |                     |                     |              | 397   |       |  |
| JO2-32-6 |        | 2.2            | 167     | 114    | 135    | 36             | 1- $\phi$ 1.04   | 42               | Y          |                  |         | 2.81           | 50          |       |               | 160            |                |                |                     |                     |              | 477   |       |  |
| JO2-41-6 |        | 3              | 210     | 148    | 110    | 36             | 1- $\phi$ 1.20   | 40               | Y          |                  |         | 3.44           | 60          |       |               | 136            |                |                |                     |                     |              | 460   |       |  |
| JO2-42-6 |        | 4              | 210     | 148    | 140    | 36             | 1- $\phi$ 1.04   | 55               | $\Delta$   |                  |         | 4.03           | 60          |       |               | 166            |                |                |                     |                     |              | 520   |       |  |
| JO2-51-6 |        | 5.5            | 245     | 174    | 130    | 36             | 1- $\phi$ 1.20   | 47               | $\Delta$   |                  |         | 4.70           | 70          |       |               | 158            |                |                |                     |                     |              | 536   |       |  |
| JO2-52-6 |        | 7.5            | 245     | 174    | 170    | 36             | 1- $\phi$ 1.40   | 37               | $\Delta$   |                  |         | 5.81           | 70          |       |               | 200            |                |                |                     |                     |              | 620   |       |  |
| JO2-61-6 |        | 10             | 280     | 200    | 175    | 54             | 2- $\phi$ 1.12   | 22               | $\Delta$   | 双<br>叠<br>式      | 1~9     | 7.6            | 70          |       |               | 219            | 100            | 205            | 280                 | 62                  | 658          |       |       |  |
| JO2-62-6 |        | 13             | 280     | 200    | 220    | 54             | 2- $\phi$ 1.35   | 18               | $\Delta$   |                  |         | 9.53           | 70          |       |               | 264            | 100            | 250            | 325                 | 62                  | 748          |       |       |  |
| JO2-71-6 |        | 17             | 327     | 230    | 200    | 54             | 2- $\phi$ 1.50   | 18               | $\Delta$   |                  |         | 11.5           | 90          |       |               | 222            | 110            | 230            | 310                 | 67                  | 728          |       |       |  |
| JO2-72-6 |        | 22             | 327     | 230    | 250    | 54             | 2- $\phi$ 1.20   | 28               | 2 $\Delta$ |                  |         | 13.42          | 80          |       |               | 290            | 110            | 280            | 360                 | 67                  | 828          |       |       |  |
| JO2-81-6 | 30     | 368            | 260     | 240    | 72     | 2- $\phi$ 1.25 | 32               | 3 $\Delta$       | 1~11       |                  | 23.3    | 110            |             |       | 260           | 124            | 280            | 470            | 76                  | 864                 |              |       |       |  |
| JO2-82-6 | 40     | 368            | 260     | 310    | 72     | 2- $\phi$ 1.45 | 24               | 3 $\Delta$       |            |                  | 27.20   |                |             |       | 124           | 350            | 430            | 76             | 1004                |                     |              |       |       |  |
| JO2-91-6 | 55     | 423            | 300     | 320    | 72     | 3- $\phi$ 1.40 | 20               | 3 $\Delta$       |            |                  | 33.6    |                |             |       | 138           | 360            | 460            | 86             | 1064                |                     |              |       |       |  |
| JO2-92-6 | 75     | 423            | 300     | 420    | 72     | 2- $\phi$ 1.40 | 30               | 6 $\Delta$       |            |                  | 39.8    |                |             |       | 138           | 460            | 560            | 86             | 1264                |                     |              |       |       |  |

续表

| 型 号       | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组          |                  |               |                  |        | 腰圆形组合线模        |       |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模  |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
|-----------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|------------------|------------------|---------------|------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|--|
|           |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |       | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |       |       |  |
|           |        |                |         |        |        |        |                  |                  |               |                  |        |                | (mm)  |       |       |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       | (mm)  |       |  |
|           |        |                |         |        |        |        |                  |                  |               |                  |        |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$ |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |  |
