

DXH系列

- 采用模块化磁轨设计，适用于各类长行程、大负载场景
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 双排磁轨对称布局，应用中可保持稳定的高推力输出
- 后续维护成本低，适用于高附加值产线

选型信息 / Ordering Info

定子型号:

| 线圈型号 | 描述 |
|---------|---------|
| DXH-262 | 长度262mm |
| DXH-385 | 长度385mm |
| DXH-505 | 长度505mm |

| 风冷选项 | 描述 |
|------|---------|
| -NC | 未包含风冷配件 |

| 霍尔选项 | 描述 |
|------|------------|
| -NH | 未包含霍尔效应传感器 |

| 电缆选项 | 描述 |
|------|------------|
| -750 | 750mm高柔性电缆 |

定子型号:

| 定子型号 | 描述 |
|---------|---------|
| MPH-120 | 长度180mm |
| MPH-180 | 长度120mm |

在大行程中保持稳定的
高推力输出



产品规格 / Product Parameters

| 电机型号 | 单位 | DXH-262 | DXH-385 | DXH-505 |
|-----------------------|------------|---------|---------|---------|
| 持续推力 | N (牛) | 390 | 580 | 770 |
| 峰值推力 | N (牛) | 2162 | 2837 | 3874 |
| BEMF (Line-Line, Max) | V/ (m/s) | 70.1 | 52.3 | 69.5 |
| 持续电流 | A (峰值) | 6.6 | 13.2 | 13.1 |
| | A (rms) | 4.7 | 9.4 | 9.3 |
| 峰值电流 | A (峰值) | 36.6 | 64.2 | 65.6 |
| | A (rms) | 25.9 | 45.4 | 46.4 |
| 力常数 | N/A (峰值) | 59 | 44.3 | 59 |
| | N/A (rms) | 83.5 | 62.5 | 83.5 |
| 电机常数 | N/sqrt (W) | 27.8 | 28.4 | 32 |
| 电阻, 25度 (Line-Line) | ohm | 7.8 | 3 | 4 |
| 电感 (Line-Line) | mH | 5.8 | 2.3 | 3 |
| 热阻 | 度/W | 0.28 | 0.19 | 0.14 |
| 最大相电压 | Vdc | | 340 | |
| 线圈重量 | kg | 2.1 | 3.1 | 4.2 |
| 线圈长度 | mm | 262 | 385 | 505 |
| 磁轨重量 | kg/m | | 21.8 | |
| 磁距 | mm | | 30 | |

持续推力

390~770N

峰值推力

2162~3874N

产品尺寸 / Product Size

