

**WOLONG**  
*Power your future*



**TYFB5 系列  
粉尘防爆变频调速永磁同步电动机**



卧龙电气驱动集团股份有限公司  
WOLONG ELECTRIC GROUP CO.,LTD.

---

Add: 浙江省绍兴市上虞区人民西路 1801 号  
Web: [www.wolong.com.cn](http://www.wolong.com.cn)

若您需咨询样本相关内容，敬请关注卧龙电驱官方公众号，通过菜单栏“联系我们”找到“咨询客服”，卧龙专家在线为您提供服务。

[www.wolong.com.cn](http://www.wolong.com.cn)

**WOLONG**  
*Power your future*

# Contents

## 目录

## 01

卧龙集团简介 01

## 02

TYFB5 产品概述 02

## 03

TYFB5 优缺点 05

## 04

电气性能参数 07

3000r/min 电气性能参数  
1500r/min 电气性能参数  
1000r/min 电气性能参数

## 05

电机结构与安装型式 10

B3 电机结构与安装型式  
B5 电机结构与安装型式  
B35 电机结构与安装型式

## 06

技术说明 17

接线盒  
键安装尺寸及公差  
吊环  
轴承

## 07

卧龙变频驱动 & 数字化服务介绍 21

卧龙变频驱动产品介绍  
卧龙数字化服务

## 08

电机订购指南 24

## 卧龙集团简介

卧龙创建于 1984 年，总部位于浙江绍兴，是一家致力于向全球用户提供安全、高效、智能、绿色的电驱动力系统解决方案和全生命周期服务解决方案的全球领先工业企业。

卧龙建立了中国第一个电机材料应用示范平台，运用永磁、纳米和碳化硅新技术达到了中国电机和发电机功率密度和能效水平的最高标准。经过 30 多年的发展，公司已成长为全球前三大电机及驱控系统的生产制造和销售企业。卧龙坚持以技术创新引领企业发展，积极推动企业数字化转型，发展行业高效电驱系统解决方案，构建以电驱全生命周期管理为核心的电机产业大脑，引领产业变革。

### 全球 4 大研究中心

全球中央研究院（上海）| 美国研发中心  
日本研发中心 | 印度研发中心

### 全球 3 大运营中心 ,39 个制造工厂

亚洲（中国、越南）| 美洲（墨西哥）  
欧洲（英国、德国、奥地利、意大利、波兰、塞尔维亚）

### 区域化制造

### 区域化配套

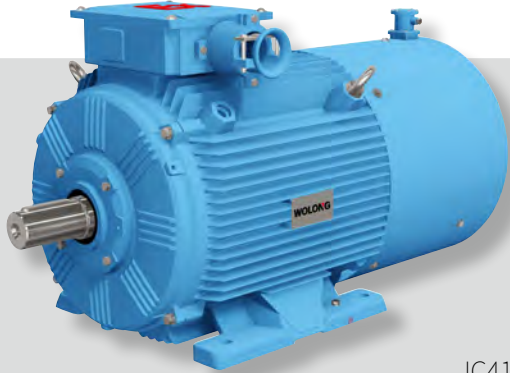




## TYFB5 产品概述

TYFB5 系列粉尘防爆变频调速永磁同步电动机能效符合 IEC60034-30-2 中 IE5 效率等级。电机在变频器驱动下调速运行，低速下恒转矩运行能力好，调速范围宽，具有全调速范围内高效率特点。各机座号安装尺寸与感应电机保持一致，并符合 IEC 和国家相关标准，方便客户安装使用。

TYFB5 系列粉尘防爆变频调速永磁同步电动机具有接线盒容积大、外形美观、高效率、低噪声、低振动、安全可靠、维护方便等特点。



IC416

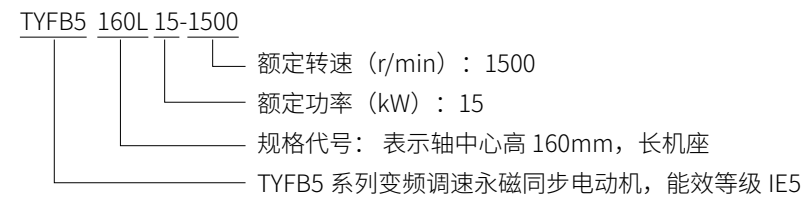


电机配套数字化服务，对电机和驱动器进行数据采集，上传至舜智云 (iMotorLinX) 工业互联网平台，实现系统远程控制，状态监控和故障诊断。

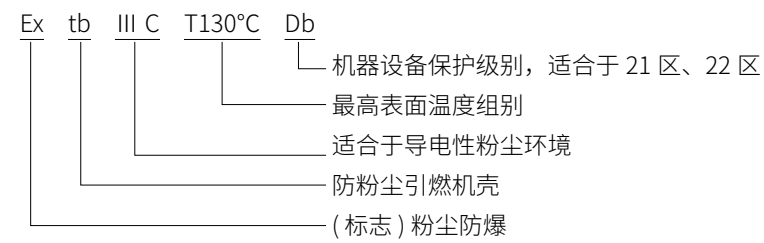
## 典型应用



## 电动机型号说明



## 电动机防爆标志代表的意义



## 电机型谱

| 规格    | 同步转速 (r/min) |      |      |
|-------|--------------|------|------|
|       | 3000         | 1500 | 1000 |
|       | 功率 (kW)      |      |      |
| 80M1  | 0.75         | 0.55 | 0.37 |
| 80M2  | 1.1          | 0.75 | 0.55 |
| 90S   | 1.5          | 1.1  | 0.75 |
| 90L   | 2.2          | 1.5  | 1.1  |
| 100L1 | 3            | 2.2  | 1.5  |
| 100L2 | 3            | 3    | 1.5  |
| 112M  | 4            | 4    | 2.2  |
| 132S1 | 5.5          | 5.5  | 3    |
| 132S2 | 7.5          | -    | -    |
| 132M1 | -            | 7.5  | 4    |
| 132M2 | -            | -    | 5.5  |
| 160M1 | 11           | 11   | 7.5  |
| 160M2 | 15           | -    | -    |
| 160L  | 18.5         | 15   | 11   |
| 180M  | 22           | 18.5 | -    |
| 180L  | -            | 22   | 15   |
| 200L1 | 30           | 30   | 18.5 |
| 200L2 | 37           | -    | 22   |

| 规格    | 同步转速 (r/min) |      |      |
|-------|--------------|------|------|
|       | 3000         | 1500 | 1000 |
|       | 功率 (kW)      |      |      |
| 225S  | -            | 37   | -    |
| 225M  | 45           | 45   | 30   |
| 250M  | 55           | 55   | 37   |
| 280S  | 75           | 75   | 45   |
| 280M  | 90           | 90   | 55   |
| 315S  | 110          | 110  | 75   |
| 315M  | 132          | 132  | 90   |
| 315L1 | 160          | 160  | 110  |
| 315L  | 185          | 185  | -    |
| 315L2 | 200          | 200  | 132  |
| 355S1 | 185          | 185  | 160  |
| 355S2 | 200          | 200  | 160  |
| 355M1 | 220          | 220  | 185  |
| 355M2 | 250          | 250  | 200  |
| 355L1 | 280          | 280  | 220  |
| 355L2 | 315          | 315  | 250  |
| 3551  | 355          | 355  | 280  |
| 3552  | 375          | 375  | 315  |

注：S、M、L 后面的数字 1、2 分别代表同一机座号和转速下的不同功率。





产品技术特性

| 规格     |                                                 |                                |
|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|        | 标准配置                                            | 可选配置（需与制造商联系）                  |
| 机座号    | H80~H355                                        | -                              |
| 额定功率   | 0.37 ～ 375kW                                    | -                              |
| 额定转速   | 3000、1500 和 1000r/min                           | -                              |
| 额定电压   | 380V                                            | 400V 或根据客户需求                   |
| 工作制    | S1                                              | S2、S3 等                        |
| 效率等级   | IE5&GB 1 级                                      |                                |
| 安装方式   | B3、B5、B35、V1                                    | B14，B34，V6 等                   |
| 绝缘等级   | F 级                                             | H 级                            |
| 服务系数   | 1                                               | > 1.0                          |
| 防护等级   | IP65                                            |                                |
| 冷却方式   | H80~H132 为 IC411；                               | H160~H355 可选 IC411             |
|        | H160~H355 为 IC416。                              |                                |
| 轴承     | H132 及以下为密封轴承；                                  |                                |
|        | H160 及以上为开式轴承。                                  |                                |
| 接线盒    | 从轴伸端看，位于电机顶部，右出线，可以实 现 90 度旋转。从轴伸端看，位于电机水平左或水平右 |                                |
| 环境温度   | -20℃ ~+40℃                                      | 高温不超过 60℃，低温不低于 -35℃，可定制       |
| 海拔     | 不超过 1000m                                       | 其它海拔可定制                        |
| 接线方式   | “Y” 接                                           | -                              |
| 防腐等级   | C3                                              | C4，C5，CX                       |
| 面漆颜色   | 淡蓝色 (RAL5012)                                   | 可定制                            |
| 变频器    | -                                               | 带变频器                           |
| 电机保护装置 | -                                               | 热敏电阻保护：PTC、PTO、PT100<br>防冷凝加热带 |

TYFB5 优特点

TYFB5 电机优特点



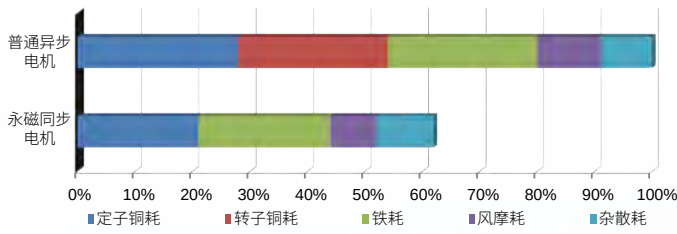
更低的噪声

与感应电机相比，降噪效果最大可达 15dB(A)。



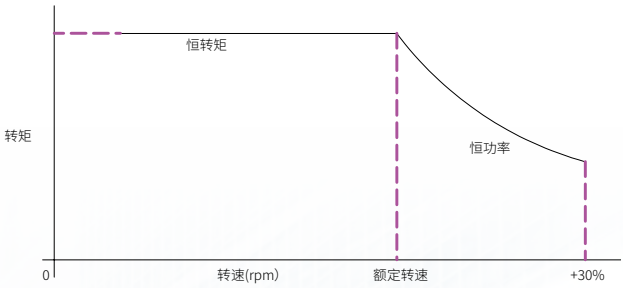
电机损耗降低

与感应电机相比，损耗大幅下降。



在宽泛的调速范围内维持恒转矩

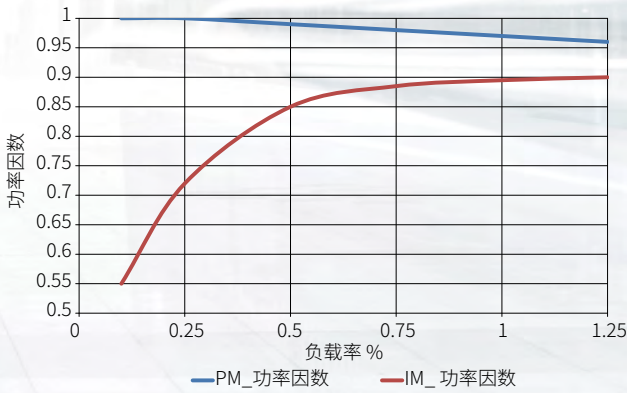
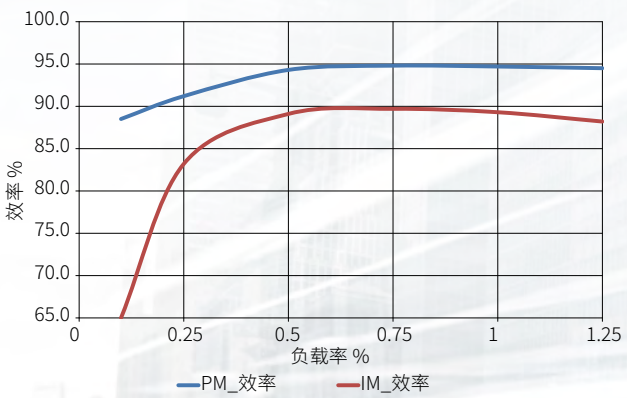
TYFB5 电机可以以恒转矩在很宽的转速范围内运行，这一特性使其成为需要速度变化和恒定转矩的应用的理想选择。



