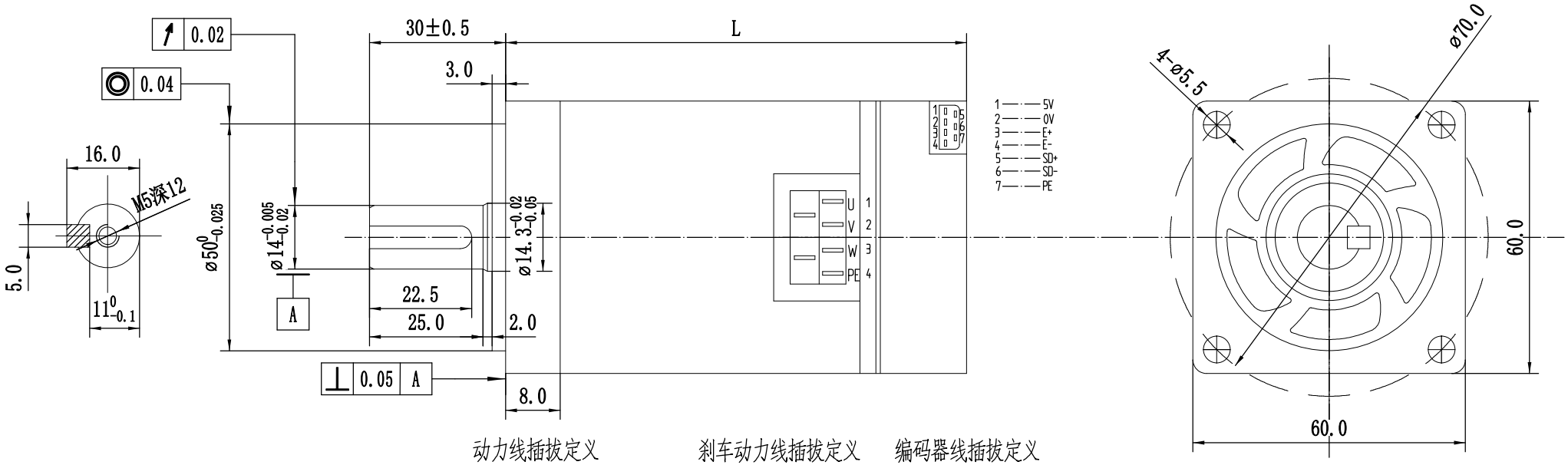
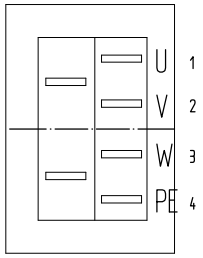
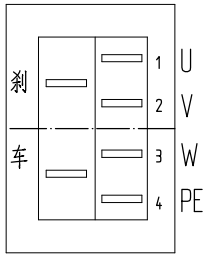


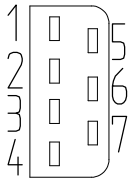

动力线插拔定义

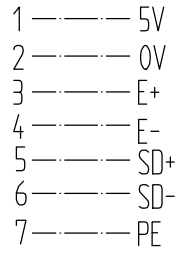



刹车动力线插拔定义

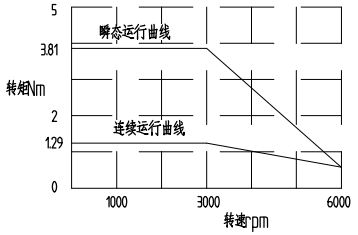



编码器线插拔定义



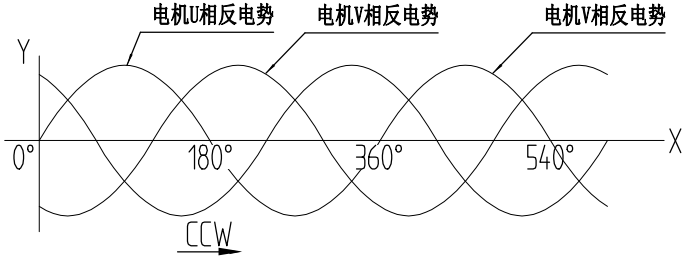




转矩转速特性曲线




| 项目 | 数值 | | |
|---|---|---|---|
| 额定功率 | 400W | | |
| 额定电压 | 220V | | |
| 额定电流 | 2.8A | | |
| 额定转矩 | 1.27N.m | 刹车参数 | |
| 最大转矩 | 3.81N.m | 额定电压 | 24VDC |
| 防护等级 | IP65 | 额定功率 | 7.3w |
| 额定转速 | 3000rpm | 励磁电流 | 0.3A |
| 最大转速 | 6000rpm | 绝缘等级 | F |
| 线电阻 | 3Ω | 静扭矩 | ≥1.52N.m |
| 线电感Ld | 15mH | 绝缘电阻 | ≥100MΩ |
| 线电感Lq | 11.2mH | 绝缘耐压 | 1500V/1s/5mA |
| 最大电流 | 8.5A | 回转间隙 | ≤0.5° |
| 转矩系数 | 0.46Nm/A | 使用环境温度 | -10°C~+40°C |
| 极数 | 10 | 吸引时间 | ≤60ms |
| 反电势 | 28.5V/1000rpm | 释放时间 | ≤20ms |
| 转动惯量 | 0.5x10 $^{-4}$ kg.m $^{2}$ | 吸引电压 | ≤18V |
| 重量 | 1.2kg | 释放电压 | >1.5V |
| 编码器 | 17位磁编 | 运转噪音 | <55dB |

| | 编码器 | 刹车 | L |
|---|---|---|---|
| 1 | 17位磁编 | 无 | 93 |
| 2 | 17位磁编 | 有 | 128 |
| 3 | 23位光编 | 无 | 108 |
| 4 | 23位光编 | 有 | 143 |




绝对值编码器零点与电机相位关系

| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | | | 标准化 | | | 阶段标记 | 重量 | 比例 |
| | | | | | | | | 2:1 |
| 审核 | | | | | | 共 张 | 第 张 | |
| 工艺 | | | 批准 | | | | | |

规格书

60-0.4kw-3000