



# BTH1系列

## 高速永磁同步电机



COMPANY  
PROFILE  
企业简介



森远达高速永磁同步电机依托国家智能制造专项，建数字化工厂于佛山，产品从研发、生产、销售、服务为一体。凭借专业一流的技术与销售团队，多年来积累了丰富的行业经验，拥有众多的行业成功案例。公司核心团队由一批专注伺服电机领域十多年的精英组成，企业产值逐年稳步增长，业务遍及全国30多个地区，迅速成长为国内新一批高新技术企业。我们始终坚持做品质与服务并重的好产品，让更多企业和个人感受到科技进步所带来的美好生活。



| 型号<br>Model      | 外径<br>D<br>mm | 极对数<br>p | 额定功<br>率PN<br>KW | 额定转<br>速nN<br>rpm | 额定扭矩 Mn<br>Nm | 空载电压<br>U0<br>Vrpm | 恒功率范围<br>n2<br>/rpm2 | 最高转速<br>nMax<br>/rpm | 冷却方式<br>Cooling |
|------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| BTH1040-4W04061  | 110           | 2        | 0.75             | 4000              | 1.8           | 306                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTHSE1040-4WM61  | 110           | 2        | 0.75             | 8000              | 0.9           | 306                | 8000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1040L-4SN31   | 120           | 2        | 1.78             | 10000             | 1.7           | 160                | 10000                | 10000                | 风冷 Fan          |
| BTH1041-4W20061  | 124           | 2        | 2.2              | 20000             | 1.05          | 340                | 30000                | 30000                | 水冷 L            |
| BTH1041M-4WX61   | 110           | 2        | 2.4              | 9000              | 2.5           | 306                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| J-BTH1042-4WD61  | 110           | 2        | 2                | 3000              | 6.4           | 306                | 3000                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1042-4WX61    | 110           | 2        | 2.83             | 9000              | 3             | 306                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1042M-4W30061 | 124           | 2        | 12               | 3000              | 3.82          | 320                | 3000                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1043-4W04061  | 124           | 2        | 6.3              | 4000              | 15            | 270                | 8000                 | 12000                | 水冷 L            |
| BTH1070L-4WJ61   | 170           | 2        | 4                | 6000              | 6.4           | 306                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1071M-4WK61   | 170           | 2        | 10.7             | 6800              | 15            | 220                | 18000                | 24000                | 水冷 L            |
| BTH1071-4WJ66    | 170           | 2        | 5.5              | 6000              | 8.8           | 260                | 12000                | 18000                | 水冷 L            |
| BTH1071-4WN61    | 170           | 2        | 7.9              | 10000             | 7.5           | 306                | 20000                | 20000                | 水冷 L            |
| BTH1071-4SR61    | 170           | 2        | 5.5              | 15000             | 3.5           | 370                | 15000                | 15000                | 风冷 Fan          |
| BTH1071L-4WD61   | 170           | 2        | 5.5              | 3000              | 17.5          | 160                | 15000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1071M-4WK61   | 170           | 2        | 10.7             | 6800              | 15            | 220                | 24000                | 24000                | 水冷 L            |
| BTH1072-4W02961  | 170           | 2        | 7.5              | 2900              | 24.7          | 306                | 5800                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1072-4W12061  | 170           | 2        | 13.2             | 12000             | 10.5          | 350                | 15000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1072M-4WE61   | 165           | 2        | 11               | 3500              | 30            | 306                | 7000                 | 12000                | 水冷 L            |
