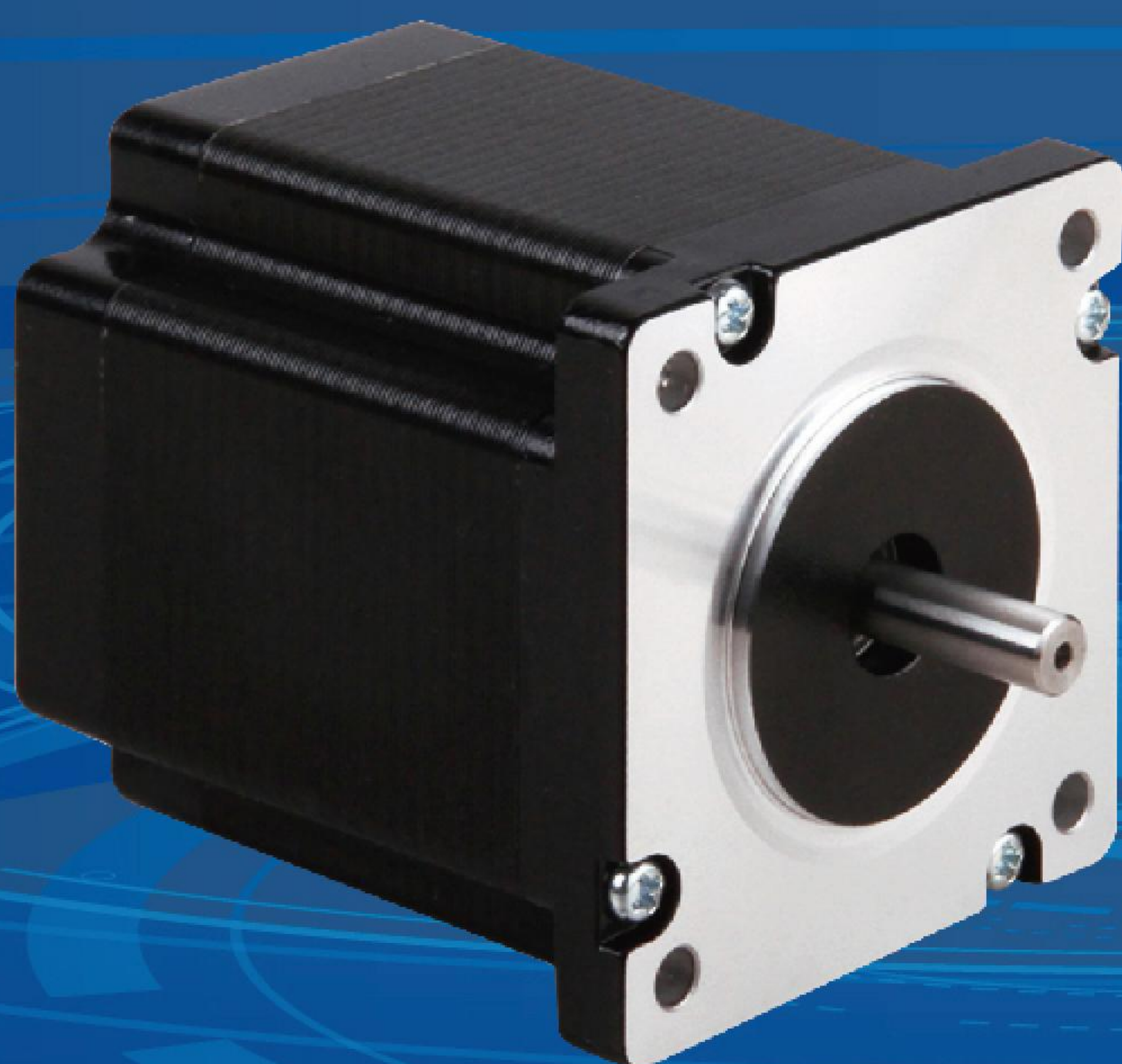




**MOONS'**

# 步进电机

2021年版



常州市运控电子有限公司  
Changzhou Yunkong Electronic Co.,Ltd.