| JO2-41-8  | 8      | 2.2            | 210     | 148    | 110    | 48     | 1- $\phi$ 1.12   | 37               | Y             | 链<br>式           | 1~6    | 3.40           | 50    |       |       | 134            |                |                |                     |                     |      | 425 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-42-8  |        | 3.0            | 210     | 148    | 140    | 48     | 1- $\phi$ 1.30   | 31               | Y             |                  |        | 4.39           | 50    |       |       | 164            |                |                |                     |                     |      | 485 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-51-8  |        | 4.0            | 245     | 174    | 130    | 48     | 1- $\phi$ 1.12   | 48               | $\triangle$   |                  |        | 4.95           | 60    |       |       | 142            |                |                |                     |                     |      | 472 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-52-8  |        | 5.5            | 245     | 174    | 170    | 48     | 1- $\phi$ 1.30   | 37               | $\triangle$   |                  |        | 5.95           | 60    |       |       | 182            |                |                |                     |                     |      | 552 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-61-8  |        | 7.5            | 280     | 200    | 175    | 54     | 1- $\phi$ 1.04   | 58               | 2 $\triangle$ | 双<br>叠<br>式      | 1~7    | 7.58           | 50    |       |       | 194            | 74             | 205            | 260                 | 46                  | 544  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-62-8  |        | 10             | 280     | 200    | 220    | 54     | 1- $\phi$ 1.20   | 46               | 2 $\triangle$ |                  |        | 9.2            | 50    |       |       | 264            | 74             | 250            | 305                 | 46                  | 684  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-71-8  |        | 13             | 327     | 230    | 200    | 54     | 1- $\phi$ 1.35   | 42               | 2 $\triangle$ |                  |        | 10.32          | 60    |       |       | 240            | 80             | 230            | 300                 | 52                  | 668  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-72-8  |        | 17             | 327     | 230    | 250    | 54     | 1- $\phi$ 1.56   | 34               | 2 $\triangle$ |                  |        | 12.8           | 60    |       |       | 290            | 80             | 280            | 350                 | 52                  | 768  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-81-8  |        | 22             | 368     | 260    | 240    | 72     | 2- $\phi$ 1.35   | 24               | 2 $\triangle$ |                  | 1~9    | 19.0           | 80    |       |       | 277            | 94             | 280            | 360                 | 61                  | 804  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-82-8  |        | 30             | 368     | 260    | 310    | 72     | 2- $\phi$ 1.62   | 20               | 2 $\triangle$ |                  |        | 26.6           |       |       |       | 94             | 350            | 430            | 61                  | 944                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-91-8  |        | 40             | 423     | 300    | 320    | 72     | 2- $\phi$ 1.30   | 34               | 4 $\triangle$ |                  |        | 30.9           |       |       |       | 104            | 360            | 400            | 71                  | 1004                |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-92-8  |        | 55             | 423     | 300    | 420    | 72     | 2- $\phi$ 1.50   | 26               | 4 $\triangle$ |                  |        | 37.6           |       |       |       | 104            | 420            | 460            | 71                  | 1124                |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-81-10 |        | 10             | 17      | 368    | 260    | 240    | 60               | 2- $\phi$ 1.25   | 34            | 2 $\triangle$    | 1~6    | 17.8           | 65    |       |       | 270            | 74             | 280            | 350                 | 46                  | 744  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-82-10 |        |                | 22      | 368    | 260    | 310    | 60               | 2- $\phi$ 1.45   | 26            | 2 $\triangle$    |        | 21.7           |       |       |       | 74             | 350            | 405            | 46                  | 884                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-91-10 |        |                | 30      | 423    | 300    | 320    | 60               | 1- $\phi$ 1.40   | 52            | 5 $\triangle$    |        | 21.7           |       |       |       | 84             | 360            | 435            | 56                  | 944                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-92-10 |        |                | 40      | 423    | 300    | 400    | 60               | 1- $\phi$ 1.62   | 42            | 5 $\triangle$    |        | 26.7           |       |       |       | 100            | 440            | 490            | 56                  | 1104                |      |     |     |      |     |       |       |       |  |

JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数 (上海产)

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组          |                  |               |                  |              | 腰圆形组合线模        |      |     | 尖 角 形 活 络 线 模 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|----------------|------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距       | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度  |     |               | 长    | 宽    | 长    | 中    | 端    | 线模匝长 |      |      |