| BTH1073-4W04566  | 170           | 2        | 15               | 4500              | 32            | 260                | 11000                | 13000                | 水冷 L            |
| BTH1073-4WH 66 1 | 170           | 2        | 9.4              | 5000              | 18            | 270                | 11000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1073-4WO66    | 170           | 2        | 15.7             | 11000             | 13.6          | 260                | 20000                | 20000                | 水冷 L            |
| BTH1073-4WQ61    | 170           | 2        | 25.4             | 13500             | 18            | 340                | 15000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1073M-4WD81   | 170           | 2        | 10               | 3000              | 32            | 40                 | 4000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1073M-4WN61   | 170           | 2        | 31.4             | 10000             | 30            | 306                | 15000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1074M-4WJ61   | 170           | 2        | 22               | 6000              | 35            | 306                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1091M-6SD36   | 220           | 3        | 7.5              | 3000              | 24            | 160                | 8000                 | 8000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1091M-6WD61   | 220           | 3        | 12.6             | 3000              | 40            | 240                | 4500                 | 4500                 | 水冷 L            |
| BTH1091M-6W02061 | 220           | 3        | 8.4              | 2000              | 40            | 306                | 4000                 | 4500                 | 水冷 L            |
| BTH1092-6WD61    | 220           | 3        | 17               | 3000              | 54.1          | 430                | 4200                 | 5400                 | 水冷 L            |
| BTH1092M-6WX66   | 220           | 3        | 37               | 9000              | 39.3          | 360                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1093-6S9A61   | 220           | 3        | 12.6             | 1200              | 100           | 306                | 2400                 | 3000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1093-6S9E61   | 220           | 3        | 9.4              | 900               | 100           | 306                | 1800                 | 2000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1093-6WD61    | 220           | 3        | 30               | 3000              | 96            | 165                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1097-6WD61    | 220           | 3        | 60               | 3000              | 191           | 360                | 5100                 | 5400                 | 水冷 L            |
| BTH1111-6WD61    | 260           | 3        | 17.5             | 3000              | 55.7          | 270                | 4500                 | 4500                 | 水冷 L            |
| BTH1120H-6WD61   | 245           | 3        | 15.7             | 3000              | 50            | 306                | 6000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1121M-6W07561 | 245           | 3        | 25               | 7500              | 31.8          | 306                | 7500                 | 7500                 | 水冷 L            |

