

# 產品樣本

電 機

(一)

1977

上海市电机工业公司

# 产 品 样 本

电 机

(一)

上 海 市 电 机 工 业 公 司

# 前 言

在伟大领袖和导师毛主席的旗帜指引下，在英明领袖华主席领导下，我公司系统广大革命职工，坚持以阶级斗争为纲，以鞍钢宪法为指针，认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”和“独立自主，自力更生”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，有力地推动了生产蓬勃发展，产品质量不断提高，品种、规格不断扩大，并创造出适应我国资源条件的、具有比较先进水平的大量新产品。整个生产战线呈现一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能比较全面地反映我公司系统各生产厂目前生产的产品情况，供计划，生产管理，工厂设计，基本建设，科学研究，双革四新和贸易等方面在选型和订货时的参考，我公司和所属有关厂共同编制一套产品样本，以适应我国社会主义建设事业飞跃发展的需要。

本产品样本分四册出版。第一册：电机产品；第二册：电线电缆；第三册：电炉、电工机械、汽车附件、硅元件及其装置；第四册：电工材料（绝缘材料、玻璃纤维制品、电碳制品）。

由于产品在不断改革，样本中所列主要技术数据等，仅供各单位在选型和订货时参考。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

由于汇编时间仓促，加上水平有限，样本中不妥之处，请予批评指正。

上海市电机工业公司

一九七七年

# 目 录

## 一、交流异步电动机

|                         |    |
|-------------------------|----|
| JO3 系列三相异步电动机·····      | 3  |
| JDO3 系列三相变极式多速电动机·····  | 11 |
| JHO3 系列高转差率三相异步电动机····· | 18 |
| JPCX 型频繁起动多速异步电动机·····  | 21 |
| J3 系列三相异步电动机·····       | 23 |
| JR3 系列绕线转子三相异步电动机·····  | 26 |
| JR2 系列绕线转子三相异步电动机·····  | 30 |

## 二、调速异步电动机

|                          |    |
|--------------------------|----|
| JZS2 系列三相异步整流子变速电动机····· | 35 |
| JZT2 系列电磁调速异步电动机·····    | 42 |
| JZTT 系列电磁调速异步电动机·····    | 47 |
| JZTS 型电磁调速异步电动机·····     | 52 |
| JLJ 系列三相交流力矩电动机·····     | 55 |
| JTC 系列齿轮减速三相异步电动机·····   | 58 |

## 三、防爆电机

|                         |    |
|-------------------------|----|
| JB3 系列隔爆型三相异步电动机·····   | 65 |
| 1JB 系列矿用隔爆型三相异步电动机····· | 77 |
| JBj 型绞车用防爆三相异步电动机·····  | 82 |

## 四、船用异步电动机

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| JO3-H 系列船用三相异步电动机·····       | 87  |
| JO2-H 系列船用三相异步电动机·····       | 90  |
| A3-H 系列船用三相微型异步电动机·····      | 99  |
| JZ2-H 系列船用起重交流三相异步电动机·····   | 103 |
| JZ2-H-81 型船用起重交流三相异步电动机····· | 111 |
| JZF2-H 系列船用起货交流三相异步电动机·····  | 114 |
| JZF2-H-3 型船用起货交流三相异步电动机····· | 118 |

## 五、起重异步电动机

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| JZ2、JZR2 系列起重及冶金用三相异步电动机····· | 123 |
|-------------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| JPZ 型及 AZ3 型傍磁制动式三相异步电动机 | 131 |
| JTD 系列升降机用交流异步电动机        | 136 |

## 六、电泵、泵用异步电机

|                      |     |
|----------------------|-----|
| JQS 系列井用潜水三相异步电动机    | 143 |
| QY 型油浸式三相潜水电泵        | 146 |
| JLB2 系列深井水泵用三相异步电动机  | 149 |
| JQSB-150-5.5 型深井潜水电泵 | 153 |
| NB 型三相暖水电泵           | 156 |
| DB 系列三相电泵            | 159 |
| JWYB 型三相微型异步电动机      | 167 |

## 七、微型异步电机

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| A1 系列三相微型异步电动机                    | 173 |
| JWF 型变极双速三相微型异步电动机                | 177 |
| JW1- $\frac{2}{3}$ FD 搪缸专用三相异步电动机 | 180 |
| JF 型变极四速三相微型异步电动机                 | 183 |
| A3-7114F 型阀门用三相微型异步电动机            | 185 |
| A1-7134D 型低噪音三相微型异步电动机            | 186 |

## 八、专用异步电机

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| JO3-W 系列户外用三相异步电动机         | 189 |
| JNZ-90-6 型振动沉拔桩锤用耐振三相异步电动机 | 192 |
| 液压推杆专用三相微型异步电动机            | 195 |
| AB 型装入式三相异步电动机             | 198 |
| AB-F 耐氟里昂腐蚀装入式三相异步电动机      | 200 |

## 九、交流同步电机

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 72 系列三相交流同步发电机     | 203 |
| 72-A201 型三相交流同步发电机 | 207 |
| 72S 型三相交流同步发电机     | 210 |
| 72S-BF 型三相同步发电机    | 214 |
| 72F 型三相同步发电机       | 215 |
| 72/SIN 型三相交流正弦波发电机 | 216 |
| 721 型单相交流同步发电机     | 218 |
| 731 型单相交流同步发电机     | 220 |
| ST 系列单相同步发电机       | 224 |
| T2H 系列船用三相交流同步发电机  | 228 |
| TZT 型三相交流同步发电机     | 232 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| TY-15B 型三相同步发电机····· | 236 |
| 76 型三相同步电动机·····     | 238 |
| TO 系列反应式三相同步电动机····· | 240 |