|          |        |                |         |        |        |        |                  |                  |               |                  |              |                | (mm) |     |               | 度    | 度    | 度    | 心    | 部    |      |      |      |
|          |        |                |         |        |        |        |                  |                  |               |                  |              |                | (mm) |     |               | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| $D_1$    | $D_2$  | $D_3$          | $L$     | $D$    | $L$    | $H$    | $A$              | $C_1$            | $C_2$         | $C_3$            |              |                |      |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| JO2-11-2 | 2      | 0.8            | 120     | 67     | 65     | 24     | 1- $\phi$ 0.67   | 94               | Y             | 同心式              | 1~12         | 1.68           | 60   | 80  |               | 114  |      |      |      |      | 416  | 478  |      |
| JO2-12-2 |        | 1.1            | 120     | 67     | 85     | 24     | 1- $\phi$ 0.77   | 72               | Y             | 同心式              | 2~11         | 1.7            | 60   | 80  |               | 130  |      |      |      |      | 448  | 511  | •    |
| JO2-21-2 |        | 1.5            | 145     | 80     | 80     | 18     | 1- $\phi$ 0.83   | 76               | Y             | 交叉式              | 1(1~8)       | 1.765          | 90   | 95  |               | 115  |      |      |      |      | 512  | 518  |      |
| JO2-22-2 |        | 2.2            | 145     | 80     | 100    | 18     | 1- $\phi$ 0.93   | 59               | Y             | 交叉式              | 2(1~9)       | 1.89           | 90   | 95  |               | 135  |      |      |      |      | 552  | 568  |      |
| JO2-31-2 |        | 3              | 167     | 90     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 0.8    | 78               | 2Y            | 同心式              | 1~12<br>2~11 | 2.41           | 95   | 120 |               | 150  |      |      |      |      | 598  | 677  |      |
| JO2-32-2 |        | 4              | 167     | 90     | 135    | 24     | 1- $\phi$ 0.86   | 62               | 2Y            |                  |              | 2.67           | 95   | 120 |               | 185  |      |      |      |      | 668  | 747  |      |
| JO2-41-2 |        | 5.5            | 210     | 110    | 100    | 24     | 3- $\phi$ 1.04   | 33               | Y             |                  |              | 6.22           | 110  | 140 |               | 160  |      |      |      |      | 665  | 760  |      |
| JO2-42-2 |        | 7.5            | 210     | 110    | 135    | 24     | 2- $\phi$ 0.74   | 88               | 2Y            |                  |              | 7.0            | 110  | 140 |               | 195  |      |      |      |      | 735  | 830  |      |
| JO2-52-2 |        | 10             | 245     | 136    | 130    | 24     | 2- $\phi$ 1.2    | 38               | $\triangle$   |                  |              | 7.8            | 130  | 170 |               | 150  |      |      |      |      | 708  | 834  |      |
| JO2-61-2 |        | 13             | 280     | 150    | 130    | 24     | 2- $\phi$ 1.0    | 68               | 2 $\triangle$ |                  |              | 9.75           | 130  | 170 |               | 180  |      |      |      |      | 768  | 894  |      |
| JO2-62-2 |        | 17             | 280     | 150    | 170    | 24     | 2- $\phi$ 1.16   | 51               | 2 $\triangle$ |                  |              | 11.0           | 130  | 170 |               | 200  |      |      |      |      | 808  | 934  |      |
| JO2-71-2 |        | 22             | 327     | 174    | 155    | 36     | 4- $\phi$ 1.30   | 18               | $\triangle$   | 同心式              | 1~18<br>2~17 | 17.4           | 120  | 145 | 170           | 245  |      |      |      |      | 867  | 945  | 1024 |
| JO2-72-2 |        | 30             | 327     | 174    | 210    | 36     | 4- $\phi$ 1.56   | 13               | $\triangle$   |                  | 3~16         | 20             | 120  | 145 | 170           | 300  |      |      |      |      | 977  | 1055 | 1134 |

续表

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组                          |                  |            |                  |                  | 腰圆形组合线模        |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
|----------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|----------------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|--|
|          |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$                 | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法     | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距           | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |       |       |  |
|          |        |                |         |        |        |        |                                  |                  |            |                  |                  |                | (mm)  |       |               |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       | (mm)  |       |  |
|          |        |                |         |        |        |        |                                  |                  |            |                  |                  |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ |  |
