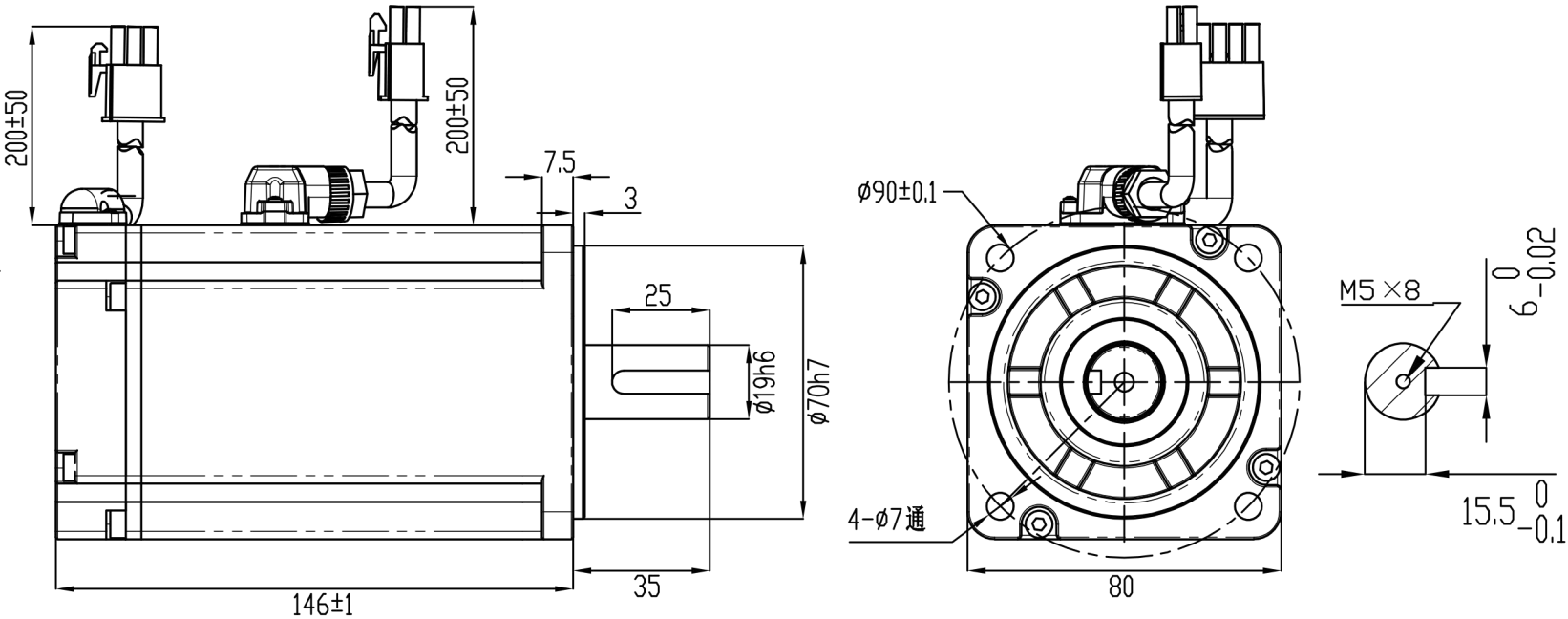


电机技术参数

|           |                                                            |                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 额定电压      | 220                                                        | V AC                               |
| 额定功率      | 750                                                        | W                                  |
| 额定扭矩      | 2.4                                                        | N.m                                |
| 峰值扭矩      | 7.2                                                        | N.m                                |
| 额定电流      | 4.8±10%                                                    | Arms                               |
| 峰值电流      | 14.4±10%                                                   | Arms                               |
| 额定转速      | 3000                                                       | RPM                                |
| 最高转速      | 5000                                                       | RPM                                |
| 扭矩系数      | 0.58±10%                                                   | N.m/Arms                           |
| 反电势常数     | 32±10%                                                     | V/KRPM                             |
| 线-线电阻     | 1.5±10%                                                    | Ω                                  |
| 线-线电感     | 5.2 ±20%                                                   | mH                                 |
| 转动惯量      | 1.74±10%                                                   | Kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>4</sup> |
| 极对数       | 5                                                          | 对                                  |
| 反馈元件      | 单圈 178It                                                   | 绝对式                                |
| 电机防护等级    | IP54 (连接器与轴贯通部分除外)                                         |                                    |
| 保持制动器扭矩   | >3.5                                                       | N.m                                |
| 保持制动器工作电压 | 24V ± 10%                                                  | DC                                 |
| 绝缘等级      | F 级                                                        |                                    |
| 绝缘电阻      | >20MΩ                                                      | DC500V                             |
| 旋转方向      | 从电机轴伸端看逆时针方向旋转(CCW)                                        |                                    |
| 电机重量      | 2.9                                                        | Kg                                 |
| 使用温度      | 0℃ ~ 40℃                                                   |                                    |