## 十、特殊频率电机

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| BP 系列变频器·····                                | 247 |
| BPT 系列变频器·····                               | 252 |
| BL 系列变流机·····                                | 255 |
| BPZ 系列旋转整流器变频机组·····                         | 259 |
| TZWS、TZWS-H 系列三相同步中频无刷发电机·····               | 263 |
| BP1000 系列变频机组·····                           | 267 |
| JBP 系列异步变频机组·····                            | 271 |
| BPS 系列三频变频机组·····                            | 275 |
| BPFS 型中频发电机组·····                            | 277 |
| JF 型中频发电机组·····                              | 280 |
| BLF- <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 型变流机····· | 283 |
| BLF- <sup>41</sup> / <sub>42</sub> 型组合机····· | 286 |
| DPF 系列三相低频发电机组·····                          | 289 |

## 十一、直流电机

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z3 系列小型直流电机·····         | 299 |
| Z2 系列小型直流电机·····         | 315 |
| Z2 系列电机(特殊电压规格)·····     | 337 |
| ZO2 系列封闭式直流电动机·····      | 341 |
| ZT2 型广调速直流电动机·····       | 345 |
| ZZY 系列冶金用起重直流电动机·····    | 348 |
| ZTD、ZTF 型升降机用直流电机组·····  | 357 |
| ZBD、ZBF 型龙门刨床用直流电机组····· | 361 |
| ZQF-48 型直流发电机·····       | 365 |
| ZTCD-75 型直流电动机·····      | 368 |
| ZWC 型无槽直流电动机·····        | 370 |
| ZXQ 型串激直流牵引电动机·····      | 374 |
| ZZD 型直流串激电动机·····        | 379 |
| ZQB-1.9 型直流电动机·····      | 382 |
| Z2-02-MD 型磨床用直流电动机·····  | 384 |
| Z2C 系列船用直流电机·····        | 386 |
| ZO2C 型船用直流电机·····        | 401 |
| Z2C 型直流变速发电机·····        | 405 |
| ZZY-H 系列船用起重直流电动机·····   | 406 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ZHC2-H 系列船用充电用直流发电机组·····  | 416 |
| ZZT-H 系列船用直流轴流通风机用电动机····· | 419 |

## 十二、控制电机

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| ZKK 系列电机扩大机·····                       | 427 |
| ZK-32型直流电动机·····                       | 435 |
| ZCF型大功率他激直流测速发电机·····                  | 439 |
| ZYS-1A、ZYS-3A、ZYS-100A 型永磁直流测速发电机····· | 442 |
| ZS-1500/400 型他激直流测速发电机·····            | 445 |
| 70BF 步进电机·····                         | 448 |
| JC12 型交流电容式电动机·····                    | 452 |
| JC2/4 型交流电容式电动机·····                   | 454 |
| JZF 型交流轴流风机·····                       | 456 |

## 十三、拖拉机、汽车电机

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 硅整流发电机·····     | 461 |
| 汽车用直流发电机·····   | 466 |
| 起动电机·····       | 470 |
| 汽车用小型直流电动机····· | 480 |
| C 系列磁电机·····    | 486 |
| 洗涤器·····        | 489 |

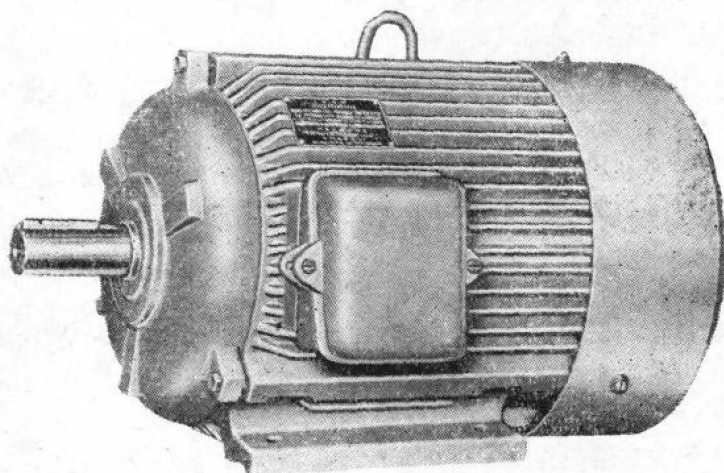
## 十四、电动工具

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 概述·····                       | 493 |
| J1Z 系列交直流两用串激电钻·····          | 494 |
| 回J1Z2系列交直流两用串激电钻·····         | 497 |
| J3Z 系列三相电钻·····               | 500 |
| 回J1ZC-16 型交直流两用串激双速冲击电钻·····  | 503 |
| 回J1J-2 型交直流两用串激 2 毫米电剪刀·····  | 505 |
| P1B 系列交直流两用串激电动扳手·····        | 507 |
| P1L-6型交直流两用串激电动螺丝刀·····       | 510 |
| 回S1U2-25 型交直流两用串激模具电磨·····    | 512 |
| J1Q-62 型交直流两用串激汽门座磨光机动力头····· | 514 |
| M1B-90/2 型交直流两用串激木工电刨·····    | 516 |
| M1Y-200 型单相串激木工电圆锯·····       | 518 |
| MSZ-12 型矿用隔爆型煤电钻·····         | 520 |

# 一、交流异步电动机



# J03 系列三相异步电动机



## 概 述

### 特点与用途:

J03 系列电动机为一般用途、封闭型、自扇冷式、鼠笼转子三相异步电动机。能防止灰尘、铁屑或其它异物侵入电机内部,可用于一般尘土飞扬,水土飞溅的场所。用以传动在起动及运行性能上无特殊要求或要求起动转矩较高的机器与设备。如水泵,鼓风机,金属切削机床,运输机械,农业机械等。

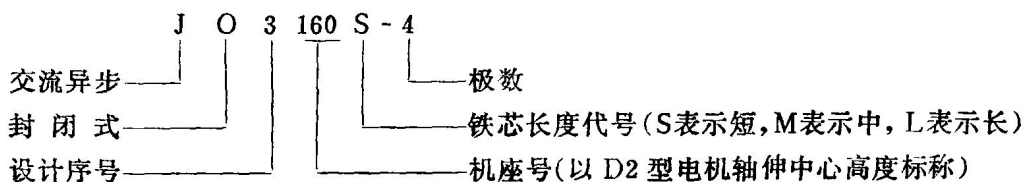
凡过去采用 JO、JO2、JQO、JQO2 电动机的机械和设备均可选用 JO3 电动机。

### 功率范围:

本系列电动机的功率范围按下述规定制造:(单位:千瓦)

0.55 0.75 1.1 1.5 2.2 3 4 5.5 7.5 11 15 18.5 22 30  
40 55 75 100.