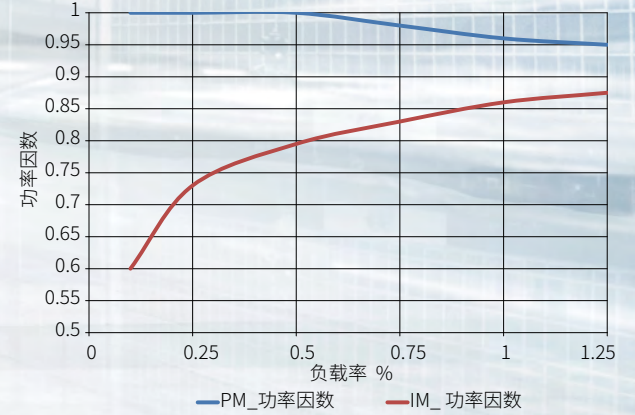
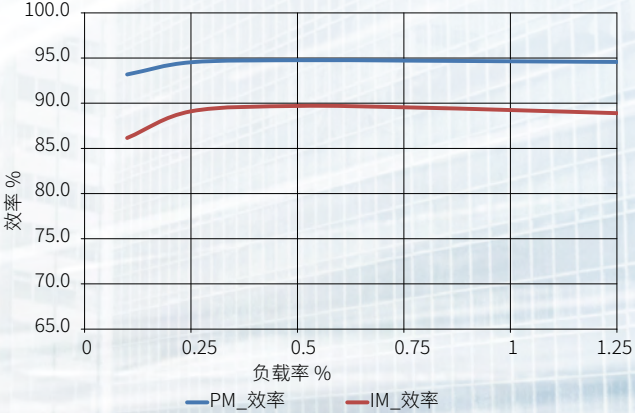
电机在全范围转速或负载下提供超高效率

全调速范围内与感应电机相比具有卓越效率，特别是在低转速或低转矩输出情况下，效率和功率因数提升值更加显著。

额定转速变转矩运行下的效率和功率因数曲线



风机水泵类负载变频运行下的效率和功率因数曲线



▼ TYFB5 与卧龙变频器成套优势



先进的节能控制技术，电机和驱动完美匹配，实现更优的节能和控制



实现动力和驱动集成采购，简化您的供应链，降低供应商管理难度



驱动器预置电机参数，无需进行自学习，简化调试，提高应用效率



实现驱动和电机综合故障诊断，便于系统故障定位



电气性能参数

▼ 3000r/min 电气性能参数

| 型号                   | 功率   |     | 满载转矩<br>(Nm) | 极数 | 频率  | 380 V           |        |      |             | Ke     | 噪声  |     | 转动惯量  | 重量    |
|----------------------|------|-----|--------------|----|-----|-----------------|--------|------|-------------|--------|-----|-----|-------|-------|
|                      |      |     |              |    |     | 额定转速<br>(r/min) | 满载     |      | 额定电流<br>(A) |        | LpA | LwA |       |       |
|                      | kW   | HP  |              |    | Hz  |                 | 效率 (%) | 功率因数 |             | V/krpm |     |     | dB(A) | dB(A) |
| TYFB5-80M1-0.75-3000 | 0.75 | 1   | 2.4          | 4  | 100 | 3000            | 88.6   | 0.95 | 1.35        | 111    | 50  | 62  | 1.12  | 14.2  |
| TYFB5-80M2-1.1-3000  | 1.1  | 1.5 | 3.5          | 4  | 100 | 3000            | 89.8   | 0.95 | 1.96        | 110    | 50  | 62  | 1.18  | 16.3  |
| TYFB5-90S-1.5-3000   | 1.5  | 2   | 4.8          | 4  | 100 | 3000            | 90.9   | 0.95 | 2.64        | 105    | 55  | 67  | 2.08  | 20.1  |
| TYFB5-90L-2.2-3000   | 2.2  | 3   | 7.0          | 4  | 100 | 3000            | 91.8   | 0.95 | 3.83        | 107    | 55  | 67  | 2.39  | 22.0  |
| TYFB5-100L-3.0-3000  | 3    | 4   | 9.5          | 4  | 100 | 3000            | 92.6   | 0.95 | 5.18        | 109    | 62  | 74  | 5.56  | 30.0  |
| TYFB5-112M-4.0-3000  | 4    | 5.5 | 12.7         | 4  | 100 | 3000            | 93.3   | 0.95 | 6.86        | 110    | 65  | 77  | 9.16  | 38.7  |
| TYFB5-132S1-5.5-3000 | 5.5  | 7.5 | 17.5         | 6  | 150 | 3000            | 94     | 0.95 | 9.36        | 112    | 67  | 79  | 42.3  | 48.1  |
| TYFB5-132S2-7.5-3000 | 7.5  | 10  | 23.9         | 6  | 150 | 3000            | 94.5   | 0.95 | 12.7        | 111    | 67  | 79  | 44.5  | 49.3  |
| TYFB5-160M1-11-3000  | 11   | 15  | 35.0         | 6  | 150 | 3000            | 95     | 0.95 | 18.5        | 114    | 68  | 81  | 53.8  | 83.3  |
| TYFB5-160M2-15-3000  | 15   | 20  | 48.0         | 6  | 150 | 3000            | 95.3   | 0.95 | 25.2        | 112    | 68  | 81  | 74.3  | 93.2  |
| TYFB5-160L-18.5-3000 | 18.5 | 25  | 59.0         | 6  | 150 | 3000            | 95.6   | 0.95 | 30.9        | 114    | 68  | 81  | 78.4  | 100   |
| TYFB5-180M-22-3000   | 22   | 30  | 70           | 6  | 150 | 3000            | 95.9   | 0.95 | 36.7        | 115    | 70  | 83  | 121   | 122   |
| TYFB5-200L1-30-3000  | 30   | 41  | 95.5         | 6  | 150 | 3000            | 96.1   | 0.95 | 49.9        | 110    | 71  | 84  | 218   | 189   |
| TYFB5-200L2-37-3000  | 37   | 50  | 118          | 6  | 150 | 3000            | 96.3   | 0.95 | 61.4        | 108    | 71  | 84  | 256   | 200   |
| TYFB5-225M-45-3000   | 45   | 61  | 143          | 6  | 150 | 3000            | 96.4   | 0.95 | 74.7        | 115    | 73  | 86  | 425   | 246   |
| TYFB5-250M-55-3000   | 55   | 75  | 175          | 6  | 150 | 3000            | 96.5   | 0.95 | 91.2        | 117    | 75  | 89  | 639   | 333   |
| TYFB5-280S-75-3000   | 75   | 102 | 239          | 6  | 150 | 3000            | 96.6   | 0.95 | 124         | 108    | 77  | 91  | 873   | 422   |
| TYFB5-280M-90-3000   | 90   | 123 | 287          | 6  | 150 | 3000            | 96.7   | 0.95 | 149         | 111    | 77  | 91  | 1019  | 459   |
| TYFB5-315S-110-3000  | 110  | 150 | 350          | 6  | 150 | 3000            | 96.8   | 0.95 | 182         | 115    | 78  | 92  | 1463  | 765   |
| TYFB5-315M-132-3000  | 132  | 180 | 420          | 6  | 150 | 3000            | 96.9   | 0.95 | 218         | 110    | 78  | 92  | 1647  | 787   |
| TYFB5-315L1-160-3000 | 160  | 218 | 510          | 6  | 150 | 3000            | 97     | 0.95 | 264         | 112    | 78  | 92  | 1894  | 852   |
| TYFB5-315L-185-3000  | 185  | 252 | 589          | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 304         | 110    | 78  | 92  | 1991  | 859   |
| TYFB5-315L2-200-3000 | 200  | 272 | 637          | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 329         | 108    | 78  | 92  | 2140  | 879   |
| TYFB5-355M1-220-3000 | 220  | 299 | 700          | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 362         | 107    | 85  | 100 | 3127  | 1294  |
| TYFB5-355M2-250-3000 | 250  | 340 | 796          | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 411         | 112    | 85  | 100 | 4090  | 1311  |
| TYFB5-355L1-280-3000 | 280  | 381 | 891          | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 461         | 112    | 85  | 100 | 4090  | 1668  |
| TYFB5-355L2-315-3000 | 315  | 428 | 1003         | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 518         | 111    | 85  | 100 | 5413  | 1691  |
| TYFB5-355I-355-3000  | 355  | 483 | 1130         | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 584         | 111    | 85  | 100 | 5413  | 1932  |
| TYFB5-3552-375-3000  | 375  | 510 | 1194         | 6  | 150 | 3000            | 97.2   | 0.95 | 617         | 112    | 89  | 104 | 8179  | 1950  |