| 储存湿度      | 20% ~ 80% (不结露)                                            |                                    |
| 使用环境      | 远离活性气体、可燃气体、油、灰                                            |                                    |
| 安装海拔      | 1000m以下使用<br>1000m以上降额使用                                   |                                    |
| 测试条件      | 安装在250×250×20厚的铝板上                                         |                                    |
| 线缆规格      | 4*0.75mm <sup>2</sup> +2*0.3mm <sup>2</sup><br>折弯次数小于500万次 |                                    |



1. 动力线连接器

|      |                                                  |   |   |    |
|------|--------------------------------------------------|---|---|----|
| 插座型号 | 塑壳: AMP 172167-1 (公插头)<br>端子: AMP 170360-1 (公端子) |   |   |    |
| 位号   | 1                                                | 2 | 3 | 4  |
| 信号   | U                                                | V | W | PE |
| 颜色   | 红                                                | 蓝 | 黑 | 黄绿 |

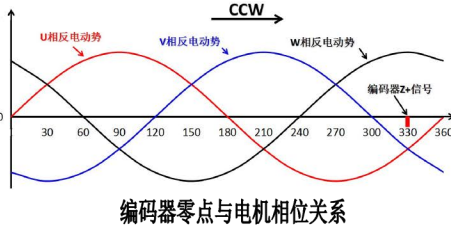
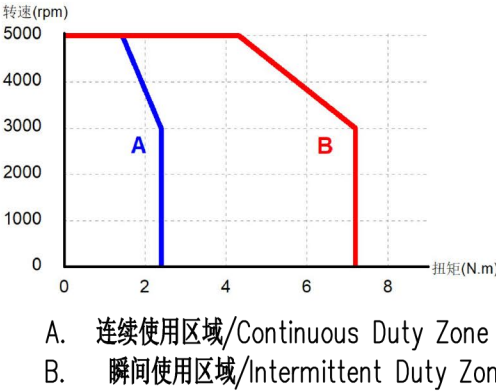
3. 刹车线连接器

|      |                                                  |    |
|------|--------------------------------------------------|----|
| 插座型号 | 塑壳: AMP 172165-1 (公插头)<br>端子: AMP 170360-1 (公端子) |    |
| 位号   | 1                                                | 2  |
| 信号   | 24V                                              | 0V |
| 颜色   | 红                                                | 黑  |

2. 编码器线连接器

|      |                                                |     |     |   |   |    |    |     |    |
|------|------------------------------------------------|-----|-----|---|---|----|----|-----|----|
| 插座型号 | 塑壳: AMP 172169-1 (公插头)<br>端子: AMP 170359 (公端子) |     |     |   |   |    |    |     |    |
| 位号   | 1                                              | 2   | 3   | 4 | 5 | 6  | 7  | 8   | 9  |
| 信号   | SD+                                            | SD- | VB+ |   |   | 5V | 0V | VB- | 屏蔽 |
| 颜色   | 蓝                                              | 蓝黑  | 棕   |   |   | 红  | 黑  | 棕黑  | 屏蔽 |

转矩-转速特性曲线



|      |   |  |      |                                                                                     |  |      |     |                 |       |
|------|---|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|-----------------|-------|
| 设计变更 | 4 |  | 视图   |  |  | 设 计: | 日期: | 深圳锐特机电技术有限公司    | 订货编码: |
|      | 3 |  |      |                                                                                     |  | 校 对: | 日期: |                 |       |
|      | 2 |  | ERP: |                                                                                     |  | 批 准: | 日期: | RSA-M08J2430A-Z |       |
|      | 1 |  |      |                                                                                     |  |      |     |                 |       |