| JO2-11-4 | 4      | 0.6            | 120     | 75     | 85     | 24     | 1- $\phi$ 0.57                   | 118              | Y          | 单层<br>链式         | 1~6              | 1.23           | 50    |       |               | 110            |                |                |                     |                     | 377  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-12-4 |        | 0.8            | 120     | 75     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 0.64                   | 98               | Y          | 1.53             |                  | 50             |       |       | 125           |                |                |                |                     | 407                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-21-4 |        | 1.1            | 145     | 90     | 75     | 24     | 1- $\phi$ 0.74                   | 89               | Y          | 1.6              |                  | 60             |       |       | 100           |                |                |                |                     | 388                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-22-4 |        | 1.5            | 145     | 90     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 0.83                   | 68               | Y          | 1.76             |                  | 60             |       |       | 155           |                |                |                |                     | 498                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-31-4 |        | 2.2            | 167     | 104    | 95     | 36     | 1- $\phi$ 0.96                   | 40               | Y          | 交叉<br>式          | 1(1~8)<br>2(1~9) | 2.16           | 65    | 70    |               | 124            |                |                |                     |                     | 452  | 468 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-32-4 |        | 3              | 167     | 104    | 130    | 36     | 1- $\phi$ 0.8                    | 62               | 2Y         |                  |                  | 2.71           | 65    | 70    |               | 170            |                |                |                     |                     | 544  | 560 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-41-4 |        | 4              | 210     | 136    | 100    | 36     | 2- $\phi$ 0.9                    | 30               | Y          |                  |                  | 3.27           | 65    | 70    |               | 156            |                |                |                     |                     | 516  | 532 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-42-4 |        | 5.5            | 210     | 136    | 125    | 36     | 1- $\phi$ 1.04                   | 48               | 2Y         |                  |                  | 4.16           | 65    | 70    |               | 182            |                |                |                     |                     | 568  | 584 |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-51-4 | 6      | 7.5            | 245     | 162    | 110    | 36     | 1- $\phi$ 1.3                    | 40               | $\Delta$   | 双层<br>叠绕         | 1~9              | 5.12           | 95    |       |               | 150            |                |                |                     |                     | 598  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-52-4 |        | 10             | 245     | 162    | 140    | 36     | 1- $\phi$ 1.08                   | 60               | 2 $\Delta$ | 双<br>层<br>叠<br>绕 | 1~9              | 5.86           | 95    |       |               | 180            |                |                |                     |                     | 658  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-61-4 |        | 13             | 280     | 180    | 140    | 36     | 1- $\phi$ 1.25                   | 56               | 2 $\Delta$ |                  | 1~8              | 7.54           | 100   |       |               | 170            | 125            | 177            | 261                 | 75                  | 654  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-62-4 |        | 17             | 280     | 180    | 180    | 36     | 1- $\phi$ 1.45                   | 44               | 2 $\Delta$ |                  |                  | 8.95           | 100   |       |               | 208            | 125            | 215            | 299                 | 75                  | 730  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-71-4 |        | 22             | 327     | 210    | 175    | 36     | 2- $\phi$ 1.20<br>2- $\phi$ 1.20 | 42               | 2 $\Delta$ |                  | 1~9              | /              | 140   |       |               | 194            | 160            | 230            | 320                 | 92                  | 828  |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-72-4 |        | 30             | 327     | 210    | 230    | 36     | 1- $\phi$ 1.25                   | 32               | 2 $\Delta$ |                  |                  | 9.3<br>8.0     |       |       |               | 160            | 295            | 385            | 92                  | 950                 |      |     |     |      |     |       |       |       |  |
| JO2-12-6 |        | 0.6            | 120     | 75     | 105    | 27     | 1- $\phi$ 0.59                   | 116              | Y          | 1~5              |                  | 1.44           | 40    |       |               | 130            |                |                |                     |                     | 385  |     |     |      |     |       |       |       |  |

续表

| 型 号      | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组                          |                  |               |                  |        | 腰圆形组合线模        |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模 |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
|----------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|----------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|