鸣志电器(常州)有限公司  
MOONS' Electric (Changzhou) CO.,LTD.

# 公司简介

运控电子是一家具有广泛影响力的微电机产品研发设计、生产制造型企业，为客户提供定制化的产品服务。

公司始建于 1999 年，现有生产厂房 2 万余平方米。员工总数达 500 余人，公司主要产品有步进电机、无刷电机、伺服电机和行星减速机。

公司严格执行 ISO9001: 2015 质量标准和 ISO14001 环境体系标准，保证产品质量。

产品广泛用于工业自动化、安防系统、纺织、办公自动化、医疗器械、太阳能、舞台灯光装置、机器人、智能物流、专用机械设备等。产品出口到美国、韩国、瑞典、德国、意大利等国家，在全球拥有 300 多家品牌合作商，在国内外享有较高的声誉。

未来运控电子将通过持续的创新投入，为客户提供更加丰富和个性化的产品，实现互利双赢。



# 企业文化

## 01 公司使命

专业提供精密电机、高精密减速机、驱动及解决方案！

## 02 战略目标

打造精致运控，为行业前五位客户提供价值！

## 03 企业精神

质量赢取市场，  
诚信开创未来！

## 04 质量方针

精致的产品，精致的管理；  
精致的服务，精致的团队！

## 05 核心价值观

开放、尊重、专业、聚焦、创新、服务！

## 06 核心竞争力

好：好品质，好价格，好服务  
快：快响应，快交付，快创新

## 07 管理方法论

计划、流程、组织、战略和文化

## 08 环境、健康、安全方针

职业健康和安全成为团队价值！



# 目录

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 步进电机介绍            | 01。 |
| 步进电机的基本结构和工作原理    | 02。 |
| 振动和噪音             | 04。 |
| 步进电机命名规则          | 05。 |
| 14 系列步进电机         | 06。 |
| 20 系列 1.8° 两相步进电机 | 08。 |
| 28 系列 1.8° 两相步进电机 | 10。 |
| 35 系列 0.9° 两相步进电机 | 12。 |
| 35 系列 1.8° 两相步进电机 | 14。 |
| 36 系列 0.9° 两相步进电机 | 17。 |
| 39 系列 0.9° 两相步进电机 | 19。 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 39 系列 1.8° 两相步进电机   | 21。 |
| 42 系列 0.9° 两相步进电机   | 23。 |
| 42 系列 1.8° 两相步进电机   | 26。 |
| 42 系列 3.6° 两相步进电机   | 29。 |
| 42 系列 3.75° 两相步进电机  | 31。 |
| 57 系列 0.9° 两相步进电机   | 33。 |
| 57 系列 1.8° 两相步进电机   | 36。 |
| 57 圆形系列 1.8° 两相步进电机 | 39。 |
| 60 系列 1.2° 三相步进电机   | 41。 |
| 60 系列 1.8° 两相步进电机   | 43。 |
| 86 系列 1.8° 两相步进电机   | 45。 |