| 型号<br>Model         | 外径<br>D<br>mm | 极对数<br>p | 额定功<br>率PN<br>KW | 额定转<br>速nN<br>rpm | 额定扭矩 Mn<br>Nm | 空载电压<br>U0<br>Vrpm | 恒功率范围<br>n2<br>/rpm2 | 最高转速<br>nMax<br>/rpm | 冷却方式<br>Cooling |
|---------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| BTH1122H-6WD61      | 245           | 3        | 50               | 3000              | 160           | 225                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1122-6W02061     | 245           | 3        | 25               | 2000              | 120           | 160                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1122L-6A012 62   | 245           | 3        | 4.5              | 1200              | 36            | 306                | 2000                 | 2000                 | 自然冷 N           |
| BTH1122L-6AD61      | 245           | 3        | 18.8             | 3000              | 60            | 226                | 8000                 | 9000                 | 自然冷 N           |
| BTH1123-6W01261     | 245           | 3        | 18               | 1200              | 143           | 306                | 2400                 | 3600                 | 水冷 L            |
| BTH1124-6A01561 E20 | 230           | 3        | 18               | 1500              | 115           | 200                | 3000                 | 3000                 | 自然冷 N           |
| BTH1124-6WX61       | 240           | 3        | 94.2             | 9000              | 100           | 320                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1125-4WD61       | 270           | 2        | 130              | 3000              | 413           | 140                | 13000                | 20000                | 水冷 L            |
| BTH1126-4WD61       | 270           | 2        | 150              | 3000              | 477.6         | 135                | 13000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1128L-4WN61      | 270           | 2        | 300              | 10000             | 286.6         | 323.4              | 15000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1131S-8W02561    | 270           | 4        | 20               | 2500              | 76.4          | 390                | 2500                 | 2500                 | 水冷 L            |
| T-BTH1132S-8W04061  | 270           | 4        | 46               | 4000              | 110           | 350                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1132-8W04566     | 270           | 4        | 50               | 4500              | 106           | 260                | 10000                | 13000                | 水冷 L            |
| BTH1132-8WD61       | 270           | 4        | 39.3             | 3000              | 125           | 306                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1132-8WH61       | 270           | 4        | 52.4             | 5000              | 100           | 350                | 5000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1132M-8W04061    | 270           | 4        | 54.5             | 4000              | 130           | 340                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1133-8WE66       | 270           | 4        | 55               | 3500              | 150           | 306                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1133-8WI61       | 270           | 4        | 77.2             | 5500              | 134           | 270                | 12000                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1133M-8WJ66      | 270           | 4        | 75               | 6000              | 120           | 306                | 8000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1134-8S01566     | 260           | 4        | 23.7             | 1500              | 151           | 270                | 3400                 | 4500                 | 风冷 Fan          |
| BTH1134-8WJ66       | 270           | 4        | 84.8             | 6000              | 135           | 350                | 6000                 | 6000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1134M-8W04066    | 270           | 4        | 92.1             | 4000              | 220           | 350                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1135-8W02061     | 270           | 4        | 48.2             | 2000              | 230           | 306                | 4000                 | 4500                 | 水冷 L            |
| BTH1135-8WD61       | 270           | 4        | 72.3             | 3000              | 230           | 260                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1136-8W02066     | 270           | 4        | 75               | 2000              | 358           | 306                | 4000                 | 5000                 | 水冷 L            |
| BTH1136-8WJ66       | 270           | 4        | 180              | 6000              | 286.5         | 350                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1136-8WD61       | 270           | 4        | 188.5            | 9000              | 200           | 306                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1136-8WD61 E42   | 270           | 4        | 109              | 3000              | 347           | 420                | 4300                 | 5400                 | 水冷 L            |
| BTH1137-8W03266     | 270           | 4        | 168              | 3200              | 395           | 230                | 5000                 | 5000                 | 水冷 L            |
| BTH1137-8WH62       | 270           | 4        | 200              | 5000              | 382           | 335                | 9000                 | 1000                 | 水冷 L            |
| BTH1137-8WN61       | 270           | 4        | 261              | 10000             | 250           | 335                | 10000                | 10000                | 水冷 L            |
| BTH1139-8WM66       | 270           | 4        | 250              | 8000              | 300           | 390                | 8000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1142M-6WI61      | 280           | 3        | 77.2             | 5500              | 134           | 270                | 12400                | 15000                | 水冷 L            |
| BTH1142S-6W07561    | 280           | 3        | 75               | 7500              | 95            | 306                | 14000                | 14000                | 水冷 L            |
| BTH1143M-6W01566    | 280           | 3        | 30               | 1500              | 191           | 340                | 2600                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6W02261     | 280           | 3        | 55               | 2200              | 240           | 306                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6W01361     | 280           | 3        | 30               | 1300              | 220           | 220                | 3000                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6W01561     | 280           | 3        | 37               | 1500              | 236           | 200                | 4500                 | 6000                 | 水冷 L            |