|          |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$                 | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法        | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度   |       |               | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |
|          |        |                |         |        |        |        |                                  |                  |               |                  |        |                | (mm)  |       |               |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       |
|          |        |                |         |        |        |        |                                  |                  |               |                  |        |                | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$         |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ |
| JO2-21-6 | 6      | 0.8            | 145     | 94     | 90     | 36     | 1- $\phi$ 0.72                   | 74               | Y             | 单<br>层<br>叠<br>绕 | 1~6    | 1.7            | 50    |       |               | 110            |                |                |                     |                     | 377  |     |     |      |     |       |
| JO2-22-6 |        | 1.1            | 145     | 94     | 110    | 36     | 1- $\phi$ 0.77                   | 61               | Y             |                  |        | 1.81           | 50    |       |               | 130            |                |                |                     |                     | 417  |     |     |      |     |       |
| JO2-31-6 |        | 1.5            | 167     | 114    | 100    | 36     | 1- $\phi$ 0.9                    | 59               | Y             |                  |        | 2.42           | 50    |       |               | 115            |                |                |                     |                     | 387  |     |     |      |     |       |
| JO2-32-6 |        | 2.2            | 167     | 114    | 135    | 36     | 1- $\phi$ 1.04                   | 42               | Y             |                  |        | 2.7            | 50    |       |               | 160            |                |                |                     |                     | 477  |     |     |      |     |       |
| JO2-41-6 |        | 3              | 210     | 148    | 115    | 36     | 1- $\phi$ 1.16                   | 36               | Y             |                  |        | 3.39           | 60    |       |               | 131            |                |                |                     |                     | 450  |     |     |      |     |       |
| JO2-42-6 |        | 4              | 210     | 148    | 135    | 36     | 1- $\phi$ 0.93                   | 62               | 2Y            |                  |        | 3.31           | 60    |       |               | 161            |                |                |                     |                     | 510  |     |     |      |     |       |
| JO2-51-6 |        | 5.5            | 245     | 174    | 110    | 36     | 1- $\phi$ 1.08                   | 60               | 2Y            |                  |        | 4.57           | 70    |       |               | 178            |                |                |                     |                     | 576  |     |     |      |     |       |
| JO2-52-6 |        | 7.5            | 245     | 174    | 140    | 36     | 1- $\phi$ 1.3                    | 41               | $\triangle$   |                  |        | 5.07           | 70    |       |               | 230            |                |                |                     |                     | 680  |     |     |      |     |       |
| JO2-61-6 | 8      | 10             | 280     | 200    | 140    | 45     | 1- $\phi$ 1.08<br>1- $\phi$ 1.12 | 30               | $\triangle$   | 双<br>层<br>叠<br>绕 | 1~8    | 3.36<br>3.62   | 70    |       |               | 180            |                |                |                     |                     | 580  |     |     |      |     |       |
| JO2-62-6 |        | 13             | 280     | 200    | 190    | 45     | 2- $\phi$ 1.25                   | 22               | $\triangle$   |                  |        | 7.9            | 70    |       |               | 230            |                |                |                     |                     | 680  |     |     |      |     |       |
| JO2-71-6 |        | 17             | 327     | 230    | 175    | 36     | 3- $\phi$ 1.30                   | 28               | 2 $\triangle$ |                  |        | /              | 120   |       |               | 220            |                |                |                     |                     | 816  |     |     |      |     |       |
| JO2-72-6 |        | 22             | 327     | 230    | 220    | 36     | 1- $\phi$ 1.30<br>1- $\phi$ 1.25 | 42               | 2 $\triangle$ |                  |        | 6.87<br>7.43   | 120   |       |               | 260            |                |                |                     |                     | 897  |     |     |      |     |       |
| JO2-22-8 |        | 0.8            | 145     | 94     | 125    | 36     | 1- $\phi$ 0.72                   | 76               | Y             |                  |        | 2.1            | 40    |       |               | 160            |                |                |                     |                     | 445  |     |     |      |     |       |
| JO2-31-8 |        | 1.1            | 167     | 114    | 110    | 36     | 1- $\phi$ 0.83                   | 68               | Y             |                  |        | 2.35           | 50    |       |               | 150            |                |                |                     |                     | 457  |     |     |      |     |       |