1500r/min 电气性能参数

| 型号                   | 功率   |      | 满载转矩<br>(Nm) | 极数 | 频率     | 380 V           |      |                                       |             | Ke  | 噪声           |              | 转动惯量  | 重量   |
|----------------------|------|------|--------------|----|--------|-----------------|------|---------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|-------|------|
|                      |      |      |              |    |        | 额定转速<br>(r/min) | 满载   |                                       | 额定电流<br>(A) |     | LpA<br>dB(A) | LwA<br>dB(A) |       |      |
|                      | kW   | HP   |              |    | 效率 (%) |                 | 功率因数 | kg · m <sup>2</sup> ×10 <sup>-3</sup> |             | kg  |              |              |       |      |
| TYFB5-80M1-0.55-1500 | 0.55 | 0.75 | 3.5          | 4  | 50     | 1500            | 86.7 | 0.95                                  | 1.01        | 220 | 44           | 56           | 1.18  | 16.3 |
| TYFB5-80M2-0.75-1500 | 0.75 | 1    | 4.8          | 4  | 50     | 1500            | 88.2 | 0.95                                  | 1.36        | 220 | 44           | 56           | 1.87  | 17.2 |
| TYFB5-90S-1.1-1500   | 1.1  | 1.5  | 7.0          | 4  | 50     | 1500            | 89.5 | 0.95                                  | 1.97        | 203 | 47           | 59           | 2.23  | 20.7 |
| TYFB5-90L-1.5-1500   | 1.5  | 2    | 9.6          | 4  | 50     | 1500            | 90.4 | 0.95                                  | 2.65        | 209 | 47           | 59           | 2.99  | 23.1 |
| TYFB5-100L1-2.2-1500 | 2.2  | 3    | 14.0         | 4  | 50     | 1500            | 91.4 | 0.95                                  | 3.85        | 219 | 52           | 64           | 7.97  | 34.2 |
| TYFB5-100L2-3.0-1500 | 3    | 4    | 19.1         | 4  | 50     | 1500            | 92.1 | 0.95                                  | 5.21        | 220 | 52           | 64           | 10.4  | 38.6 |
| TYFB5-112M-4.0-1500  | 4    | 5.5  | 25.5         | 4  | 50     | 1500            | 92.8 | 0.95                                  | 6.89        | 218 | 53           | 65           | 14.4  | 47.0 |
| TYFB5-132S-5.5-1500  | 5.5  | 7.5  | 38.0         | 6  | 75     | 1500            | 93.4 | 0.95                                  | 9.42        | 213 | 59           | 71           | 59.9  | 56.7 |
| TYFB5-132M-7.5-1500  | 7.5  | 10.2 | 47.8         | 6  | 75     | 1500            | 94.0 | 0.95                                  | 12.8        | 219 | 59           | 71           | 78.9  | 68.4 |
| TYFB5-160M-11-1500   | 11   | 15   | 70.0         | 6  | 75     | 1500            | 94.6 | 0.95                                  | 18.6        | 222 | 60           | 73           | 84.6  | 98.1 |
| TYFB5-160L-15-1500   | 15   | 20   | 95.5         | 6  | 75     | 1500            | 95.1 | 0.95                                  | 25.2        | 222 | 60           | 73           | 109   | 115  |
| TYFB5-180M-18.5-1500 | 18.5 | 25   | 118          | 8  | 100    | 1500            | 95.3 | 0.95                                  | 31.0        | 212 | 63           | 76           | 153   | 130  |
| TYFB5-180L-22-1500   | 22   | 30   | 140          | 8  | 100    | 1500            | 95.5 | 0.95                                  | 36.8        | 223 | 63           | 76           | 182   | 146  |
| TYFB5-200L-30-1500   | 30   | 41   | 191          | 8  | 75     | 1500            | 95.9 | 0.95                                  | 50.0        | 218 | 63           | 76           | 331   | 219  |
| TYFB5-225S-37-1500   | 37   | 50   | 236          | 6  | 75     | 1500            | 96.1 | 0.95                                  | 61.6        | 220 | 65           | 78           | 545   | 264  |
| TYFB5-225M-45-1500   | 45   | 61   | 287          | 6  | 75     | 1500            | 96.3 | 0.95                                  | 74.7        | 216 | 65           | 78           | 724   | 302  |
| TYFB5-250M-55-1500   | 55   | 75   | 350          | 6  | 75     | 1500            | 96.5 | 0.95                                  | 91.2        | 225 | 65           | 79           | 996   | 654  |
| TYFB5-280S-75-1500   | 75   | 102  | 478          | 6  | 75     | 1500            | 96.7 | 0.95                                  | 124         | 222 | 66           | 80           | 1572  | 485  |
| TYFB5-280M-90-1500   | 90   | 123  | 573          | 6  | 75     | 1500            | 96.9 | 0.95                                  | 149         | 222 | 66           | 80           | 1787  | 575  |
| TYFB5-315S-110-1500  | 110  | 150  | 700          | 6  | 75     | 1500            | 97.0 | 0.95                                  | 181         | 220 | 74           | 88           | 2509  | 890  |
| TYFB5-315M-132-1500  | 132  | 180  | 841          | 6  | 75     | 1500            | 97.1 | 0.95                                  | 217         | 216 | 74           | 88           | 3002  | 983  |
| TYFB5-315L1-160-1500 | 160  | 218  | 1019         | 6  | 75     | 1500            | 97.2 | 0.95                                  | 263         | 222 | 74           | 88           | 3864  | 1083 |
| TYFB5-315L-185-1500  | 185  | 252  | 1178         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 304         | 218 | 74           | 88           | 4210  | 1110 |
| TYFB5-315L2-200-1500 | 200  | 272  | 1273         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 328         | 218 | 74           | 88           | 4480  | 1154 |
| TYFB5-355M1-220-1500 | 220  | 299  | 1401         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 361         | 107 | 80           | 95           | 6255  | 1522 |
| TYFB5-355M2-250-1500 | 250  | 340  | 1592         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 411         | 107 | 80           | 95           | 7818  | 1542 |
| TYFB5-355L1-280-1500 | 280  | 381  | 1783         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 460         | 107 | 80           | 95           | 7818  | 1663 |
| TYFB5-355L2-315-1500 | 315  | 428  | 2006         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 517         | 107 | 80           | 95           | 10464 | 1820 |
| TYFB5-3551-355-1500  | 355  | 483  | 2260         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 583         | 107 | 87           | 102          | 10464 | 2008 |
| TYFB5-3552-375-1500  | 375  | 510  | 2388         | 6  | 75     | 1500            | 97.4 | 0.95                                  | 616         | 107 | 87           | 102          | 10464 | 2308 |

1000r/min 电气性能参数

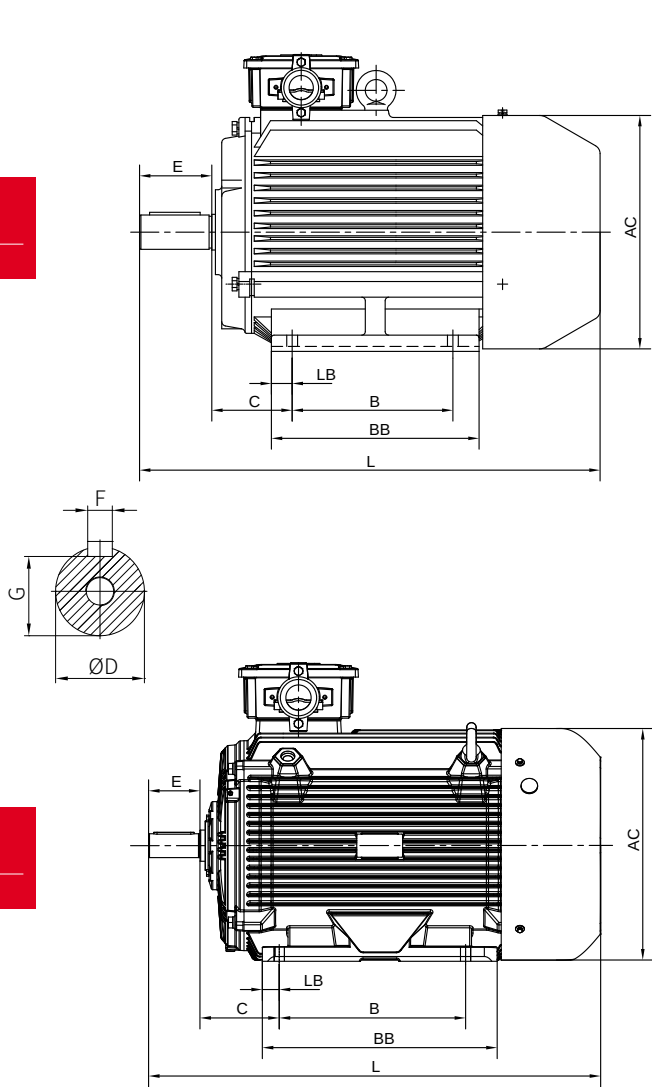
| 型号                    | 功率   |      | 满载转矩<br>(Nm) | 极数 | 频率     | 380 V           |      |      |             | Ke  | 噪声     |              | 转动惯量  | 重量   |
|-----------------------|------|------|--------------|----|--------|-----------------|------|------|-------------|-----|--------|--------------|-------|------|
|                       |      |      |              |    |        | 额定转速<br>(r/min) | 满载   |      | 额定电流<br>(A) |     | V/krpm | LpA<br>dB(A) |       |      |
|                       | kW   | HP   |              |    | 效率 (%) |                 | 功率因数 |      |             |     |        |              |       |      |
| TYFB5-80M1-0.37-1000  | 0.37 | 0.5  | 3.5          | 4  | 33.3   | 1000            | 81.6 | 0.95 | 0.73        | 308 | 42     | 54           | 1     | 16.3 |
| TYFB5-80M2-0.55-1000  | 0.55 | 0.75 | 5.3          | 4  | 33.3   | 1000            | 85.9 | 0.95 | 1.02        | 303 | 42     | 54           | 2     | 17.2 |
| TYFB5-90S-0.75-1000   | 0.75 | 1    | 7.2          | 4  | 33.3   | 1000            | 87.4 | 0.95 | 1.37        | 305 | 45     | 57           | 2     | 21.2 |
| TYFB5-90L-1.1-1000    | 1.1  | 1.5  | 10.5         | 4  | 33.3   | 1000            | 88.7 | 0.95 | 1.98        | 307 | 45     | 57           | 3     | 24.6 |
| TYFB5-100L-1.5-1000   | 1.5  | 2    | 14.3         | 4  | 33.3   | 1000            | 89.9 | 0.95 | 2.67        | 321 | 49     | 61           | 9     | 35.7 |
| TYFB5-112M-2.2-1000   | 2.2  | 3    | 21.0         | 4  | 33.3   | 1000            | 90.9 | 0.95 | 3.87        | 327 | 53     | 65           | 13    | 44.7 |
| TYFB5-132S-3.0-1000   | 3    | 4    | 28.7         | 4  | 33.3   | 1000            | 91.8 | 0.95 | 5.23        | 318 | 57     | 69           | 56    | 54.7 |
| TYFB5-132M1-4.0-1000  | 4    | 5.5  | 38.2         | 6  | 50     | 1000            | 92.7 | 0.95 | 6.90        | 322 | 57     | 69           | 70    | 64.0 |
| TYFB5-132M2-5.5-1000  | 5.5  | 7.5  | 47.8         | 6  | 50     | 1000            | 93.4 | 0.95 | 9.42        | 322 | 57     | 69           | 88    | 72.5 |
| TYFB5-160M-7.5-1000   | 7.5  | 10   | 71.7         | 6  | 50     | 1000            | 94   | 0.95 | 12.8        | 327 | 60     | 73           | 85    | 97.9 |
| TYFB5-160L-11-1000    | 11   | 15   | 105          | 6  | 50     | 1000            | 94.5 | 0.95 | 18.6        | 338 | 60     | 73           | 116   | 118  |
| TYFB5-180L-15-1000    | 15   | 20   | 143          | 8  | 66.7   | 1000            | 94.9 | 0.95 | 25.3        | 336 | 60     | 73           | 183   | 146  |
| TYFB5-200L1-18.5-1000 | 18.5 | 25   | 177          | 8  | 66.7   | 1000            | 95.3 | 0.95 | 31.0        | 324 | 60     | 73           | 341   | 222  |
| TYFB5-200L2-22-1000   | 22   | 30   | 210          | 8  | 66.7   | 1000            | 95.6 | 0.95 | 36.8        | 322 | 60     | 73           | 444   | 251  |
| TYFB5-225M-30-1000    | 30   | 41   | 287          | 8  | 66.7   | 1000            | 95.8 | 0.95 | 50.1        | 326 | 61     | 74           | 654   | 290  |
| TYFB5-250M-37-1000    | 37   | 50   | 354          | 8  | 66.7   | 1000            | 96   | 0.95 | 61.6        | 324 | 62     | 76           | 1038  | 394  |
| TYFB5-280S-45-1000    | 45   | 61   | 430          | 8  | 66.7   | 1000            | 96.2 | 0.95 | 74.8        | 317 | 64     | 78           | 1292  | 484  |
| TYFB5-280M-55-1000    | 55   | 75   | 525          | 8  | 66.7   | 1000            | 96.3 | 0.95 | 91.3        | 321 | 64     | 78           | 1508  | 532  |
| TYFB5-315S-75-1000    | 75   | 102  | 716          | 8  | 66.7   | 1000            | 96.3 | 0.95 | 125         | 320 | 69     | 83           | 2140  | 835  |
| TYFB5-315M-90-1000    | 90   | 123  | 890          | 8  | 66.7   | 1000            | 96.5 | 0.95 | 149         | 315 | 69     | 83           | 2509  | 912  |
| TYFB5-315L1-110-1000  | 110  | 150  | 1051         | 8  | 66.7   | 1000            | 96.6 | 0.95 | 182         | 316 | 69     | 83           | 3002  | 966  |
| TYFB5-315L2-132-1000  | 132  | 180  | 1261         | 8  | 66.7   | 1000            | 96.8 | 0.95 | 218         | 311 | 69     | 83           | 3618  | 1032 |
| TYFB5-355M1-160-1000  | 160  | 218  | 1528         | 8  | 66.7   | 1000            | 96.9 | 0.95 | 264         | 107 | 70     | 85           | 6806  | 1259 |
| TYFB5-355M-185-1000   | 185  | 252  | 1767         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 305         | 104 | 70     | 85           | 7241  | 1275 |
| TYFB5-355M2-200-1000  | 200  | 272  | 1910         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 330         | 108 | 70     | 85           | 8399  | 1417 |
| TYFB5-355L1-220-1000  | 220  | 299  | 2101         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 363         | 109 | 76     | 91           | 9558  | 1736 |
| TYFB5-355L2-250-1000  | 250  | 340  | 2388         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 412         | 110 | 76     | 91           | 11006 | 1756 |
| TYFB5-3551-280-1000   | 280  | 381  | 2674         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 462         | 107 | 76     | 91           | 12454 | 1781 |
| TYFB5-3552-315-1000   | 315  | 428  | 3008         | 8  | 66.7   | 1000            | 97.0 | 0.95 | 519         | 109 | 76     | 91           | 15206 | 1846 |