| 型号<br>Model          | 外径<br>D<br>mm | 极对数<br>p | 额定功<br>率PN<br>KW | 额定转<br>速nN<br>rpm | 额定扭矩 Mn<br>Nm | 空载电压<br>U0<br>Vrpm | 恒功率范围<br>n2<br>/rpm2 | 最高转速<br>nMax<br>/rpm | 冷却方式<br>Cooling |
|----------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| BTH1144-6W01861      | 280           | 3        | 50               | 1800              | 266           | 220                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6WD61        | 280           | 3        | 70               | 3000              | 223           | 185                | 6000                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6A025M1      | 280           | 3        | 30               | 2500              | 114.6         | 54                 | 5000                 | 6000                 | 自然冷 N           |
| BTH1144-6S02061      | 280           | 3        | 45               | 2000              | 215           | 270                | 4200                 | 6000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1144-6W01561 E13  | 280           | 3        | 37               | 1500              | 236           | 130                | 7000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6W01561 E20  | 280           | 3        | 37               | 1500              | 236           | 200                | 4500                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6W01562      | 280           | 3        | 37               | 1500              | 236           | 340                | 2700                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1144-6WB61        | 280           | 3        | 20               | 1000              | 191           | 400                | 1500                 | 2000                 | 自然冷 N           |
| BTH1144-6WD66        | 280           | 3        | 75               | 3000              | 239           | 260                | 7000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1144M-6W06561     | 280           | 3        | 120              | 6500              | 176           | 306                | 8500                 | 8500                 | 水冷 L            |
| J- BTH1145-6W01561   | 280           | 3        | 55               | 1500              | 350           | 306                | 1800                 | 1800                 | 水冷 L            |
| BTH1145-6W01562      | 280           | 3        | 45               | 1500              | 287           | 340                | 2700                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1145-6WD61        | 280           | 3        | 94.2             | 3000              | 300           | 340                | 5400                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1145M-6SB61       | 275           | 3        | 37               | 1000              | 353           | 306                | 2000                 | 2000                 | 风冷 Fan          |
| BTH1146-6W01361      | 280           | 3        | 40               | 1300              | 300           | 220                | 3000                 | 3600                 | 水冷 L            |
| BTH1147M-6W03261 E39 | 280           | 3        | 144              | 3200              | 430           | 390                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1147M-6W03261 E37 | 280           | 3        | 109              | 3000              | 347           | 370                | 4900                 | 5400                 | 水冷 L            |
| BTH1151M-8WH61       | 295           | 4        | 42.5             | 5000              | 81            | 306                | 8000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1152-8WH61        | 295           | 4        | 55               | 5000              | 105           | 306                | 8000                 | 8000                 | 水冷 L            |
| BTH1152L-8W04031     | 295           | 4        | 75               | 4000              | 179           | 240                | 9000                 | 9000                 | 水冷 L            |
| BTH1152L-8W022061    | 295           | 4        | 45               | 2200              | 195           | 230                | 5800                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1152L-8W01361     | 295           | 4        | 30               | 1300              | 220           | 190                | 4180                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1153-8W01561      | 295           | 4        | 40               | 1500              | 255           | 310                | 2500                 | 2500                 | 水冷 L            |
| J- BTH1154-8W01561   | 295           | 4        | 50               | 1500              | 318           | 306                | 1800                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1154-8W01261      | 295           | 4        | 41               | 1200              | 326           | 306                | 2400                 | 3600                 | 水冷 L            |
| SE1154M-8W01561      | 295           | 4        | 55               | 1500              | 350           | 306                | 3000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1156M-8WD61 E33   | 295           | 4        | 160              | 3000              | 510           | 330                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH11610-6W00461     | 340           | 3        | 41.5             | 400               | 990           | 65                 | 3700                 | 6000                 | 水冷 L            |
| BTH1182-8W01361      | 390           | 4        | 40               | 1300              | 300           | 320                | 2480                 | 2800                 | 水冷 L            |
| BTH1182M-8WH66 E35   | 395           | 4        | 193.7            | 5000              | 370           | 350                | 5000                 | 5000                 | 水冷 L            |
| BTH1183-8W02061      | 395           | 4        | 41               | 2000              | 196           | 270                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1184-8W01561      | 390           | 4        | 70               | 1500              | 445           | 310                | 2900                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH1192-8W011762     | 440           | 4        | 55               | 1170              | 450           | 350                | 2100                 | 2500                 | 水冷 L            |
| BTH1194-8W01062      | 440           | 4        | 104.7            | 1000              | 1000          | 350                | 1750                 | 2000                 | 水冷 L            |
| BTH1197-8W009561     | 440           | 4        | 120              | 950               | 1200          | 350                | 1700                 | 3000                 | 水冷 L            |
| BTH1197-12W01262     | 440           | 6        | 200              | 1200              | 1600          | 240                | 3000                 | 4000                 | 水冷 L            |
| BTH11916-8W03496     | 500           | 4        | 1000             | 3410              | 2800          | 680                | 4000                 | 4000                 | 水冷 L            |



## 杭州摩森机电科技有限公司

地址：浙江省杭州市钱塘区白杨街道2号大街501号6-806、 6-807

电话：0571-86622450

网址：[www.hzmosen.com](http://www.hzmosen.com)