

电磁制动减速电机

1500W

电机性能表



| 额定电压 V | 输出功率 W | 额定频率 Hz | 额定转速 r/min | 额定电流 A | 起动转矩 N·m | 额定转矩 N·m | 失电电磁制动器 | | 防护等级 | 工作制式 |
|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------|-----|------|------|
| | | | | | | | 电压 | 功率 | | |
| 三相220 | 1500 | 50 | 1400 | 6.4 | 23.5 | 10.7 | 220V | 76W | IP54 | S1 |
| | | 60 | 1650 | 6.1 | 20.0 | 9.1 | | | | |
| 三相380 | | 50 | 1400 | 3.7 | 23.5 | 10.7 | 380V | 76W | | |
| | | 60 | 1650 | 3.5 | 20.0 | 9.1 | | | | |

● 失电电磁制动器制动转矩为电机额定转矩的1.5倍。

产品组合



- 配卧式减速箱 1: 3~60
型号: B 1500Y □□□ H □



- 配立式减速箱 1: 3~60
型号: B 1500Y □□□ V □



- 配直角中实减速箱 1: 5~36
型号: B 1500Y □□□ R T □



- 配直角中空减速箱 1: 5~36
型号: B 1500Y □□□ R C □

● 型号说明:

| | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|---|
| B1500 ↓ 名称代号 电磁制动减速电机 1500W | Y22 ↓ 电压代号 Y22 三相220V Y38 三相380V | L ↓ 接线盒位置代号 L为默认, 如上图所示 另有R、U可选 详见P230页 | □ ↓ 减速比代号 数值见下表 | H ↓ 结构代号 H 卧式 V 立式 RT 直角中实 RC 直角中空 |
|--|---|---|---------------------------------|---|

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机50Hz额定转速 1400r/min 为基数除以减速比而计算出的数值。
实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±5%左右。
- 表中额定转矩是以电机额定转矩×减速比×传动效率计算而得。
- 表中色块颜色越深, 外形尺寸越大。

配卧式 / 立式减速箱

| 减速比 | 3 | 3.6 | 5 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 50Hz转速 r/min | 467 | 389 | 280 | 187 | 140 | 112 | 93.3 | 70 | 56 | 46.7 | 35 | 28 | 23.3 |
| 额定转矩 N·m | 28.9 | 34.7 | 48.2 | 72.2 | 96.3 | 120 | 144 | 193 | 241 | 289 | 360 | 360 | 360 |

配直角中实 / 中空减速箱

| 减速比 | 5 | 6 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 30 | 36 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 50Hz转速 r/min | 280 | 233 | 187 | 140 | 112 | 93.3 | 70 | 56 | 46.7 | 38.9 |
| 额定转矩 N·m | 48.2 | 57.8 | 72.2 | 96.3 | 120 | 144 | 193 | 241 | 289 | 347 |

标准
减速电机

变频
减速电机

电磁制动
减速电机

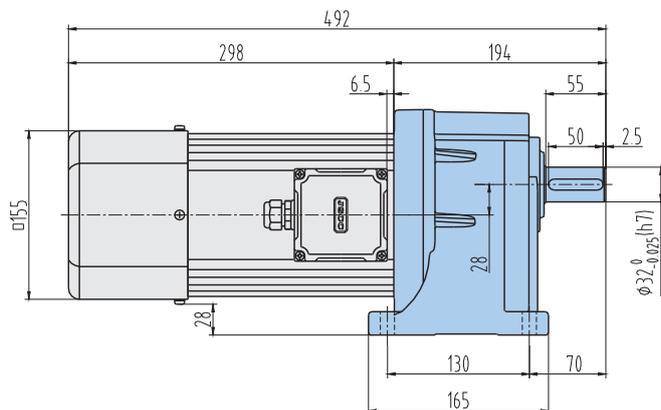
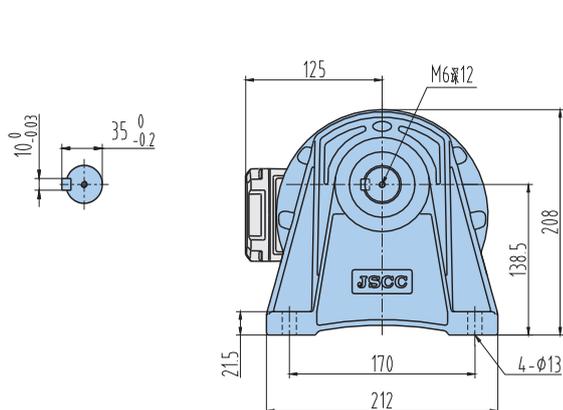
标准
减速电机变频
减速电机电磁制动
减速电机

外形尺寸

3D B1500H01

组合：卧式电磁制动电机
(减速比：1:3~60)

质量：27.5kg



3D B1500V01

组合：立式电磁制动电机
(减速比：1:3~60)

质量：27.7kg