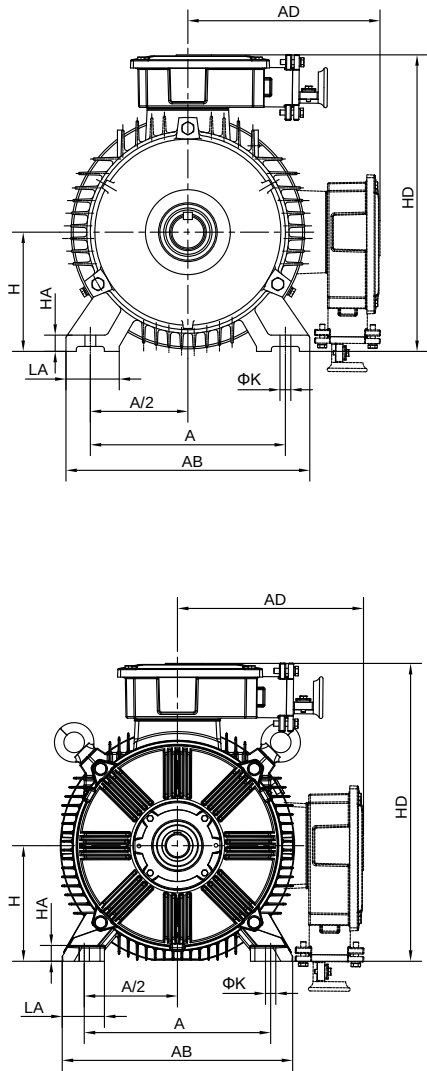
电机结构与安装型式

B3 电机结构与安装型式

IM B3  
IM 1001  
H80~H180  
H80 电机无吊环



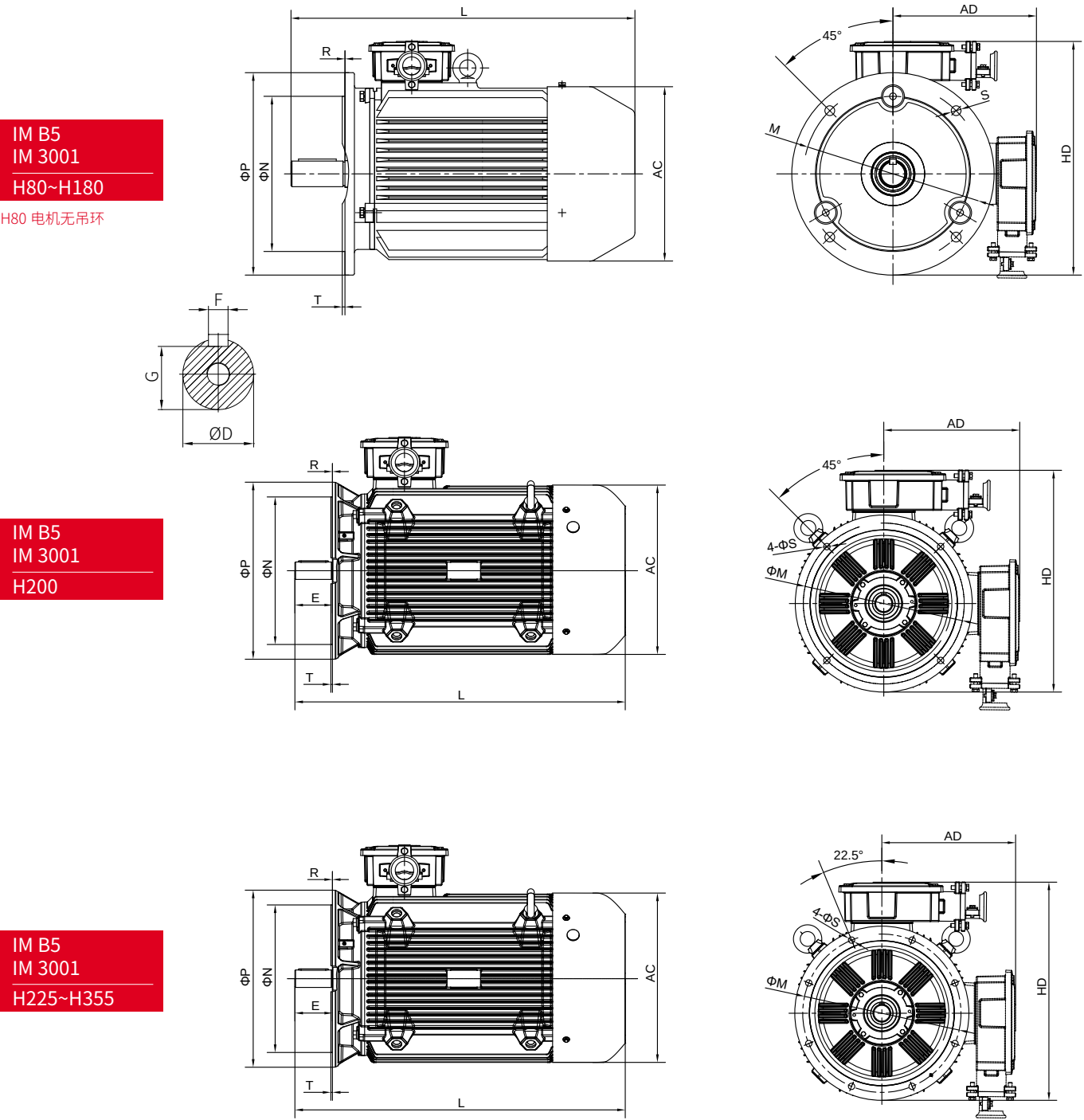
IM B3  
IM 1001  
H200~H355



B3 电机安装及外形尺寸

| 机座号       | 转速 (r/min) | 安装尺寸 (mm) |     |     |    |     |    |      |     |      |     | 外形尺寸 (mm) |     |     |    |     |     |     |          |          |  |
|-----------|------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------|----------|--|
|           |            | A         | B   | C   | D  | E   | F  | G    | H   | K    | LA  | LB        | AB  | BB  | HA | AC  | AD  | HD  | L(IC411) | L(IC416) |  |
| 80M       | 1000~3000  | 125       | 100 | 50  | 19 | 40  | 6  | 15.5 | 80  | 10   | 35  | 15        | 160 | 160 | 10 | 160 | 140 | 220 | 335      | ~        |  |
| 90S       | 1000~3000  | 140       | 100 | 56  | 24 | 50  | 8  | 20   | 90  | 10   | 36  | 20        | 176 | 165 | 12 | 175 | 155 | 245 | 350      | ~        |  |
| 90L       | 1000~3000  | 140       | 125 | 56  | 24 | 50  | 8  | 20   | 90  | 10   | 36  | 20        | 176 | 195 | 12 | 175 | 155 | 245 | 380      | ~        |  |
| 100L      | 1000~3000  | 160       | 140 | 63  | 28 | 60  | 8  | 24   | 100 | 12   | 40  | 18        | 200 | 233 | 14 | 202 | 171 | 271 | 430      | ~        |  |
| 112M      | 1000~3000  | 190       | 140 | 70  | 28 | 60  | 8  | 24   | 112 | 12   | 45  | 19        | 226 | 210 | 15 | 232 | 190 | 302 | 415      | ~        |  |
| 132S      | 1000~3000  | 216       | 140 | 89  | 38 | 80  | 10 | 33   | 132 | 12   | 55  | 23        | 262 | 186 | 18 | 260 | 200 | 332 | 460      | ~        |  |
| 132M      | 1000~1500  | 216       | 178 | 89  | 38 | 80  | 10 | 33   | 132 | 12   | 55  | 23        | 262 | 224 | 18 | 260 | 200 | 332 | 500      | ~        |  |
| 160M      | 1000~3000  | 254       | 210 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37   | 160 | 14.5 | 65  | 25        | 314 | 260 | 20 | 315 | 255 | 415 | 610      | 721      |  |
| 160L      | 1000~3000  | 254       | 254 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37   | 160 | 14.5 | 65  | 25        | 314 | 304 | 20 | 315 | 255 | 415 | 655      | 766      |  |
| 180M      | 1500~3000  | 279       | 241 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42.5 | 180 | 14.5 | 70  | 35        | 349 | 321 | 22 | 358 | 275 | 455 | 690      | 766      |  |
| 180L      | 1000~1500  | 279       | 279 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42.5 | 180 | 14.5 | 70  | 35        | 349 | 359 | 22 | 358 | 275 | 455 | 730      | 806      |  |
| 200L      | 1000~3000  | 318       | 305 | 133 | 55 | 110 | 16 | 49   | 200 | 18.5 | 84  | 30        | 388 | 380 | 25 | 396 | 321 | 526 | 796      | 957      |  |
| 225S      | 1500       | 356       | 286 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53   | 225 | 18.5 | 84  | 43        | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 846      | 983      |  |
| 225M      | 3000       | 356       | 311 | 149 | 55 | 110 | 16 | 49   | 225 | 18.5 | 84  | 30.5      | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 841      | 983      |  |
| 225M      | 1000~1500  | 356       | 311 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53   | 225 | 18.5 | 84  | 30.5      | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 841      | 1008     |  |
| 250M      | 3000       | 406       | 349 | 168 | 60 | 140 | 18 | 53   | 250 | 24   | 80  | 43        | 484 | 421 | 30 | 488 | 446 | 671 | 929      | 1048     |  |
| 250M      | 1000~1500  | 406       | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 58   | 250 | 24   | 80  | 43        | 484 | 421 | 30 | 488 | 446 | 671 | 929      | 1048     |  |
| 280S      | 3000       | 457       | 368 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58   | 280 | 24   | 84  | 55        | 542 | 460 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1007     | 1189     |  |
| 280S      | 1000~1500  | 457       | 368 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 280 | 24   | 84  | 55        | 542 | 460 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1007     | 1189     |  |
| 280M      | 3000       | 457       | 419 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58   | 280 | 24   | 84  | 58.5      | 542 | 515 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1055     | 1234     |  |
| 280M      | 1000~1500  | 457       | 419 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 280 | 24   | 84  | 58.5      | 542 | 515 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1055     | 1234     |  |
| 315S      | 3000       | 508       | 406 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 540 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1190     | 1363     |  |
| 315S      | 1000~1500  | 508       | 406 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 540 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1220     | 1393     |  |
| 315M      | 3000       | 508       | 457 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1290     | 1463     |  |
| 315M      | 1000~1500  | 508       | 457 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1320     | 1493     |  |
| 315L      | 3000       | 508       | 508 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1290     | 1463     |  |
| 315L      | 1000~1500  | 508       | 508 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 115 | 46        | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1320     | 1493     |  |
| 355M      | 3000       | 610       | 560 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 146 | 41        | 740 | 700 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1432     | 1710     |  |
| 355M      | 1000~1500  | 610       | 560 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 146 | 41        | 740 | 700 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1462     | 1740     |  |
| 355L      | 3000       | 610       | 630 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 146 | 49        | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1602     | 1880     |  |