### 型号说明:



### **电压、频率及工作方式:**

1. 电压: 功率自 4 千瓦及以上的为 380 伏 ( $\Delta$ 接法); 功率小于 4 千瓦的为 220/380 伏 ( $\Delta$ /Y接法)。

2. 频率: 50 赫芝。

3. 工作方式: 连续使用。

### **绝缘等级及温升:**

电动机用 E 级或 B 级绝缘。当电动机使用环境于海拔不超过 1000 米, 冷却空气温度不超过  $+40^{\circ}\text{C}$  时, 电动机绕组的温升限度 (电阻法) 应不超过  $75^{\circ}\text{C}$  (E 级) 或  $80^{\circ}\text{C}$  (B 级)。电动机轴承允许温度 (温度计法) 应不超过  $95^{\circ}\text{C}$ , 此时电动机可按额定功率连续工作。

### **起动方法:**

电动机应采用满压直接起动, 对  $\Delta$  接法的电动机, 在空载或轻载下, 允许采用 Y- $\Delta$  起动器降压起动。也可采用新型延边三角形 ( $\Delta$ -Y) 起动器起动, 此时应相应订购有九个出线端的电动机。

### **传动方式:**

电动机可用皮带轮, 正齿轮或弹性联轴器与传动机构相连接。但在 180 机座及以上的 2 极电动机只能用正齿轮或弹性联轴器与传动机构连接。

### **安装方式:**

电动机制有下列安装结构方式:

1. A101 型(D2): 卧式, 机座带底脚, 端盖上无凸缘。(制造范围: 中心高 80~280)。
2. A301 型(T2): 卧式, 机座不带底脚, 端盖上有凸缘。(制造范围: 中心高 80~160)。
3. A201 型(D2/T2): 卧式, 机座带底脚, 端盖上有凸缘。(制造范围: 中心高 80~160)。
4. A302 型(L3): 立式, 机座不带底脚, 端盖上有凸缘, 轴伸向下。(制造范围: 中心高 80~280)。

## **结 构 简 介**

1. 机座: 用铸铁制成, 表面有散热片, 以增加冷却效果。
2. 转子: 鼠笼式铸铝转子, 坚固耐用。
3. 转轴: 用炭素钢制成。
4. 端盖: 用铸铁制成。
5. 出线盒及出线端: 出线盒从主轴伸端视之, 位于电动机右侧, 如用户另有要求, 可将出线盒置于电动机左侧。出线盒用塑料或铸铁制成。出线盒内制有接地螺钉。电动机有 6 个或 9 个出线端, 接在接线板上。
6. 绕组: 用漆包铝线绕制成, 出 国 及 湿 热 带 型 产 品 用 漆 包 铜 线 绕 制。
7. 风罩、风叶: 风罩用塑料压注成型, 或用薄钢板制成。风叶用塑料或用铸铁制成。
8. 轴承: 电动机所用轴承规格按下表规定选用。

| 中心高 | 极数          | 轴伸端         |       | 非轴伸端        |       |
|-----|-------------|-------------|-------|-------------|-------|
|     |             | D2 T2 D2/T2 | L3    | D2 T2 D2/T2 | L3    |
| 80  | 2, 4, 6     | 204         | 204   | 204         | 204   |
| 90  | 2, 4, 6, 8  | 305         | 305   | 305         | 305   |
| 100 | 2, 4, 6, 8  | 306         | 306   | 306         | 306   |
| 112 | 2, 4, 6, 8  | 307         | 307   | 307         | 307   |
| 140 | 2, 4, 6, 8  | 60309       | 36309 | 60309       | 60309 |
| 160 | 2, 4, 6, 8  | 60310       | 36310 | 60310       | 60310 |
| 180 | 2           | 311         | 311   | 311         | 311   |
|     | 4, 6, 8     | 2311        | 2311  | 311         | 311   |
| 200 | 2           | 311         | 311   | 311         | 311   |
|     | 4, 6, 8     | 2312        | 2312  | 312         | 312   |
| 225 | 2           | 313         | 313   | 313         | 313   |
|     | 4, 6, 8     | 2314        | 2314  | 314         | 314   |
| 250 | 2           | 314         | 316   | 314         | 314   |
|     | 4, 6, 8, 10 | 2316        | 2316  | 316         | 316   |
| 280 | 2           | 316         | 318   | 316         | 316   |
|     | 4, 6, 8     | 2318        | 2318  | 318         | 318   |

