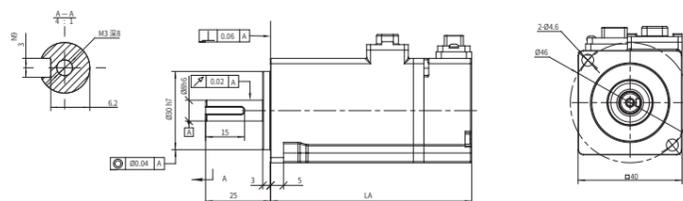


外观尺寸图 (单位:mm)

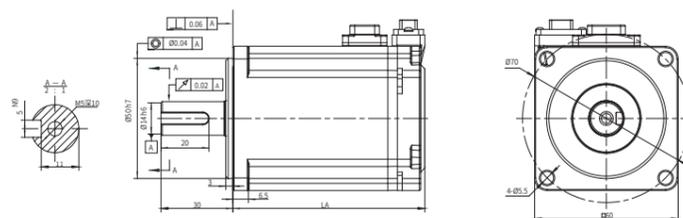
40机座电机

| 电机型号 | LA ±1 | | 惯量等级 |
|-----------------------|-------|------|------|
| | 常规 | 带抱闸 | |
| MS6H-40CN30B□3-20A5-S | 60.8 | 93.4 | 高惯量 |
| MS6H-40CN30BZ3-20P1-S | 77.4 | 110 | 高惯量 |



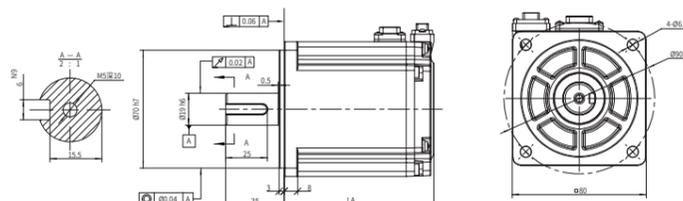
60机座电机

| 电机型号 | LA ±1 | | 惯量等级 |
|-----------------------|-------|--------|------|
| | 常规 | 带抱闸 | |
| MS6H-60CN30B□3-20P2-S | 66.7 | 93.45 | 高惯量 |
| MS6H-60CN30B□3-20P4-S | 80.8 | 106.95 | 高惯量 |
| MS6S-60CN30B□3-20P4-S | 88.7 | 115.5 | 低惯量 |



80机座电机

| 电机型号 | LA ±1 | | 惯量等级 |
|-----------------------|-------|-------|------|
| | 常规 | 带抱闸 | |
| MS6H-80CN30B□3-20P7-S | 89.2 | 121.1 | 高惯量 |
| MS6S-80CN30B□3-20P7-S | 95 | 126.9 | 低惯量 |
| MS6H-80CN30B□3-21P0-S | 112.5 | 144.4 | 高惯量 |



轻巧化设计

高精度定位

高防护等级

(0.05-1kW)



MS6系列B3-S伺服电机

适配DS5L2\DS5C2伺服驱动器 0.05-1kW



信捷官方微信公众号

XINJE 无锡信捷电气股份有限公司
WUXI XINJE ELECTRIC CO.,LTD

地址: 无锡市滨湖区建筑西路816号
电话: 0510-85134136 传真: 0510-85111290
网址: www.xinje.com E-mail: xinje@xinje.com
全国技术服务热线: 400-885-0136

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 华北办事处 | 德州办事处 | 常州办事处 | 江阴办事处 | 温州办事处 | 泉州办事处 | 合肥办事处 |
| 沈阳办事处 | 临沂办事处 | 苏州办事处 | 常熟办事处 | 宁波办事处 | 武汉办事处 | 长沙办事处 |
| 大连办事处 | 烟台办事处 | 扬州办事处 | 张家港办事处 | 东莞办事处 | 西安办事处 | |
| 上海办事处 | 青岛办事处 | 南通办事处 | 杭州办事处 | 广佛办事处 | 郑州办事处 | |
| 济南办事处 | 南京办事处 | 徐州办事处 | 嘉兴办事处 | 厦门办事处 | 重庆办事处 | |

MS6系列B3-S电机

适配DS5L2\DS5C2伺服驱动器
(0.05kw~1kw)



轻巧化设计



高精度定位

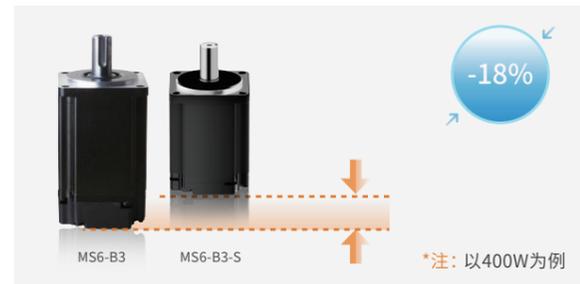


高防护等级



超短机身

- 优化磁路及结构设计后，电机机身比同类产品更短；
- 与B3电机相比，B3-S电机机身最大缩幅为18%；
- 400W非抱闸电机机身长度仅为80.2mm，750W非抱闸电机机身长度仅为89.2mm。