| 355L      | 1000~1500  | 610       | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 146 | 49        | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1632     | 1910     |  |
| 3551/3552 | 3000       | 610       | 630 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 146 | 49        | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1602     | 1880     |  |
| 3551/3552 | 1000~1500  | 610       | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 146 | 49        | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1632     | 1910     |  |

▼ B5 电机结构与安装型式



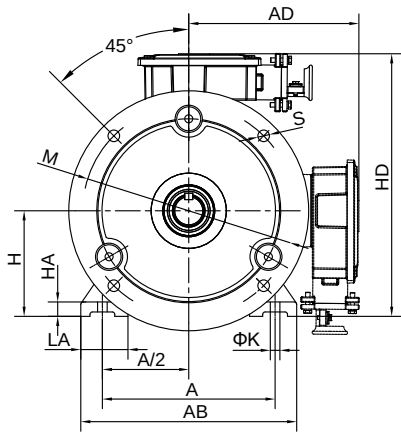
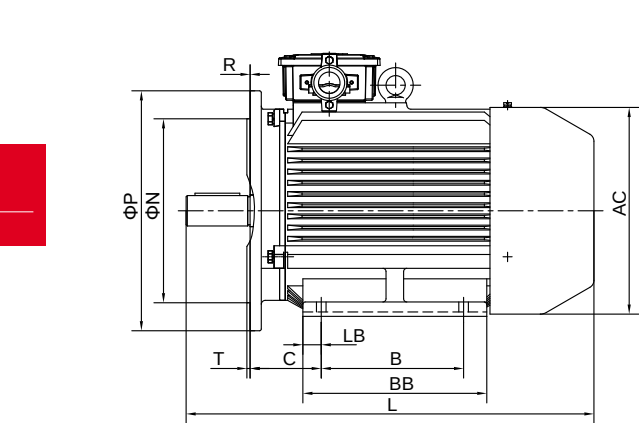
▼ B5 电机安装及外形尺寸

| 机座号       | 转速 (r/min) | 安装尺寸 (mm) |     |    |      |     |     |     |       |      |     | 外形尺寸 (mm) |     |     |          |          |
|-----------|------------|-----------|-----|----|------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----------|-----|-----|----------|----------|
|           |            | D         | E   | F  | G    | M   | N   | P   | R     | S    | T   | AC        | AD  | HD  | L(IC411) | L(IC416) |
| 80M       | 1000~3000  | 19        | 40  | 6  | 15.5 | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   | 3.5 | 160       | 140 | 220 | 335      | ~        |
| 90S       | 1000~3000  | 24        | 50  | 8  | 20   | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   | 3.5 | 175       | 155 | 245 | 350      | ~        |
| 90L       | 1000~3000  | 24        | 50  | 8  | 20   | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   | 3.5 | 175       | 155 | 245 | 380      | ~        |
| 100L      | 1000~3000  | 28        | 60  | 8  | 24   | 215 | 180 | 250 | 0±2.0 | 14.5 | 4   | 202       | 171 | 271 | 430      | ~        |
| 112M      | 1000~3000  | 28        | 60  | 8  | 24   | 215 | 180 | 250 | 0±2.0 | 14.5 | 4   | 232       | 190 | 302 | 415      | ~        |
| 132S      | 1000~3000  | 38        | 80  | 10 | 33   | 265 | 230 | 300 | 0±2.0 | 14.5 | 4   | 260       | 200 | 332 | 460      | ~        |
| 132M      | 1000~1500  | 38        | 80  | 10 | 33   | 265 | 230 | 300 | 0±2.0 | 14.5 | 4   | 260       | 200 | 332 | 500      | ~        |
| 160M      | 1000~3000  | 42        | 110 | 12 | 37   | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 | 5   | 315       | 255 | 415 | 610      | 721      |
| 160L      | 1000~3000  | 42        | 110 | 12 | 37   | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 | 5   | 315       | 255 | 415 | 655      | 766      |
| 180M      | 1500~3000  | 48        | 110 | 14 | 42.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 | 5   | 358       | 275 | 455 | 690      | 766      |
| 180L      | 1000~1500  | 48        | 110 | 14 | 42.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 | 5   | 358       | 275 | 455 | 730      | 806      |
| 200L      | 1000~3000  | 55        | 110 | 16 | 49   | 350 | 300 | 400 | 0±3.0 | 18.5 | 5   | 396       | 321 | 526 | 796      | 957      |
| 225S      | 1500       | 60        | 140 | 18 | 53   | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 445       | 345 | 570 | 846      | 983      |
| 225M      | 3000       | 55        | 110 | 16 | 49   | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 445       | 345 | 570 | 841      | 983      |
| 225M      | 1000~1500  | 60        | 140 | 18 | 53   | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 445       | 345 | 570 | 841      | 1008     |
| 250M      | 3000       | 60        | 140 | 18 | 53   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 488       | 446 | 671 | 929      | 1048     |
| 250M      | 1000~1500  | 65        | 140 | 18 | 58   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 488       | 446 | 671 | 929      | 1048     |
| 280S      | 3000       | 65        | 140 | 18 | 58   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 547       | 449 | 728 | 1007     | 1189     |
| 280S      | 1000~1500  | 75        | 140 | 20 | 67.5 | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 547       | 449 | 728 | 1007     | 1189     |
| 280M      | 3000       | 65        | 140 | 18 | 58   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 547       | 449 | 728 | 1055     | 1234     |
| 280M      | 1000~1500  | 75        | 140 | 20 | 67.5 | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 | 5   | 547       | 449 | 728 | 1055     | 1234     |
| 315S      | 3000       | 65        | 140 | 18 | 58   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1190     | 1363     |
| 315S      | 1000~1500  | 80        | 170 | 22 | 71   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1220     | 1393     |
| 315M      | 3000       | 65        | 140 | 18 | 58   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1290     | 1463     |
| 315M      | 1000~1500  | 80        | 170 | 22 | 71   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1320     | 1493     |
| 315L      | 3000       | 65        | 140 | 18 | 58   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1290     | 1463     |
| 315L      | 1000~1500  | 80        | 170 | 22 | 71   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   | 6   | 631       | 507 | 822 | 1320     | 1493     |
| 355M      | 3000       | 75        | 140 | 20 | 67.5 | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1432     | 1710     |
| 355M      | 1000~1500  | 95        | 170 | 25 | 86   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1462     | 1740     |
| 355L      | 3000       | 75        | 140 | 20 | 67.5 | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1602     | 1880     |
| 355L      | 1000~1500  | 95        | 170 | 25 | 86   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1632     | 1910     |
| 3551/3552 | 3000       | 75        | 140 | 20 | 67.5 | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1602     | 1880     |
| 3551/3552 | 1000~1500  | 95        | 170 | 25 | 86   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   | 6   | 710       | 650 | 999 | 1632     | 1910     |