### 主要技术数据

| 型号         | 额定功率<br>(千瓦) | 额定电压<br>(伏) | 额定电流<br>(安) | 额定转速<br>(转/分) | 起动电流 | 起动转矩 | 最大转矩 | 效率<br>(%) | 功率<br>因数 | 重量<br>(公斤) |
|------------|--------------|-------------|-------------|---------------|------|------|------|-----------|----------|------------|
|            |              |             |             |               | 额定电流 | 额定转矩 | 额定转矩 |           |          |            |
| JO3-801-2  | 1.1          | 380         | 2.52        | 2840          | 6.5  | 1.8  | 2.2  | 77        | 0.86     | 17         |
| 802-2      | 1.5          | 380         | 3.4         | 2845          | 6.5  | 1.8  | 2.2  | 78        | 0.86     | 19         |
| 801-4      | 0.75         | 380         | 2.03        | 1410          | 5    | 2    | 2    | 73        | 0.77     | 18         |
| 802-4      | 1.1          | 380         | 2.86        | 1410          | 5    | 2    | 2    | 75        | 0.78     | 19         |
| 801-6      | 0.55         | 380         | 1.90        | 900           | 4    | 2    | 1.8  | 66.5      | 0.66     | 18         |
| 802-6      | 0.75         | 380         | 2.48        | 905           | 4    | 2    | 1.8  | 68.5      | 0.67     | 19         |
| JO3-90S-2  | 2.2          | 380         | 4.85        | 2880          | 6.5  | 1.8  | 2.2  | 80        | 0.86     | 23         |
| 90S-4      | 1.5          | 380         | 3.68        | 1430          | 5.5  | 2    | 2    | 77.5      | 0.80     | 24         |
| 90S-6      | 1.1          | 380         | 3.20        | 935           | 4.5  | 2    | 2    | 73.5      | 0.71     | 24         |
| JO3-100S-2 | 3            | 380         | 6.38        | 2910          | 7    | 1.8  | 2.2  | 82        | 0.87     | 32         |
| 100L-2     | 4            | 380         | 8.26        | 2920          | 7    | 1.7  | 2.2  | 83.5      | 0.88     | 38         |
| 100S-4     | 2.2          | 380         | 5.2         | 1430          | 6    | 2    | 2    | 79.5      | 0.81     | 32         |
| 100L-4     | 3            | 380         | 6.82        | 1440          | 6.5  | 2    | 2    | 81.5      | 0.82     | 38         |

续表

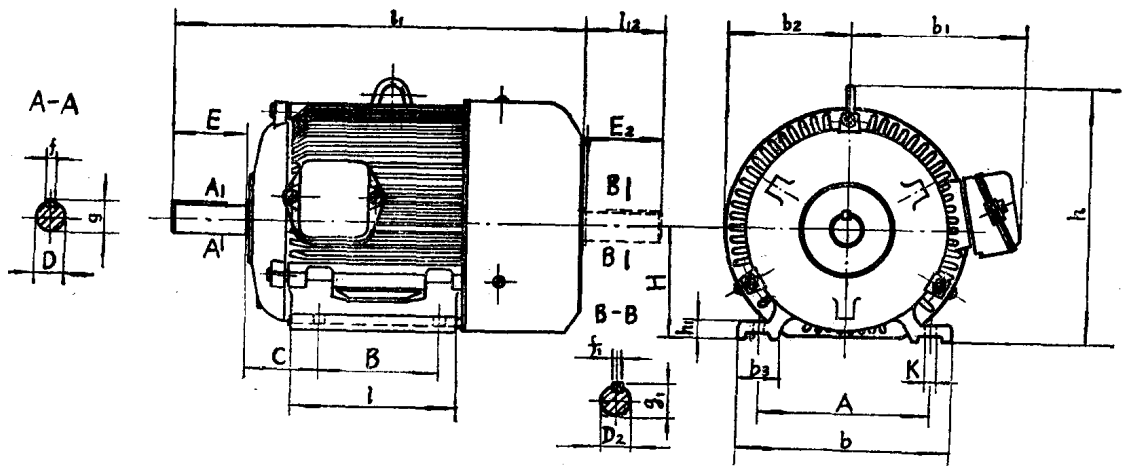
| 型 号         | 额 定<br>功 率<br>(千瓦) | 额 定<br>电 压<br>(伏) | 额 定<br>电 流<br>(安) | 额 定<br>转 速<br>(转/分) | 起 动 电 流 | 起 动 转 矩 | 最 大 转 矩 | 效 率<br>(%) | 功 率<br>因 数 | 重 量<br>(公斤) |
|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|------------|------------|-------------|
|             |                    |                   |                   |                     | 额定电流    | 额定转矩    | 额定转矩    |            |            |             |
| JO3-100S-6  | 1.5                | 380               | 3.97              | 950                 | 6       | 2       | 2       | 76.5       | 0.75       | 32          |
| 100L-6      | 2.2                | 380               | 5.56              | 950                 | 6       | 2       | 2       | 78         | 0.77       | 39          |
| 100S-8      | 1.1                | 380               | 3.56              | 705                 | 5       | 2       | 2       | 70         | 0.67       | 32          |
| 100L-8      | 1.5                | 380               | 4.71              | 705                 | 5       | 2       | 2       | 71         | 0.68       | 39          |
| JO3-112S-2  | 5.5                | 380               | 11.23             | 2920                | 7       | 1.6     | 2.2     | 84.5       | 0.88       | 44          |
| 112L-2      | 7.5                | 380               | 15.15             | 2920                | 7       | 1.6     | 2.2     | 85.5       | 0.88       | 55          |
| 112S-4      | 4                  | 380               | 8.72              | 1440                | 7       | 2       | 2       | 83         | 0.84       | 44          |
| 112L-4      | 5.5                | 380               | 11.7              | 1450                | 7       | 2       | 2       | 84         | 0.85       | 55          |
| 112S-6      | 3                  | 380               | 7.26              | 955                 | 6       | 2       | 2       | 80.5       | 0.78       | 45          |
| 112L-6      | 4                  | 380               | 9.62              | 965                 | 6       | 2       | 2       | 81         | 0.78       | 55          |
| 112S-8      | 2.2                | 380               | 5.95              | 710                 | 5.5     | 2       | 2       | 78         | 0.72       | 45          |
| 112L-8      | 3                  | 380               | 7.84              | 710                 | 5.5     | 2       | 2       | 78.5       | 0.74       | 55          |
| JO3-140S-4  | 7.5                | 380               | 15.4              | 1450                | 7       | 2       | 2.2     | 86         | 0.86       | 80          |
| 140S-6      | 5.5                | 380               | 12.6              | 950                 | 6.5     | 2       | 2       | 84         | 0.79       | 80          |
| 140S-8      | 4                  | 380               | 10.1              | 710                 | 5.5     | 2       | 2       | 83.5       | 0.72       | 80          |
| 140M-2      | 11                 | 380               | 22                | 2940                | 7       | 1.7     | 2.2     | 86.5       | 0.88       | 100         |
| 140M-4      | 11                 | 380               | 22.5              | 1450                | 7       | 2       | 2.2     | 86.5       | 0.86       | 103         |
| 140M-6      | 7.5                | 380               | 17                | 950                 | 6.5     | 2       | 2       | 85         | 0.79       | 103         |
| 140M-8      | 5.5                | 380               | 13.5              | 710                 | 5.5     | 2       | 2       | 84.5       | 0.74       | 100         |
| JO3-160S-2  | 15                 | 380               | 30                | 2940                | 7       | 1.7     | 2.2     | 86.5       | 0.88       | 135         |
| 160S-4      | 15                 | 380               | 30.4              | 1460                | 7       | 2       | 2.2     | 87.5       | 0.86       | 139         |
| 160S-6      | 11                 | 380               | 24                | 960                 | 6.5     | 2       | 2       | 85.5       | 0.81       | 141         |
| 160S-8      | 7.5                | 380               | 17.6              | 720                 | 5.5     | 2       | 2       | 85.5       | 0.76       | 141         |
| 160M-2      | 18.5               | 380               | 36.5              | 2940                | 7       | 1.7     | 2.2     | 87.5       | 0.88       | 158         |
| 160M-4      | 18.5               | 380               | 37.2              | 1460                | 7       | 2       | 2.2     | 88         | 0.86       | 158         |
| 160M-6      | 15                 | 380               | 32                | 960                 | 6.5     | 2       | 2       | 87         | 0.82       | 173         |
| 160M-8      | 11                 | 380               | 24.7              | 720                 | 5.5     | 2       | 2       | 86.5       | 0.78       | 168         |
| JO3-1801M-2 | 22                 | 380               | 43                | 2940                | 7       | 1.5     | 2.2     | 88         | 0.88       | 185         |
| 1802M-2     | 30                 | 380               | 58                | 2950                | 7       | 1.5     | 2.2     | 88.5       | 0.88       | 210         |
| 1801M-4     | 22                 | 380               | 43.5              | 1470                | 7       | 2       | 2.2     | 89         | 0.86       | 190         |
| 1802M-4     | 30                 | 380               | 59                | 1470                | 7       | 2       | 2.2     | 89.5       | 0.86       | 220         |