| JO2-32-8 | 8      | 1.5            | 167     | 114    | 140    | 36     | 1- $\phi$ 0.96                   | 52               | Y             | 链式               | 1~5    | 2.63           | 50    |       |               | 180            |                |                |                     |                     | 517  |     |     |      |     |       |
| JO2-41-8 |        | 2.2            | 210     | 148    | 110    | 48     | 1- $\phi$ 1.16                   | 38               | Y             |                  |        | 3.46           | 50    |       |               | 134            |                |                |                     |                     | 425  |     |     |      |     |       |

JO2 系列电动机部分三相砂轮机、鼓风机电机技术数据和线模使用参数(上海产)

| 型 号                   | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组          |                  |            |                  |        |                | 腰圆形组合线模 |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模  |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
|-----------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|------------------|------------------|------------|------------------|--------|----------------|---------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|
|                       |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法     | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距 | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度     |       |       | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |
|                       |        |                |         |        |        |        |                  |                  |            |                  |        |                | (mm)    |       |       |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       |
|                       |        |                |         |        |        |        |                  |                  |            |                  |        |                | $D_1$   | $D_2$ | $D_3$ |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ |
| JO2-42-8              | 8      | 3              | 210     | 148    | 145    | 48     | 1- $\phi$ 0.96   | 58               | 2Y         | 单链式              | 1~6    | 4.25           | 50      |       |       | 160            |                |                |                     |                     | 477  |     |     |      |     |       |
| JO2-51-8              |        | 4              | 245     | 174    | 110    | 48     | 1- $\phi$ 1.0    | 64               | 2Y         | 双层<br>叠绕         |        | 4.82           | 60      |       |       | 122            |                |                |                     |                     | 432  |     |     |      |     |       |
| JO2-52-8              |        | 5.5            | 245     | 174    | 140    | 48     | 1- $\phi$ 1.12   | 26               | Y          |                  |        | 2.8            | 60      |       |       | 152            |                |                |                     |                     | 492  |     |     |      |     |       |
|                       |        |                |         |        |        |        | 1- $\phi$ 1.16   |                  |            |                  |        | 3              |         |       |       |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
| JO2-61-8              |        | 7.5            | 280     | 200    | 140    | 48     | 1- $\phi$ 1.04   | 36               | $\Delta$   | 单链式              |        | 3.75           | 60      |       |       | 160            |                |                |                     |                     |      | 508 |     |      |     |       |
|                       |        |                |         |        |        |        | 1- $\phi$ 1.08   |                  |            |                  |        | 4.05           |         |       |       |                |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
| JO2-62-8              |        | 10             | 280     | 200    | 190    | 48     | 1- $\phi$ 1.2    | 56               | 2 $\Delta$ | 双层<br>叠绕         | 1~7    | 9.2            | 60      |       |       | 210            |                |                |                     |                     | 608  |     |     |      |     |       |
| JO2-71-8              |        | 13             | 327     | 230    | 175    | 60     | 1- $\phi$ 1.35   | 42               | 2 $\Delta$ |                  |        | 9.45           | 90      |       |       | 210            |                |                |                     |                     | 702  |     |     |      |     |       |
| JO2-72-8              |        | 17             | 327     | 230    | 220    | 60     | 1- $\phi$ 1.56   | 34               | 2 $\Delta$ |                  |        | 12.9           | 90      |       |       | 250            |                |                |                     |                     | 782  |     |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> S-100  |        | 0.18           | 88      | 46     | 55     | 18     | 1- $\phi$ 0.35   | 235              | Y          | 交叉式              | 2(1~9) | 0.65           | 60      | 65    |       | 71             |                |                |                     |                     | 330  | 346 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> S-150  |        | 0.25           | 88      | 46     | 70     | 18     | 1- $\phi$ 0.38   | 190              | Y          |                  |        | 0.75           | 60      | 65    |       | 86             |                |                |                     |                     | 360  | 376 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> SR-100 |        | 0.5            | 