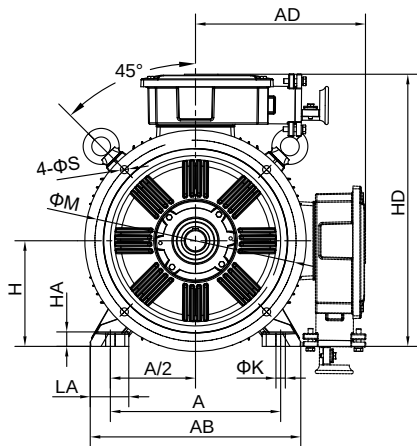
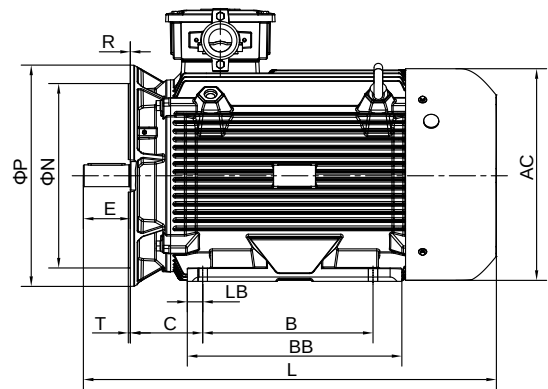


▼ B35 电机结构与安装型式

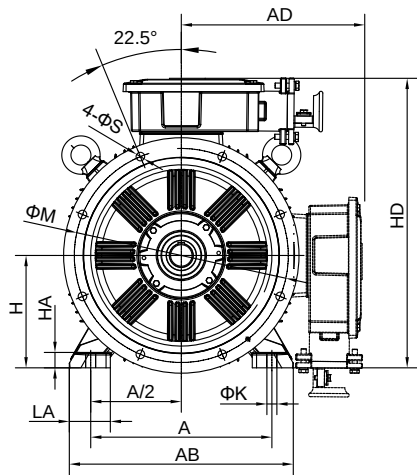
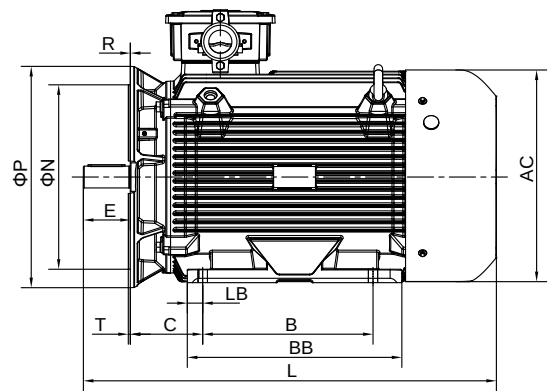
IM B35  
IM 2001  
H80~H180  
H80 电机无吊环



IM B35  
IM 2001  
H200



IM B35  
IM 2001  
H225~H255



▼ B35 电机安装及外形尺寸

| 机座号       | 转速<br>(r/min) | 安装尺寸 (mm) |     |     |    |     |    |      |     |      |     |     |     |       |      |
|-----------|---------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|
|           |               | A         | B   | C   | D  | E   | F  | G    | H   | K    | M   | N   | P   | R     | T    |
| 80M       | 1000~3000     | 125       | 100 | 50  | 19 | 40  | 6  | 15.5 | 80  | 10   | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   |
| 90S       | 1000~3000     | 140       | 100 | 56  | 24 | 50  | 8  | 20   | 90  | 10   | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   |
| 90L       | 1000~3000     | 140       | 125 | 56  | 24 | 50  | 8  | 20   | 90  | 10   | 165 | 130 | 200 | 0±1.5 | 12   |
| 100L      | 1000~3000     | 160       | 140 | 63  | 28 | 60  | 8  | 24   | 100 | 12   | 215 | 180 | 250 | 0±2.0 | 14.5 |
| 112M      | 1000~3000     | 190       | 140 | 70  | 28 | 60  | 8  | 24   | 112 | 12   | 215 | 180 | 250 | 0±2.0 | 14.5 |
| 132S      | 1000~3000     | 216       | 140 | 89  | 38 | 80  | 10 | 33   | 132 | 12   | 265 | 230 | 300 | 0±2.0 | 14.5 |
| 132M      | 1000~1500     | 216       | 178 | 89  | 38 | 80  | 10 | 33   | 132 | 12   | 265 | 230 | 300 | 0±2.0 | 14.5 |
| 160M      | 1000~3000     | 254       | 210 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37   | 160 | 14.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 |
| 160L      | 1000~3000     | 254       | 254 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37   | 160 | 14.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 |
| 180M      | 1500~3000     | 279       | 241 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42.5 | 180 | 14.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 |
| 180L      | 1000~1500     | 279       | 279 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42.5 | 180 | 14.5 | 300 | 250 | 350 | 0±3.0 | 18.5 |
| 200L      | 1000~3000     | 318       | 305 | 133 | 55 | 110 | 16 | 49   | 200 | 18.5 | 350 | 300 | 400 | 0±3.0 | 18.5 |
| 225S      | 1500          | 356       | 286 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53   | 225 | 18.5 | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 |
| 225M      | 3000          | 356       | 311 | 149 | 55 | 110 | 16 | 49   | 225 | 18.5 | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 |
| 225M      | 1000~1500     | 356       | 311 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53   | 225 | 18.5 | 400 | 350 | 450 | 0±4.0 | 18.5 |
| 250M      | 3000          | 406       | 349 | 168 | 60 | 140 | 18 | 53   | 250 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 250M      | 1000~1500     | 406       | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 58   | 250 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 280S      | 3000          | 457       | 368 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58   | 280 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 280S      | 1000~1500     | 457       | 368 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 280 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 280M      | 3000          | 457       | 419 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58   | 280 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 280M      | 1000~1500     | 457       | 419 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 280 | 24   | 500 | 450 | 550 | 0±4.0 | 18.5 |
| 315S      | 3000          | 508       | 406 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 315S      | 1000~1500     | 508       | 406 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 315M      | 3000          | 508       | 457 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 315M      | 1000~1500     | 508       | 457 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 315L      | 3000          | 508       | 508 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 315L      | 1000~1500     | 508       | 508 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71   | 315 | 28   | 600 | 550 | 660 | 0±4.0 | 24   |
| 355M      | 3000          | 610       | 560 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |
| 355M      | 1000~1500     | 610       | 560 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |
| 355L      | 3000          | 610       | 630 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |
| 355L      | 1000~1500     | 610       | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |
| 355I/3552 | 3000          | 610       | 630 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67.5 | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |
| 355I/3552 | 1000~1500     | 610       | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86   | 355 | 28   | 740 | 680 | 800 | 0±4.0 | 24   |

▼ B35 电机安装及外形尺寸

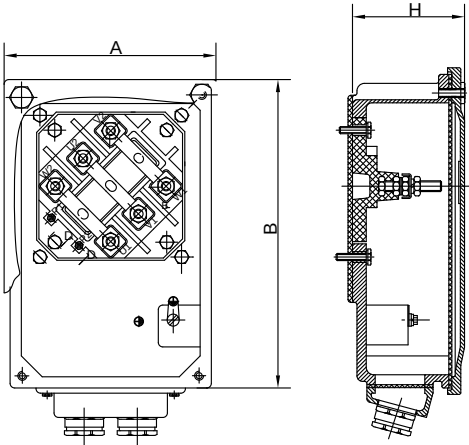
| 机座号       | 转速<br>(r/min) | 外形尺寸 (mm) |      |     |     |    |     |     |     |          |          |
|-----------|---------------|-----------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------|----------|
|           |               | LA        | LB   | AB  | BB  | HA | AC  | AD  | HD  | L(IC411) | L(IC416) |
| 80M       | 1000~3000     | 35        | 15   | 160 | 160 | 10 | 160 | 140 | 220 | 335      | ~        |
| 90S       | 1000~3000     | 36        | 20   | 176 | 165 | 12 | 175 | 155 | 245 | 350      | ~        |
| 90L       | 1000~3000     | 36        | 20   | 176 | 195 | 12 | 175 | 155 | 245 | 380      | ~        |
| 100L      | 1000~3000     | 40        | 18   | 200 | 233 | 14 | 202 | 171 | 271 | 430      | ~        |
| 112M      | 1000~3000     | 45        | 19   | 226 | 210 | 15 | 232 | 190 | 302 | 415      | ~        |
| 132S      | 1000~3000     | 55        | 23   | 262 | 186 | 18 | 260 | 200 | 332 | 460      | ~        |
| 132M      | 1000~1500     | 55        | 23   | 262 | 224 | 18 | 260 | 200 | 332 | 500      | ~        |
| 160M      | 1000~3000     | 65        | 25   | 314 | 260 | 20 | 315 | 255 | 415 | 610      | 721      |
| 160L      | 1000~3000     | 65        | 25   | 314 | 304 | 20 | 315 | 255 | 415 | 655      | 766      |
| 180M      | 1500~3000     | 70        | 35   | 349 | 321 | 22 | 358 | 275 | 455 | 690      | 766      |
| 180L      | 1000~1500     | 70        | 35   | 349 | 359 | 22 | 358 | 275 | 455 | 730      | 806      |
| 200L      | 1000~3000     | 84        | 30   | 388 | 380 | 25 | 396 | 321 | 526 | 796      | 957      |
| 225S      | 1500          | 84        | 43   | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 846      | 983      |
| 225M      | 3000          | 84        | 30.5 | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 841      | 983      |
| 225M      | 1000~1500     | 84        | 30.5 | 431 | 368 | 28 | 445 | 345 | 570 | 841      | 1008     |
| 250M      | 3000          | 80        | 43   | 484 | 421 | 30 | 488 | 446 | 671 | 929      | 1048     |
| 250M      | 1000~1500     | 80        | 43   | 484 | 421 | 30 | 488 | 446 | 671 | 929      | 1048     |
| 280S      | 3000          | 84        | 55   | 542 | 460 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1007     | 1189     |
| 280S      | 1000~1500     | 84        | 55   | 542 | 460 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1007     | 1189     |
| 280M      | 3000          | 84        | 58.5 | 542 | 515 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1055     | 1234     |
| 280M      | 1000~1500     | 84        | 58.5 | 542 | 515 | 35 | 547 | 449 | 728 | 1055     | 1234     |
| 315S      | 3000          | 115       | 46   | 628 | 540 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1190     | 1363     |
| 315S      | 1000~1500     | 115       | 46   | 628 | 540 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1220     | 1393     |
| 315M      | 3000          | 115       | 46   | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1290     | 1463     |
| 315M      | 1000~1500     | 115       | 46   | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1320     | 1493     |
| 315L      | 3000          | 115       | 46   | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1290     | 1463     |
| 315L      | 1000~1500     | 115       | 46   | 628 | 640 | 40 | 631 | 507 | 822 | 1320     | 1493     |
| 355M      | 3000          | 146       | 41   | 740 | 700 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1432     | 1710     |
| 355M      | 1000~1500     | 146       | 41   | 740 | 700 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1462     | 1740     |
| 355L      | 3000          | 146       | 49   | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1602     | 1880     |
| 355L      | 1000~1500     | 146       | 49   | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1632     | 1910     |
| 3551/3552 | 3000          | 146       | 49   | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1602     | 1880     |
| 3551/3552 | 1000~1500     | 146       | 49   | 740 | 887 | 45 | 710 | 650 | 999 | 1632     | 1910     |