续表

| 型 号         | 额 定<br>功 率<br>(千瓦) | 额定<br>电压<br>(伏) | 额 定<br>电 流<br>(安) | 额 定<br>转 速<br>(转/分) | 起 动 电 流 | 起 动 转 矩 | 最 大 转 矩 | 效率<br>(%) | 功率<br>因 数 | 重 量<br>(公斤)  |
|-------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------------|
|             |                    |                 |                   |                     | 额定电流    | 额定转矩    | 额定转矩    |           |           |              |
| JO3-1801M-6 | 18.5               | 380             | 38                | 975                 | 6.5     | 2       | 2       | 88.5      | 0.83      | 200          |
| 1802M-6     | 22                 | 380             | 44.5              | 975                 | 6.5     | 2       | 2       | 89        | 0.84      | 235          |
| 1801M-8     | 15                 | 380             | 33                | 725                 | 6       | 2       | 2       | 87        | 0.79      | 200          |
| 1802M-8     | 18.5               | 380             | 40                | 725                 | 6       | 2       | 2       | 88        | 0.80      | 235          |
| JO3-200M-2  | 40                 | 380             | 77                | 2960                | 7       | 1.5     | 2.2     | 89.5      | 0.88      | 275          |
| 200M-4      | 40                 | 380             | 76                | 1475                | 6.5     | 1.8     | 2.2     | 91.5      | 0.87      | 285          |
| 200M-6      | 30                 | 380             | 60                | 980                 | 6.5     | 1.7     | 2       | 90.5      | 0.84      | 290          |
| 200M-8      | 22                 | 380             | 46.5              | 730                 | 6       | 1.7     | 2       | 89.5      | 0.80      | 300          |
| JO3-225S-2  | 55                 | 380             | 105               | 2970                | 7       | 1.5     | 2.2     | 90        | 0.88      | 410          |
| 225S-4      | 55                 | 380             | 103<br>(104)      | 1480                | 6.5     | 1.8     | 2.2     | 91.5      | 0.88      | 420<br>(360) |
| 225S-6      | 40                 | 380             | 78                | 980                 | 6.5     | 1.7     | 2       | 91        | 0.86      | 380          |
| 225S-8      | 30                 | 380             | 62                | 730                 | 6       | 1.7     | 2       | 90        | 0.81      | 360          |
| JO3-250S-2  | 75                 | 380             | 142               | 2980                | 7       | 1.5     | 2.2     | 90.5      | 0.88      | 500          |
| 250S-4      | 75                 | 380             | 141               | 1480                | 6.5     | 1.8     | 2.2     | 92        | 0.88      | 520          |
| 250S-6      | 55                 | 380             | 106               | 980                 | 6.5     | 1.7     | 2       | 91        | 0.86      | 510          |
| 250S-8      | 40                 | 380             | 81.5              | 730                 | 6       | 1.7     | 2       | 91        | 0.82      | 510          |
| 250S-10     | 30                 | 380             | 66                | 585                 | 5.5     | 1.5     | 2       | 88.5      | 0.78      | 500          |
| JO3-280S-2  | 100                | 380             | 188               | 2970                | 7       | 1.5     | 2.2     | 91        | 0.88      | 610          |
| 280S-4      | 100                | 380             | 185               | 1480                | 6.5     | 1.8     | 2.2     | 92.5      | 0.89      | 665          |
| 280S-6      | 75                 | 380             | 142               | 980                 | 6.5     | 1.7     | 2       | 92        | 0.87      | 650          |
| 280S-8      | 55                 | 380             | 110               | 735                 | 6       | 1.6     | 2       | 91.5      | 0.83      | 630          |