102     | 52     | 90     | 18     | 1- $\phi$ 0.57   | 130              | Y          |                  | 1(1~8) | 1.16           | 60      | 65    |       | 110            |                |                |                     |                     | 408  | 424 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> SR-150 |        | 1              | 130     | 70     | 70     | 24     | 1- $\phi$ 0.67   | 74               | Y          | 同心式              | 1~12   | 1.2            | 60      | 80    |       | 96             |                |                |                     |                     | 380  | 443 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> SR-200 |        | 1.5            | 145     | 75     | 80     | 24     | 1- $\phi$ 0.83   | 58               | Y          |                  | 2~11   | 1.5            | 60      | 80    |       | 104            |                |                |                     |                     | 396  | 459 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> ST-100 |        | 0.18           | 102     | 52     | 55     | 18     | 1- $\phi$ 0.41   | 220              | Y          | 交叉式              | 2(1~9) | 0.8            | 60      | 65    |       | 72             |                |                |                     |                     | 332  | 348 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> ST-150 |        | 0.25           | 102     | 52     | 65     | 18     | 1- $\phi$ 0.44   | 190              | Y          |                  |        | 0.9            | 60      | 65    |       | 82             |                |                |                     |                     | 352  | 368 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> ST-200 |        | 0.5            | 130     | 70     | 45     | 24     | 1- $\phi$ 0.51   | 120              | Y          | 同心式              | 1~12   | 1.0            | 60      | 80    |       | 71             |                |                |                     |                     | 330  | 393 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> ST-250 |        | 0.75           | 130     | 70     | 55     | 24     | 1- $\phi$ 0.59   | 95               | Y          |                  | 2~11   | 1.1            | 60      | 80    |       | 81             |                |                |                     |                     | 350  | 413 |     |      |     |       |

续表

| 型 号                                 | 极<br>数 | 功<br>率<br>(kW) | 定 子 铁 心 |        |        |        | 定 子 绕 组          |                  |        |                  |              |                | 腰圆形组合线模 |       |       | 尖 角 形 活 络 线 模  |                |                |                     |                     |      |     |     |      |     |       |
|-------------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|--------------|----------------|---------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|
|                                     |        |                | 外<br>径  | 内<br>径 | 长<br>度 | 槽<br>数 | 线 规<br>$n_c-d_c$ | 每<br>槽<br>线<br>数 | 接<br>法 | 绕<br>组<br>形<br>式 | 节<br>距       | 线<br>重<br>(kg) | 宽 度     |       |       | 长<br>度<br>(mm) | 宽<br>度<br>(mm) | 长<br>度<br>(mm) | 中<br>心<br>长<br>(mm) | 端<br>部<br>长<br>(mm) | 线模匝长 |     |     |      |     |       |
|                                     |        |                |         |        |        |        |                  |                  |        |                  |              |                | (mm)    |       |       |                |                |                |                     |                     | (mm) |     |     | (mm) |     |       |
|                                     |        |                |         |        |        |        |                  |                  |        |                  |              |                | $D_1$   | $D_2$ | $D_3$ |                |                |                |                     |                     | $L$  | $D$ | $L$ | $H$  | $A$ | $C_1$ |
| S <sub>3</sub> SL-300               |        | 1.5            | 167     | 104    | 85     | 36     | 1- $\phi$ 0.83   | 50               | Y      | 交叉式              | 2(1~9)       | 1.9            | 65      | 70    |       | 104            |                |                |                     |                     | 412  | 428 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> SL-350               |        | 1.75           | 167     | 104    | 95     | 36     | 1- $\phi$ 0.93   | 43               | Y      | 交叉式              | 1(1~8)       | 2.1            | 65      | 70    |       | 114            |                |                |                     |                     | 432  | 448 |     |      |     |       |
| S <sub>3</sub> PL <sub>2</sub> -300 |        | 1.5            | 167     | 90     | 100    | 24     | 1- $\phi$ 1.04   | 45               | Y      | 同心式              | 1~12<br>2~11 | 2.1            | 70      | 90    |       | 120            |                |                |                     |                     | 460  | 523 |     |      |     |       |
| CFG-3-8                             |        | 0.35           | 130     | 65     | 42     | 24     | 1- $\phi$ 0.5    | 140              | Y      |                  |              | —              | 60      | 80    |       | 70             |                |                |                     |                     | 328  | 391 |     |      |     |       |
| CF-3-16                             |        | 0.75           | 145     | 78     | 60     | 24     | 1- $\phi$ 0.71   | 80               | Y      |                  |              | —              | 60      | 80    |       | 80             |                |                |                     |                     | 348  | 411 |     |      |     |       |