技术说明

▼ 接线盒

配置一

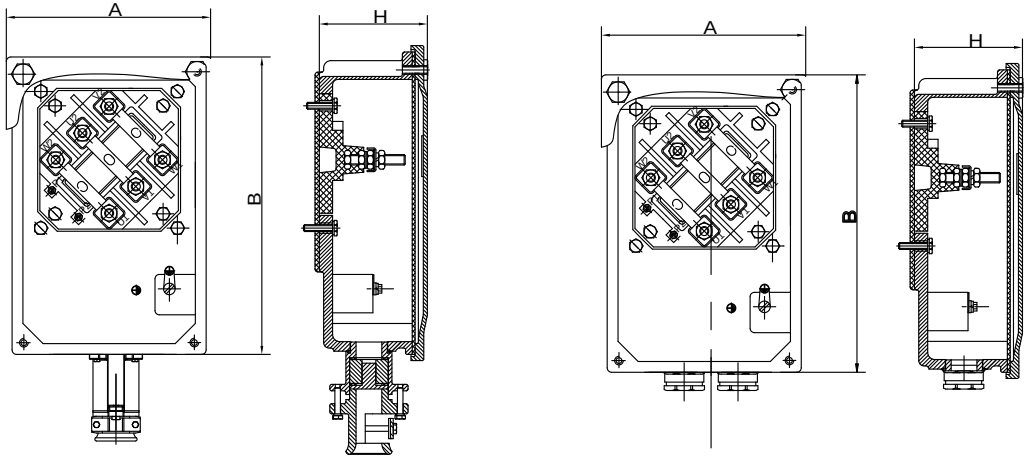
接线盒适用范围：客户无测温辅盒或喇叭口出线要求，主出线口为格兰出线



| 机座中心高   | 外形尺寸 AxBxH<br>(mm) | 出线孔数量<br>及大小 | 锁紧电缆直径范围<br>(mm) | 接线端子<br>螺纹 |
|---------|--------------------|--------------|------------------|------------|
|         |                    |              |                  |            |
| 80      | 102x102x55         | 1-M25x1.5    | φ13-φ18          | M4         |
| 90~100  | 110x110x60         | 1-M25x1.5    | φ13-φ18          | M4         |
| 112~132 | 118x126x68         | 2-M25x1.5    | φ13-φ18          | M5         |
| 160~180 | 178x188x82         | 2-M32x1.5    | φ18-φ25          | M6         |
| 200~225 | 198X268X105        | 2-M50X1.5    | φ32-φ38          | M8         |
| 250~280 | 226X310X122        | 2-M63X1.5    | φ37-φ44          | M10        |
| 315     | 298X418X180        | 2-M63X1.5    | φ37-φ44          | M12        |
| 355     | 348X478X210        | 2-M72X2      | φ46-φ52          | M20        |

配置二

接线盒适用范围：客户有测温辅盒或喇叭口出线要求，主出线口可喇叭口出线，亦或格兰出线



| 机座中心高   | 外形尺寸 AxBxH<br>(mm) | 出线孔规格     |                  |                  | 接线端子 |
|---------|--------------------|-----------|------------------|------------------|------|
|         |                    | 格兰头规格     |                  | 喇叭口规格（单孔出线）      | 螺纹   |
|         |                    | 出线孔数量及大小  | 锁紧电缆直径范围<br>(mm) | 锁紧电缆直径范围<br>(mm) |      |
| 80      | 121x121x87         | 1-M25x1.5 | φ13-φ18          | φ14-φ25          | M4   |
| 90~100  | 126x146x79         | 1-M25x1.5 | φ13-φ18          | φ14-φ25          | M4   |
| 112~132 | 123x141x73         | 2-M25x1.5 | φ13-φ18          | φ14-φ25          | M5   |
| 160~180 | 176x196x90         | 2-M32x1.5 | φ18-φ25          | φ14-φ25          | M6   |
| 200~225 | 226x274x111        | 2-M50X1.5 | φ32-φ38          | φ20-φ42          | M8   |
| 250~280 | 272x316x121        | 2-M63X1.5 | φ37-φ44          | φ25-φ50          | M10  |
| 315     | 346x428x195        | 2-M63X1.5 | φ37-φ44          | φ25-φ50          | M12  |
| 355     | 431x501x222        | 2-M72X2   | φ46-φ52          | φ25-φ50          | M20  |

▼ 键安装尺寸及公差

| 机座中心高 | 转速 (r/min)     | 键安装尺寸及公差 |                         |       |                        |       |
|-------|----------------|----------|-------------------------|-------|------------------------|-------|
|       |                | b(mm)    |                         | h(mm) |                        | l(mm) |
| 80    | 3000、1500、1000 | 6        | <div>0<br/>-0.018</div> | 6     | <div>0<br/>-0.03</div> | 30    |
| 90    | 3000、1500、1000 | 8        | <div>0<br/>-0.022</div> | 7     | <div>0<br/>-0.09</div> | 40    |
| 100   | 3000、1500、1000 | 8        | <div>0<br/>-0.022</div> | 7     | <div>0<br/>-0.09</div> | 45    |
| 112   | 3000、1500、1000 | 8        | <div>0<br/>-0.022</div> | 7     | <div>0<br/>-0.09</div> | 45    |
| 132   | 3000、1500、1000 | 10       | <div>0<br/>-0.022</div> | 8     | <div>0<br/>-0.09</div> | 60    |
| 160   | 3000、1500、1000 | 12       | <div>0<br/>-0.027</div> | 8     | <div>0<br/>-0.09</div> | 90    |
| 180   | 3000、1500、1000 | 14       | <div>0<br/>-0.027</div> | 9     | <div>0<br/>-0.09</div> | 90    |
| 200   | 3000、1500、1000 | 16       | <div>0<br/>-0.027</div> | 10    | <div>0<br/>-0.09</div> | 90    |
| 225   | 3000           | 16       | <div>0<br/>-0.027</div> | 10    | <div>0<br/>-0.09</div> | 90    |
| 225   | 1500、1000      | 18       | <div>0<br/>-0.027</div> | 11    | <div>0<br/>-0.11</div> | 100   |
| 250   | 3000、1500、1000 | 18       | <div>0<br/>-0.027</div> | 11    | <div>0<br/>-0.11</div> | 100   |
| 280   | 3000           | 18       | <div>0<br/>-0.027</div> | 11    | <div>0<br/>-0.11</div> | 100   |
| 280   | 1500、1000      | 20       | <div>0<br/>-0.033</div> | 12    | <div>0<br/>-0.11</div> | 110   |
| 315   | 3000           | 18       | <div>0<br/>-0.027</div> | 11    | <div>0<br/>-0.11</div> | 120   |
| 315   | 1500、1000      | 22       | <div>0<br/>-0.033</div> | 14    | <div>0<br/>-0.11</div> | 140   |
| 355   | 3000           | 20       | <div>0<br/>-0.033</div> | 12    | <div>0<br/>-0.11</div> | 120   |
| 355   | 1500、1000      | 25       | <div>0<br/>-0.033</div> | 14    | <div>0<br/>-0.11</div> | 140   |

▼ 吊环

| 机座中心高   | 吊环规格 | 水平安装 |     |
|---------|------|------|-----|
|         |      | 数量   | 位置  |
| 80      | ---  | ---  | --- |
| 90~112  | M8   | 1    | 顶部  |
| 132     | M10  | 1    |     |
| 160     | M12  | 1    |     |
| 180     | M16  | 1    |     |
| 200~225 | M20  | 2    | 两侧  |
| 250~280 | M24  | 2    |     |
| 315     | M30  | 2    |     |
| 355     | M36  | 2    |     |

▼ 轴承选型

| 机座中心高 | 转速 (r/min)     | 轴伸端    | 非轴伸端   |
|-------|----------------|--------|--------|
| 80    | 3000、1500、1000 | 6204ZZ | 6204ZZ |
| 90    | 3000、1500、1000 | 6205ZZ | 6205ZZ |
| 100   | 3000、1500、1000 | 6206ZZ | 6206ZZ |
| 112   | 3000、1500、1000 | 6306ZZ | 6306ZZ |
| 132   | 3000、1500、1000 | 6308ZZ | 6308ZZ |
| 160   | 3000、1500、1000 | 6309   | 6309   |
| 180   | 3000、1500、1000 | 6311   | 6211   |
| 200   | 3000、1500、1000 | 6312   | 6212   |
| 225   | 3000           | 6312   | 6312   |
| 225   | 1500、1000      | 6313   | 6312   |
| 250   | 3000           | 6313   | 6313   |
| 250   | 1500、1000      | 6314   | 6313   |
| 280   | 3000           | 6314   | 6314   |
| 280   | 1500、1000      | 6317   | 6314   |
| 315   | 3000           | 6317   | 6317   |
| 315   | 1500、1000      | 6319   | 6319   |
| 355   | 3000           | 6319   | 6319   |
| 355   | 1500、1000      | 6322   | 6322   |

- 注：1、标准配置为深沟球轴承：H80~132 为密封免维护轴承，H160~355 为再润滑轴承；
- 2、默认轴承为国内品牌，如用户需要，可更换为 FAG、NSK、SKF 等国际轴承品牌；
- 3、选配一为密封免维护轴承，适用于 H80~280 电机；
- 4、选配二为角接触球轴承，多适用于 V1 立式安装，可承受较大的轴向负载；
- 5、选配三为圆柱滚子轴承，多适用于卧式安装电机，可承受较大的径向负载。

▼ 轴承结构

电动机标准设计驱动端轴承固定，非驱动端轴承浮动。



### 轴承润滑

免维护密封轴承使用寿命

| 安装方式           | 机座中心高  | 转速 (r/min) | 环温≤ 40℃ |
|----------------|--------|------------|---------|
| 卧式安装 B3、B5，B35 | 80~132 | 3000       | 20000h  |
|                |        | 1500、1000  | 40000h  |

再润滑轴承加注润滑脂油量及周期见下表：

| 安装方式           | 机座中心高   | 转速 (r/min) | 润滑间隔时间 (h) |      |      | 注油量 (g) |
|----------------|---------|------------|------------|------|------|---------|
|                |         |            | 40℃        | 50℃  | 60℃  |         |
| 卧式安装 B3、B5、B35 | 160~355 | 3000       | 2500       | 1000 | 500  | 30      |
|                |         | 1500、1000  | 5000       | 2500 | 2000 | 40      |

注：1、润滑脂牌号：H160-H355 电机默认选用长城低噪音润滑脂；2、表格数据适用于 50Hz 电机，对于 60Hz 电机，时间间隔要乘以 0.8；  
3、对于立式安装电机，润滑间隔除以 2；4、如果工作温度高于 70℃，温度每升高 15℃，加油周期减半。

### 轴承寿命

轴承为电机产品中较易磨损的零件，其使用维护状况的好坏与轴承寿命有着密切关系，应当定期维护保养轴承，更换油脂。如不及时更换损坏轴承，易导致电机烧毁。在允许的范围内的负载作用下，电机的轴承设计寿命满足：3000 转电机至少 20000 小时，1500 转、1000 转电机至少 30000 小时 ( 指电机按要求进行正常维护下的寿命 )。