注: ( )内的系上海人民电机厂数据

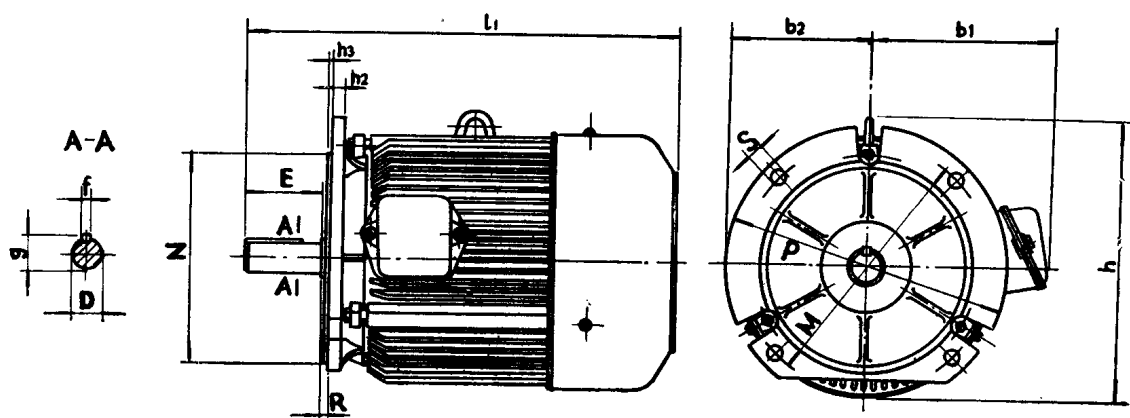
### 安装及外形尺寸



JO3 系列 A101 型三相异步电动机安装及外形尺寸图

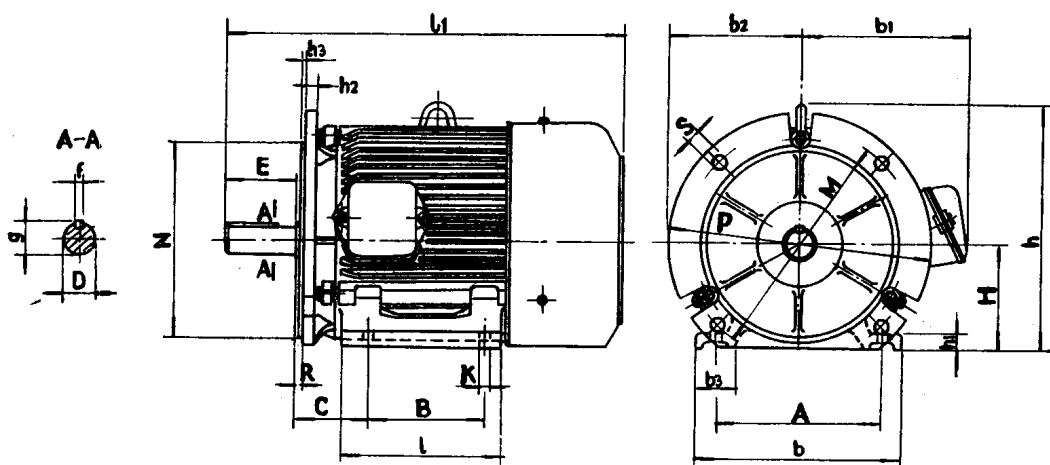
| 中心高          | 安 装 尺 寸 (毫米) |            |     |          |                |            |                |     |    |              | 外 形 尺 寸 (毫米)   |                |                |          |                |              |                |             |                |              |                |                 | 极 数                     |
|--------------|--------------|------------|-----|----------|----------------|------------|----------------|-----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------|
|              | A            | B          | C   | D        | D <sub>2</sub> | E          | E <sub>2</sub> | H   | K  | b            | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | f        | f <sub>1</sub> | g            | g <sub>1</sub> | h           | h <sub>1</sub> | l            | l <sub>1</sub> | l <sub>12</sub> |                         |
| 801<br>802   | 125          | 100        | 50  | 18       | 18             | 40         | 40             | 80  | 11 | 160          | 135            | 86             | 35             | 5        | 5              | 19.8         | 19.8           | 170         | 11             | 126          | 278            | 45              | 2, 4, 6                 |
| 90S          | 140          | 100        | 56  | 22       | 22             | 50         | 40             | 90  | 11 | 175          | 140            | 95             | 35             | 6        | 6              | 24.2         | 24.2           | 188         | 13             | 126          | 300            | 51              | 2, 4, 6, 8              |
| 100S<br>100L | 160          | 112<br>140 | 63  | 28       | 28             | 60         | 50             | 100 | 13 | 200          | 155            | 107            | 40             | 8        | 8              | 30.5         | 30.5           | 210         | 15             | 144<br>172   | 347<br>375     | 55              | 2, 4, 6, 8              |
| 112S<br>112L | 190          | 114<br>159 | 70  | 32       | 32             | 80         | 60             | 112 | 13 | 240          | 170            | 120            | 50             | 10       | 10             | 34.8         | 34.8           | 235         | 16             | 159<br>195   | 388<br>433     | 65              | 2, 4, 6, 8              |
| 140S<br>140M | 216          | 140<br>178 | 89  | 38       | 38             | 80         | 80             | 140 | 14 | 268          | 245            | 160            | 50             | 12       | 12             | 41.5         | 41.5           | 335         | 20             | 190<br>228   | 490<br>550     | 90              | 2, 4, 6, 8              |
| 160S<br>160M | 254          | 178<br>210 | 108 | 42       | 42             | 110        | 110            | 160 | 16 | 314          | 265            | 200            | 60             | 12       | 12             | 45.5         | 45.5           | 380         | 25             | 243<br>275   | 600<br>640     | 116.5           | 2, 4, 6, 8              |
| 180M         | 279          | 241        | 121 | 48       | 42             | 110        | 110            | 180 | 16 | 350          | 295            | 195            | 70             | 14       | 14             | 51.2         | 45.2           | 440         | 22             | 310          | 700            | 115             | 2, 4, 6, 8              |
| 200M         | 318          | 267        | 133 | 48<br>55 | 42<br>48       | 110        | 110            | 200 | 20 | 390          | 325            | 220            | 70             | 14<br>16 | 14<br>16       | 51.2<br>58.5 | 45.2<br>51.5   | 490         | 25             | 330          | 760            | 130             | $\frac{2}{4, 6, 8}$     |
| 225S         | 356          | 286        | 149 | 55<br>60 | 50<br>(55)     | 110<br>140 | 110            | 225 | 20 | 420<br>(430) | 345            | 240            | 70             | 16<br>18 | 16<br>18       | 58.5<br>63.9 | 53.5<br>53.9   | 525<br>(35) | 25<br>(370)    | 350<br>(370) | 840<br>(870)   | 130<br>(120)    | $\frac{2}{4, 6, 8}$     |
| 250S         | 406          | 311        | 168 | 55<br>75 | 50<br>55       | 110<br>140 | 110            | 250 | 25 | 500          | 380            | 250            | 95             | 16<br>20 | 16             | 58.5<br>79.2 | 53.5<br>58.5   | 600         | 40             | 415          | 900<br>950     | 130             | $\frac{2}{4, 6, 8, 10}$ |
| 280S         | 457          | 368        | 190 | 75<br>85 | 70             | 140<br>170 | 140            | 280 | 25 | 560          | 410            | 280            | 100            | 20<br>24 | 20             | 79.2<br>90   | 74.2           | 670         | 45             | 470          | 1020<br>1090   | 160             | $\frac{2}{4, 6, 8}$     |

