

ABB高压电动机产品概览

| | NXR 通用型铸铁 三相异步电动机 | AXR 工程型铸铁 三相异步电动机 | NMI 通用型模块化 三相异步电动机 | AMI 工程型模块化 三相异步电动机 | AMD 工程型隔爆 三相异步电动机 | NMK 通用型滑环式 三相异步电动机 | AMK 工程型滑环式 三相异步电动机 | AML 工程型滑环式 三相异步电动机 | AMS 高速同步电动机 | AMZ 中低速同步电动机 |
|----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 产品名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电机种类 | 鼠笼式三相交流异步电动机 | 鼠笼式三相交流异步电动机 | 鼠笼式三相交流异步电动机 | 鼠笼式三相交流异步电动机 | 鼠笼式三相交流异步电动机 | 绕线式三相交流异步电动机 | 绕线式三相交流异步电动机 | 绕线式三相交流异步电动机 | 三相交流同步电动机 | 三相交流同步电动机 |
| 机座号范围 | 315mm - 500mm | 315mm - 500mm | 355mm - 630mm | 400mm-1,120mm | 355mm - 900mm | 400mm - 500mm | 400mm - 500mm | 560mm - 800mm | 710mm - 1,400mm | 710mm - 2,500mm |
| 功率范围 | 125kW - 1,800kW | 125kW - 1,800kW | 160kW - 8,000kW | 160kW - 26,000kW | 170kW - 8,000kW | 160kW - 2,650kW | 160kW - 2,500kW | 710kW - 9,600kW | 3MW - 70MW | 800kW - 50MW |
| 极数范围 | 2 - 12 Poles | 2 - 12 Poles | 2 - 16 Poles | 2 - 24 Poles | 2 - 16 Poles | 4 - 8 Poles | 4 - 12 Poles | 4 - 18 Poles | 4 - 6 Poles | 8 - 40 Poles |
| 电压范围 | 380V - 11kV | 380V - 11kV | 380V - 13.8kV | 380V - 13.8kV | 380V - 11kV | 3kV - 11kV | 380V - 11kV | 380V - 13.8kV | 3kV - 13.8kV | 3kV - 13.8kV |
| 冷却方式 | IC411 / IC416 | IC411 / IC416 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 | IC411 / IC416 IC511 / IC516 | IC611 / IC616 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 / IC31 | IC611 / IC616 / IC666 IC81W / IC86W IC01 / IC06 / IC31 |
| 防爆类型 | 不适用 | Ex eb / Ex ec / Ex p Ex tb / Ex tc | 不适用 | Ex eb / Ex ec / Ex p Ex tc | Ex d / Ex de | 不适用 | Ex tc | Ex tc | Ex ec / Ex p | Ex ec / Ex p |
| 安装方式 | 卧式 / 立式 | 卧式 | 卧式 | 卧式 | 卧式 | 卧式 / 立式 |
| 运行方式 | DOL / VSD | | | | | | | | | |
| 绝缘及温升等级 | F / B | F / B | F / B | F / B | F / B | F / B | F / B | F / B | F / B 转子H | F / B |
| 主要应用 | 安全区域用风机、泵、皮带机、压缩机等 | 船用或防爆区域用风机、泵、压缩机，以及轧机、飞剪、测试台等 | 安全区域用风机、泵、皮带机、压缩机等 | 船用或防爆区域用风机、泵、压缩机，以及轧机、飞剪、测试台、高速压缩机等 | 危险区域（隔爆）用风机、泵、皮带机、挤出机、压缩机等 | 水泥矿山等领域，高启动转矩及高转动惯量负载，如生料磨、熟料磨、风机等 | 水泥矿山等领域，高启动转矩及高转动惯量负载，如生料磨、熟料磨、风机等 | 水泥矿山等领域，高启动转矩及高转动惯量负载，如生料磨、熟料磨、风机等 | 冶金行业烧结风机以及高炉鼓风机、空气分离行业空压机、增压机、测试台、风洞等 | 冶金行业主轧机、精轧机，矿山行业矿井提升，水行业中大型水泵以及测试台等较低转速等 |
| 产地 | 中国 / 芬兰 / 印度 | 中国 / 芬兰 / 印度 | 中国/印度 | 中国 / 芬兰 / 意大利 / 瑞典/印度 | 中国 / 意大利 | 印度 | 意大利 | 意大利 | 瑞典 | 芬兰 |

备注：

- 1) ABB 保留没有提前通知情况下做技术更改或调整本文件内容的权利。
- 2) 上表中罗列了ABB主要的高压电机产品及参数，更多的电机产品及技术需求，请联系您所在区域的ABB销售。
- 3) 产地受限于机座号、防爆类型等参数，对于多产地的产品，具体产地信息请联系您所在区域的ABB销售。



—
ABB中国电机与发电机业务单元区域中心

北方区域中心 (北京、天津、河北、河南、山西及内蒙古)

北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦

邮编: 100015

电话: 010-8456 6688

传真: 010-6423 1613

南方区域中心 (广东、广西、福建及海南)

广东省广州市珠江新城珠江江西路15号珠江城大厦29楼

邮编: 510623

电话: 020-3785 0613

传真: 020-3785 0608

东区-上海区域中心 (上海和浙江)

上海市闵行区天星路380号

邮编: 200245

电话: 021-6113 7688

传真: 021-6113 7788

东区-南京区域中心 (江苏、安徽及山东)

南京市洪武北路55号置地广场11楼

邮编: 210005

电话: 025-8476 5716

传真: 025-8663 5338

www.abb.com/motors&generators



西北区域中心 (陕西、宁夏、新疆、青海及甘肃)

西安市经济技术开发区文景路中段158号ABB电力电容器有限公司3层

邮编: 710075

电话: 029-8575 8288

传真: 029-8575 8299

西南区域中心 (四川、云南、贵州、西藏及重庆)

成都市武侯区人民南路4段三号来福士广场塔1 8楼803-805

邮编: 610042

电话: 181 1617 9306

传真: 028-8526 8900

华中区域中心 (湖北、湖南及江西)

湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心21楼

邮编: 430060

电话: 027-8839 5888

传真: 027-8839 5999

东北区域中心 (辽宁、吉林及黑龙江)

辽宁省沈阳市沈河区青年大街1-1号市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元

邮编: 110063

电话: 024-3132 7741

传真: 024-3132 6699