### 轴伸载荷

最大径向力（对皮带轮传动系统）：径向负载的最大允许径向力 F0( 单位：N) 是基于以下前提条件而言的：

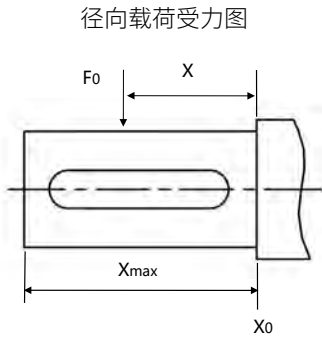
- 1、轴承类型为深沟球轴承，且使用维护状况良好；
- 2、负载力的作用线（皮带轮的中心）必须在电机轴伸的长度以内（电机轴伸长为安装尺寸图示中代号 E 尺寸）。

径向力受力长度 X（mm）是从轴伸的轴肩到径向力 F0 作用线之间的距离，因此当长度 X=max 时就是轴伸的总长度（E 尺寸值）。

当径向负载大于最大允许径向力时，会缩短轴承的使用寿命。50Hz 情况下的最大允许径向力见下表：

| 机座中心高 | 轴伸载荷（最大径向力 F <sub>0</sub> ）（N） |       |              |       |              |       |
|-------|--------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
|       | 3000 (r/min)                   |       | 1500 (r/min) |       | 1000 (r/min) |       |
|       | X=0                            | X=max | X=0          | X=max | X=0          | X=max |
| 80    | 710                            | 610   | 750          | 650   | 880          | 750   |
| 90    | 770                            | 640   | 810          | 670   | 950          | 790   |
| 100   | 1070                           | 890   | 1120         | 930   | 1270         | 1050  |
| 112   | 1490                           | 1260  | 1500         | 1270  | 1800         | 1520  |
| 132   | 2240                           | 1770  | 2330         | 1870  | 2740         | 2200  |
| 160   | 2910                           | 2330  | 3020         | 2410  | 3460         | 2750  |
| 180   | 3870                           | 3170  | 4030         | 3320  | 4660         | 3860  |
| 200   | 4390                           | 3640  | 4500         | 3730  | 5270         | 4370  |
| 225   | 4340                           | 3620  | 5050         | 4030  | 5870         | 4690  |
| 250   | 4910                           | 4000  | 5710         | 4650  | 6520         | 5310  |
| 280   | 5380                           | 4500  | 6870         | 5750  | 8090         | 6770  |
| 315   | 6400                           | 5550  | 7500         | 6310  | 8420         | 7080  |
| 355   | 6770                           | 6070  | 8620         | 7560  | 9910         | 8690  |

注：轴承寿命满足转速 3000r\min 时电机 20000 小时、转速 1500、1000r\min 电机 30000 小时；转子额定偏心值默认取 0.1 等前提条件下计算得出。



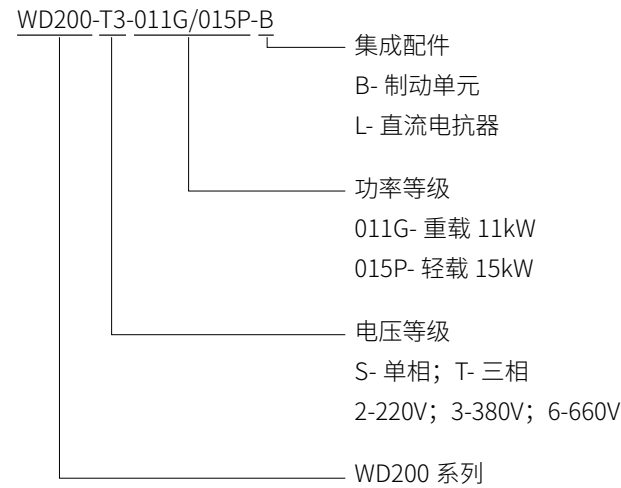
## 卧龙变频驱动 & 数字化服务介绍

### 卧龙变频驱动产品介绍

#### ● WD100\WD200 系列高性能矢量型变频器

WD100、WD200 系列是卧龙新一代高性能通用型变频器，采用先进的电机控制算法，与卧龙电机高效匹配，持交流异步电机，永磁同步电机和同步磁阻电机控制。具有高可靠，高性能，扩展能力强，支持多传，易组柜等特点。

#### 型号说明



WD100

WD200

#### ● BPJ 系列矿用隔爆兼本质安全型变频器

BPJ 系列矿用隔爆兼本质安全型变频器（Exd[ib] I Mb）面向煤矿井下、油气化工、军工等行业含有爆炸性气体的场合，适用于矿用皮带输送机、刮板输送机、破碎机、提升机、无极绳绞车、架空人车、乳化液泵、水泵、空压机、局扇风机等设备；功率 AC660V 或 AC1140V 电压，覆盖 22kW~1000kW，可驱动异步电机、永磁同步电机，具备两象限和四象限两种机型。

#### 型号说明



▼ 卧龙数字化服务

电机配套数字化服务分两部分组成，分别为边缘侧的智能物联硬件“舜智云盒”和舜智云 (iMotorLinx) 工业互联网平台“舜智云服务”。其中，舜智云盒产品家族由无线温振一体传感器（基础版、高级版），有线振动传感器，多功能采集控制器（隔爆型、本安型、普通型），电信号采集器等组成。

● 舜智云盒

无线温振一体传感器

无线温振一体传感器是电池供电的无线传感器，集成数据采集和无线传输于一体。它可以测量并预处理振动和温度数据，以监测旋转设备的常见问题，包括转子不平衡、不对中、机械松动、电气振动、轴承损坏等。传感器特点如下：

- 电池供电，无需外部电源
- 振动和温度一体，紧凑型设计，便于安装，坚固耐用
- 无线通讯，数据直接上传至服务器，无需现场布设网络设备
- 0 布线，现场无需布设电源线、信号线、网线
- 适用机型：所有机型



多功能采集智能控制器—本安型

**适用机型：**适合各种防爆、常规 H315 及以上中大型工业电机（含高低压）

**本安型 ZIX：**适配增安型和正压通风型电动机、发电机。防爆安全等级 Ex ib II C T4 Gb



多功能采集智能控制器—隔爆型

**适用机型：**适合各种防爆、常规 H315 及以上中大型工业电机（含高低压）

**隔爆型 ZBX：**适配高低压隔爆型电动机，防爆安全等级：Ex d II C T6 Gb



多功能采集控制器完全替代传统测温接线盒。多功能采集控制器集信号采集、数据存储与处理、智能控制于一体的智能化产品。在不改变传统配置功能的同时，具备如下功能：

- 多通道、多类型的信号采集接口，包括 4 路振动信号采集、5 路温度信号采集等。还可以为系统软件功能的实现提供数据基础
- 多通道、多类型的输出接口，包括以太网、4G、RS485、4-20mA、干接点等，轻松实现与其他设备或服务器的数据通信
- 智能边缘运算，能够对采集到的数据进行清洗预处理、故障特征指标提取、设备启停机判断、根据特征值变化上传报警信息等
- 具有断网保存、联网续传的实用性以及 OTA 远程升级的便易性
- 通过自带显示屏可本地显示设备的振动、温度信息
- 能够精准实施对电机加热器的智能控制
- 电源盒具备 AC220V/380V 转 DC24V 的功能，可搭配采集盒使用
- 采集盒可选配 AC220V 供电的功能，可独立运行
- 进线口标准配置：M20X1.5 葛兰头进线
- 进线口可选配置：根据现场需求定制葛兰头数量和规格



● 舜智云服务

舜智云 (iMotorLinx) 工业互联网平台为用户提供可选的线上线下服务包。设备运行数据在平台上实时展示，运行状态通过智能算法以综合健康指数进行展示，对于有故障报警的设备，可以生成维护工单，同时可以提请线上专家诊断、线下深度诊断以确定故障性质和处置意见。排故消缺和维修维护工单可推送至就近线下服务站进行快速响应和闭环处理。

PC 端界面

用户总览

数据可视化，多维统计，用户及设备状态一目了然

AI 诊断

通过数据采集，实现对参数的进一步分析，例如包络、功率、FFT 分析等

设备洞察

设备健康在线诊断，多维度分析建模，线下健康体检结合，提供针对性处置方案



备品备件

通过录入设备的备品备件，从而管理备件库存

设备管理

创建设备基本信息及节点架构，便于设备信息维护和管理操作

专家协作

支持专家实时查看现场实时画面、现场物联网数据，进行问题诊断；支持双方通过 AR 标记、3D 模型开展协同交互，实现后台专家对现场人员的指导

APP 端界面

设备总览

针对企业的设备运行状态进行整体展示，包括设备总览、报警总览、综合健康指数等

设备洞察

针对设备运行参数、历史趋势、故障报警、频谱分析的情况进行展示



## 电机订购指南

### 电机选用考虑以下因素

- 防爆等级：☐ Ex tb III C T130°C Db
- 电压：☐ 220V；☐ 380V；☐ 400V；☐ 660V；☐ 其他
- 转速：☐ 3000r/min；☐ 1500r/min；☐ 1000r/min；☐ 其他
- 安装型式：☐ IMB3；☐ IMB35；☐ IMB5；☐ IMV1；☐ 其他
- 运行环境：☐ 户内；☐ 户外；☐ 环境温度；☐ 海拔高度；☐ 防腐；☐ 其他
- 防护等级：☐ IP65
- 负载的设备类型：☐ 风机；☐ 水泵；☐ 压缩机；☐ 其他
- 电机与被驱动设备的连接方式：☐ 联轴器；☐ 皮带；☐ 其他
- 工作制：☐ S1；☐ 其他
- 绝缘等级：☐ 155(F)；☐ 180(H)；☐ 其他
- 旋转方向：☐ 顺时针；☐ 逆时针；☐ 双向
- 接线盒位置：☐ 电机顶部朝右 ( 从轴伸端视之 )；☐ 其他
- 接线盒进线口型式：☐ 喇叭口；☐ 葛兰头结构
- 进线电缆固定方式：☐ OT 类接线端子；☐ 压紧螺母方式

### 示例

- 需求：机座中心高为 355、220kW，3000r/min ，机座带底脚，端盖无凸缘，21 区粉尘防爆，380V，顺时针转向，葛兰头进线 IP65 防护等级，绝缘等级 F，效率等级 IE5。电动机标注如下：  
TYFB5-355M1-220-3000 380V IMB3 IP65 葛兰头进线 Ex tb III C T130°C Db
- 如用户对电压、转速、防护等级、旋转方向，安装方式，双轴伸、噪声、振动以及接线盒的连接等有特殊要求时，在制造前需征得技术人员同意，并签订技术协议后，方可制造。

※ 本样本中的数据随着技术进步允许有变动，不另行通知，请注意样本版本的变更。

※ 此样本的最终解释权归卧龙电气驱动集团股份有限公司

## Note