注: ( )内的数据系上海人民电机厂尺寸



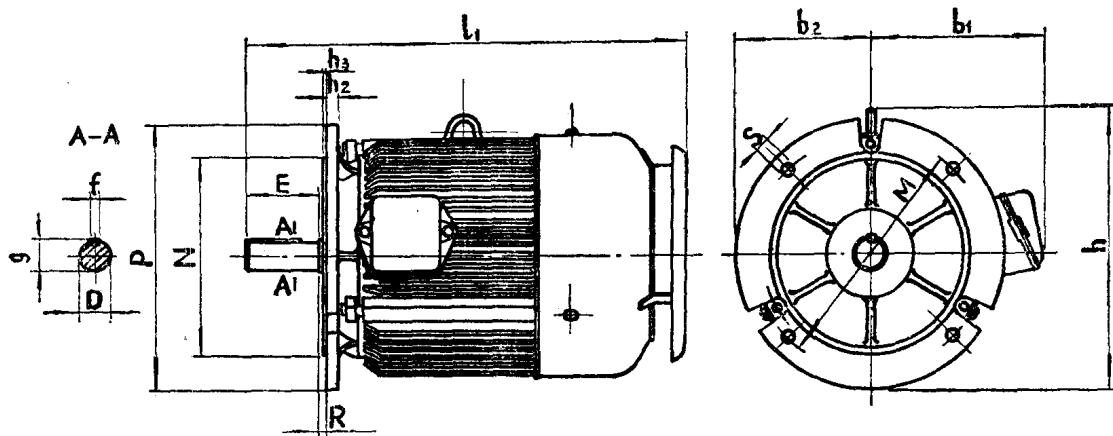
JO3 系列 A301 型三相异步电动机安装及外形尺寸图

| 中心高          | 安 装 尺 寸 (毫米) |     |     |     |     |   |    | 外 形 尺 寸 (毫米)   |                |    |      |     |                |                |                | 凸缘<br>螺栓<br>直径 | 凸缘<br>安装<br>孔数 | 极 数        |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|---|----|----------------|----------------|----|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
|              | D            | E   | M   | N   | P   | R | S  | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | f  | g    | h   | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> |                |                |            |
| 801<br>802   | 18           | 40  | 165 | 130 | 200 | 5 | 12 | 135            | 100            | 5  | 19.8 | 170 | 12             | 4              | 278            | 10             | 4              | 2, 4, 6    |
| 90S          | 22           | 50  | 185 | 150 | 220 | 5 | 15 | 140            | 110            | 6  | 24.2 | 190 | 12             | 4              | 300            | 12             | 4              | 2, 4, 6    |
| 100S<br>100L | 28           | 60  | 215 | 180 | 250 | 5 | 15 | 155            | 125            | 8  | 30.5 | 215 | 14             | 4              | 347<br>375     | 12             | 4              | 2, 4, 6, 8 |
| 112S<br>112L | 32           | 80  | 230 | 180 | 260 | 5 | 15 | 170            | 130            | 10 | 34.8 | 238 | 14             | 4              | 388<br>433     | 12             | 4              | 2, 4, 6, 8 |
| 140S<br>140M | 38           | 80  | 265 | 230 | 300 | 8 | 15 | 245            | 160            | 12 | 40.8 | 345 | 14             | 4              | 490<br>550     | 12             | 4              | 2, 4, 6, 8 |
| 160S<br>160M | 42           | 110 | 350 | 300 | 400 | 8 | 19 | 265            | 200            | 12 | 44.8 | 420 | 18             | 5              | 600<br>640     | 16             | 4              | 2, 4, 6, 8 |



