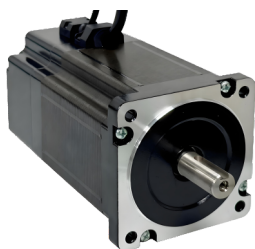


# 两相86mm 步进刹车电机



|      |                  |
|------|------------------|
| 相 数  | 2                |
| 步距精度 | 5%               |
| 温 升  | 80K以下/Max        |
| 使用温度 | 0°C~+50°C        |
| 绝缘等级 | B(130°C)         |
| 绝缘电阻 | 100MΩMIN@500V DC |
| 轴向负载 | 15N MAX          |
| 径向负载 | 220N MAX@出轴20mm处 |

## 技术数据

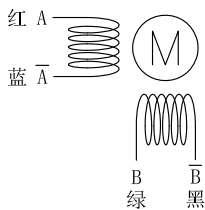
| 型号                   | 步距角<br>(°) | 长度<br>(L) | 保持转矩<br>(N.m) | 额定电流<br>(A) | 相电阻<br>(Ω) | 相电感<br>(mH) | 转子惯量<br>(g.cm <sup>2</sup> ) | 电机重量<br>(kg) | 制动力矩<br>(N.m) | 适配驱动器                                                      |
|----------------------|------------|-----------|---------------|-------------|------------|-------------|------------------------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| YK86HB80-4432K-01SC  | 1.8        | 74        | 4.5           | 6.0         | 0.34       | 2.4         | 1800                         | 2.65         | >4            | YKE2608MH<br>YKD2608MH<br>YKD2608PR<br>YKD2608PE<br>MS-S3E |
| YK86HB118-4432K-01SC | 1.8        | 113       | 8.5           | 6.0         | 0.52       | 5.0         | 3600                         | 4.15         | >4            |                                                            |
| YK86HB156-4432K-01SC | 1.8        | 151       | 12            | 6.0         | 0.72       | 7.2         | 5400                         | 5.55         | >4            |                                                            |

※ 以上仅为代表性产品,可按要求另行制作。

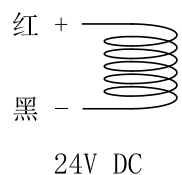
### 外形尺寸

| 型号                   | 轴径<br>(mm) | 轴键<br>(mm) | 轴伸<br>(mm) |
|----------------------|------------|------------|------------|
| YK86HB80-4432K-01SC  | 14         | 平键5x5x25   | 32         |
| YK86HB118-4432K-01SC | 14         | 平键5x5x25   | 32         |
| YK86HB156-4432K-01SC | 14         | 平键5x5x25   | 32         |

### 电机接线图

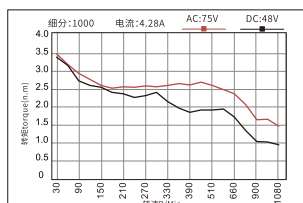


### 刹车接线图

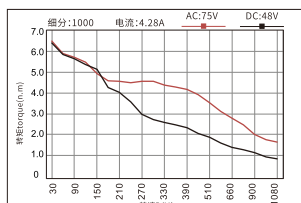


### 矩频特性曲线图

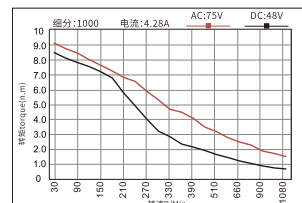
电机型号:YK86HB80-4432K-01SC



电机型号:YK86HB118-4432K-01SC



电机型号:YK86HB156-4432K-01SC



综述与  
选型

研控  
步进驱动器

研控  
闭环步进  
驱动器

研控  
混合伺服  
驱动器

研控  
闭环步进  
电机

研控  
总线型  
驱动器

研控  
集成式  
电机

研控  
步进电机

研控  
开关电源

配件包