更高精度

- 配备19位高分辨率编码器，可以帮助伺服电机提高低速抑振能力，减小速度波动，使得伺服系统运行更加平稳、精度更高。



高防护等级

- MS6系列电机进一步升级结构设计，机身防护等级可达IP67。



全新外观结构

- 黑色机身，磨砂质感，有效降低电机表面的触感温度。



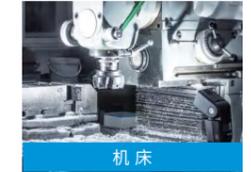
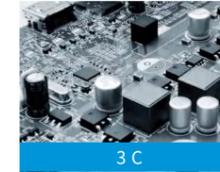
选型简单、配置灵活

- 标配单/多圈一体编码器，单圈/多圈相互切换时，仅需更换编码器线缆（电池盒）。
- B3系列正、反出线可选。
- B3系列可选配带失电制动器、耐油线缆等。
- B3系列可配置连接件转安普接线。



适用场合

- 适用于光伏、锂电、3C、纺织、包装、机床、机械手等对电机尺寸有严苛要求或存在油污水汽的场合。



MS6系列B3-S电机命名规则

MS6H - 60 C N 30 B Z 3 2 0P4 - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 惯量类型

| 符号 | 惯量 |
|------|-------|
| MS6S | 低惯量电机 |
| MS6H | 高惯量电机 |

② 机座号

| 符号 | 机座号 |
|----|------|
| 40 | 40机座 |
| 60 | 60机座 |
| 80 | 80座机 |

③ 编码器构造

| 符号 | 种类 |
|----|------|
| C | 磁编码器 |

④ 编码器规格

| 符号 | 规格 |
|----|-----------|
| N | 单多圈一体 19位 |

⑤ 额定转速

| 符号 | 额定转速 (rpm) |
|----|------------|
| 30 | 3000 |

⑩ 额定功率

| 符号 | 额定功率 (kw) |
|-----|-----------|
| 0A5 | 0.05 |
| 0P1 | 0.1 |
| 0P2 | 0.2 |
| 0P4 | 0.4 |
| 0P7 | 0.75 |
| 1P0 | 1 |

⑥ 电机轴规格

| 符号 | 轴规格 |
|----|---------------|
| A | 有键、无油封、有螺纹孔 |
| B | 有键、有油封、有螺纹孔 |
| C | 无键、无油封、有螺纹孔 |
| D | 无键、有油封、有螺纹孔 |
| E | 特殊轴规格(长度、轴径等) |

⑦ 失电制动器

| 符号 | 失电制动器 |
|----|-------|
| Z | 带抱闸 |
| 空 | 不带抱闸 |

⑧ 电机接头类型

| 符号 | 接头类型 |
|----|-------|
| 2 | 航插接头 |
| 3 | 连接件形式 |

⑨ 供电电压

| 符号 | 接头类型 |
|----|------|
| 2 | 220V |
| 4 | 380V |

⑪ 机身类型

| 符号 | 机身类型 |
|----|-------|
| S | 短机身类型 |

规格型号一览

| 功率 (kw) | 电机型号 | 适配驱动器 | 电压等级 | 惯量类型 | 转子惯量 [10 ⁻⁴ kg.m ²] | 编码器位数 | 额定转速 (RPM) | 最高转速 (RPM) | 额定转矩 (N·m) | 最大转矩 (N·m) |
|---------|----------------------|-------------------|------|------|--|-------|------------|------------|------------|------------|
| 0.05 | MS6H-40CN30B3-20A5-S | DS5L2/C2-20P1-PTA | 220V | 高惯量 | 35.6 | 19 | 3000 | 6500 | 0.16 | 0.56 |
| | 38.27 | | | | 19 | 3000 | 6500 | 0.16 | 0.56 | |
| 0.1 | MS6H-40CN30B3-20P1-S | DS5L2/C2-20P1-PTA | 220V | 高惯量 | 58.2 | 19 | 3000 | 6500 | 0.32 | 1.12 |
| | 60.77 | | | | 19 | 3000 | 6500 | 0.32 | 1.12 | |
| 0.2 | MS6H-60CN30B3-20P2-S | DS5L2-20P2-PTA | 220V | 高惯量 | 300 | 19 | 3000 | 6500 | 0.64 | 2.24 |
| | MS6H-60CN30B3-20P1-S | DS5C2-20P4-PTA | | | 332 | 19 | 3000 | 6500 | 0.64 | 2.24 |
| 0.4 | MS6S-60CN30B3-20P4-S | DS5L2/C2-20P4-PTA | 220V | 低惯量 | 247 | 19 | 3000 | 6500 | 1.27 | 4.445 |
| | 279 | | | | 19 | 3000 | 6500 | 1.27 | 4.445 | |
| | 高惯量 | | | 521 | 19 | 3000 | 6500 | 1.27 | 4.445 | |
| | | | | 529 | 19 | 3000 | 6500 | 1.27 | 4.445 | |
| 0.75 | MS6S-80CN30B3-20P7-S | DS5L2/C2-20P7-PTA | 220V | 低惯量 | 980 | 19 | 3000 | 6000 | 2.39 | 8.365 |
| | 1104 | | | | 19 | 3000 | 6000 | 2.39 | 8.365 | |
| | 高惯量 | | | 1578 | 19 | 3000 | 6000 | 2.39 | 8.365 | |
| | | | | 1688 | 19 | 3000 | 6000 | 2.39 | 8.365 | |
| 1 | MS6H-80CN30B3-21P0-S | DS5L2/C2-20P7-PTA | 220V | 高惯量 | 2362 | 19 | 3000 | 4500 | 3.18 | 11.13 |
| | 2483 | | | | 19 | 3000 | 4500 | 3.18 | 11.13 | |