JO3 系列 A201 型三相异步电动机安装及外形尺寸图

| 中心高          | 安 装 尺 寸 (毫米) |            |     |    |     |     |    |     |     |     |   |    | 外 形 尺 寸 (毫米) |                |                |                |    |      |     |                |                |                |            |                |    | 凸缘<br>螺栓<br>直径 | 凸缘<br>安装<br>孔数 | 极 数 |
|--------------|--------------|------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|--------------|----------------|----------------|----------------|----|------|-----|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|
|              | A            | B          | C   | D  | E   | H   | K  | M   | N   | P   | R | S  | b            | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | f  | g    | h   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l          | l <sub>1</sub> |    |                |                |     |
| 801<br>802   | 125          | 100        | 50  | 18 | 40  | 80  | 11 | 165 | 130 | 200 | 5 | 12 | 100          | 135            | 100            | 35             | 5  | 19.8 | 170 | 11             | 12             | 4              | 126        | 287            | 10 | 4              | 2, 4, 6        |     |
| 90S          | 140          | 100        | 56  | 22 | 50  | 90  | 11 | 185 | 150 | 220 | 5 | 15 | 175          | 140            | 110            | 35             | 6  | 24.2 | 188 | 13             | 12             | 4              | 126        | 300            | 12 | 4              | 2, 4, 6        |     |
| 100S<br>100L | 160          | 112<br>140 | 63  | 28 | 60  | 100 | 13 | 215 | 180 | 250 | 5 | 15 | 200          | 155            | 125            | 40             | 8  | 30.5 | 210 | 15             | 14             | 4              | 144<br>172 | 347<br>375     | 12 | 4              | 2,4,6,8        |     |
| 112S<br>112L | 190          | 114<br>140 | 70  | 32 | 80  | 112 | 13 | 230 | 180 | 260 | 5 | 15 | 240          | 170            | 130            | 50             | 10 | 34.8 | 235 | 16             | 14             | 4              | 159<br>195 | 388<br>433     | 12 | 4              | 2,4,6,8        |     |
| 140S<br>140M | 216          | 140<br>178 | 89  | 38 | 80  | 140 | 13 | 265 | 230 | 300 | 8 | 15 | 268          | 245            | 160            | 50             | 12 | 40.8 | 335 | 20             | 14             | 4              | 190<br>228 | 490<br>550     | 12 | 4              | 2,4,6,8        |     |
| 160S<br>160M | 254          | 178<br>210 | 108 | 42 | 110 | 160 | 16 | 350 | 300 | 400 | 8 | 19 | 314          | 265            | 200            | 60             | 12 | 44.8 | 380 | 25             | 18             | 5              | 243<br>275 | 600<br>640     | 16 | 4              | 2,4,6,8        |     |



JO3 系列 A302 型三相异步电动机安装及外形尺寸图

| 中心高          | 安 装 尺 寸 (毫米) |            |     |     |   |    | 外 形 尺 寸 (毫米)   |                |          |              |     |                |                |                |     |    | 螺栓直径 | 安装孔数             | 极 数 |
|--------------|--------------|------------|-----|-----|---|----|----------------|----------------|----------|--------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----|------|------------------|-----|
|              | D            | E          | M   | N   | R | S  | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | f        | g            | h   | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | P   |    |      |                  |     |
| 140S<br>140M | 38           | 80         | 265 | 230 | 8 | 15 | 245            | 160            | 12       | 41.5         | 345 | 14             | 4              | 530<br>590     | 300 | 12 | 4    | 2, 4, 6, 8       |     |
| 160S<br>160M | 42           | 110        | 350 | 300 | 8 | 19 | 265            | 200            | 12       | 45.5         | 420 | 18             | 5              | 650<br>690     | 400 | 16 | 4    | 2, 4, 6, 8       |     |
| 180M         | 48           | 110        | 350 | 300 | 8 | 19 | 295            | 195            | 14       | 51.2         | 525 | 18             | 5              | 810            | 400 | 16 | 4    | 2, 4, 6, 8       |     |
| 200M         | 48<br>55     | 110        | 400 | 350 | 8 | 19 | 325            | 220            | 14<br>16 | 51.2<br>58.2 | 580 | 20             | 5              | 870            | 450 | 16 | 8    | 2<br>4, 6, 8     |     |
| 225S         | 55<br>60     | 110<br>140 | 450 | 400 | 8 | 19 | 345            | 240            | 16<br>18 | 58.5<br>63.9 | 600 | 22             | 5              | 960<br>990     | 500 | 16 | 8    | 2<br>4, 6, 8     |     |
| 250S         | 55<br>75     | 110<br>140 | 500 | 450 | 8 | 19 | 380            | 250            | 16<br>20 | 58.5<br>79.2 | 605 | 22             | 5              | 1010<br>1070   | 550 | 16 | 8    | 2<br>4, 6, 8, 10 |     |
| 280S         | 75<br>85     | 140<br>170 | 500 | 450 | 8 | 19 | 410            | 280            | 20<br>24 | 79.2<br>90   | 670 | 22             | 5              | 1130<br>1190   | 550 | 16 | 8    | 2<br>4, 6, 8     |     |

### 订 货 须 知

1. 订货时必须注明电动机型号, 额定功率, 同步转速、电压、安装型式。例如 JO3-140M-4, 11 瓩, 1500 转/分, 380 伏 D2 型等。

2. 订货时, 应尽量选用样本中所列的标准规格产品, 如有特殊需要, 经双方协议后可供应; 双出轴, 左出线盒等。

3. 本系列电动机同时供应出国产品, 并生产特殊电压 (如 420 伏, 346 伏等) 特殊频率 (如 60 赫芝) 以及湿热带型 (TH 型) 电动机。

生产厂: 上海跃进电机厂

上海五一电机厂

上海革新电机厂

上海人民电机厂