# 步进电机介绍

## 技术参数

步进电机是一种直接将电脉冲转化为角度位置的机械装置，角度的大小取决于脉冲的数量，它和与其配套的步进电机驱动装置共同组成了一套控制简单，而又低成本的开环系统。

## 特点

### 01 位置控制功能

可预先发出具体的脉冲数量,从而得到需要输出的角度。

### 02 无极调速功能

可根据发送脉冲的速度,得到需要的电机的转速。

### 03 正 / 反，急停及锁定功能

通过对系统的高低电平控制，得到正 / 反旋转的效果，在电机锁定情况下( 电机绕组中存在电流,外部没有要求旋转的电脉冲 ),仍有保持力矩的输出。

### 04 低转速及高精度位置功能

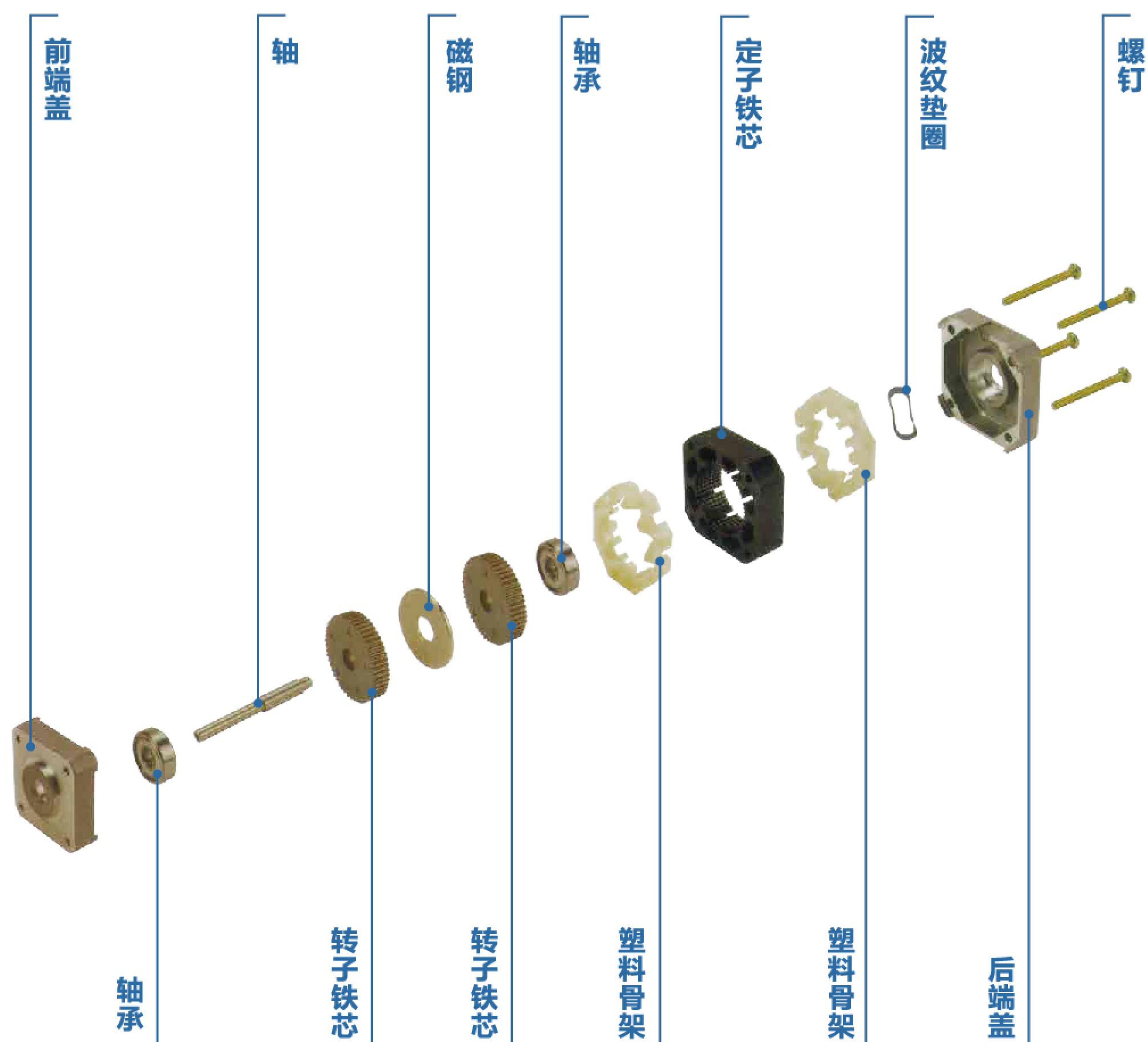
通过对脉冲速度的控制，可直接得到极低的转速而不需要通过齿轮的过渡，从而避免了功率的损耗和角度位置的偏差。

### 05 长寿命

不需要像普通的直流电动机通过电刷和换相,从而减少了摩擦,增加了寿命。

## 步进电机的基本结构和工作原理

## 基本结构

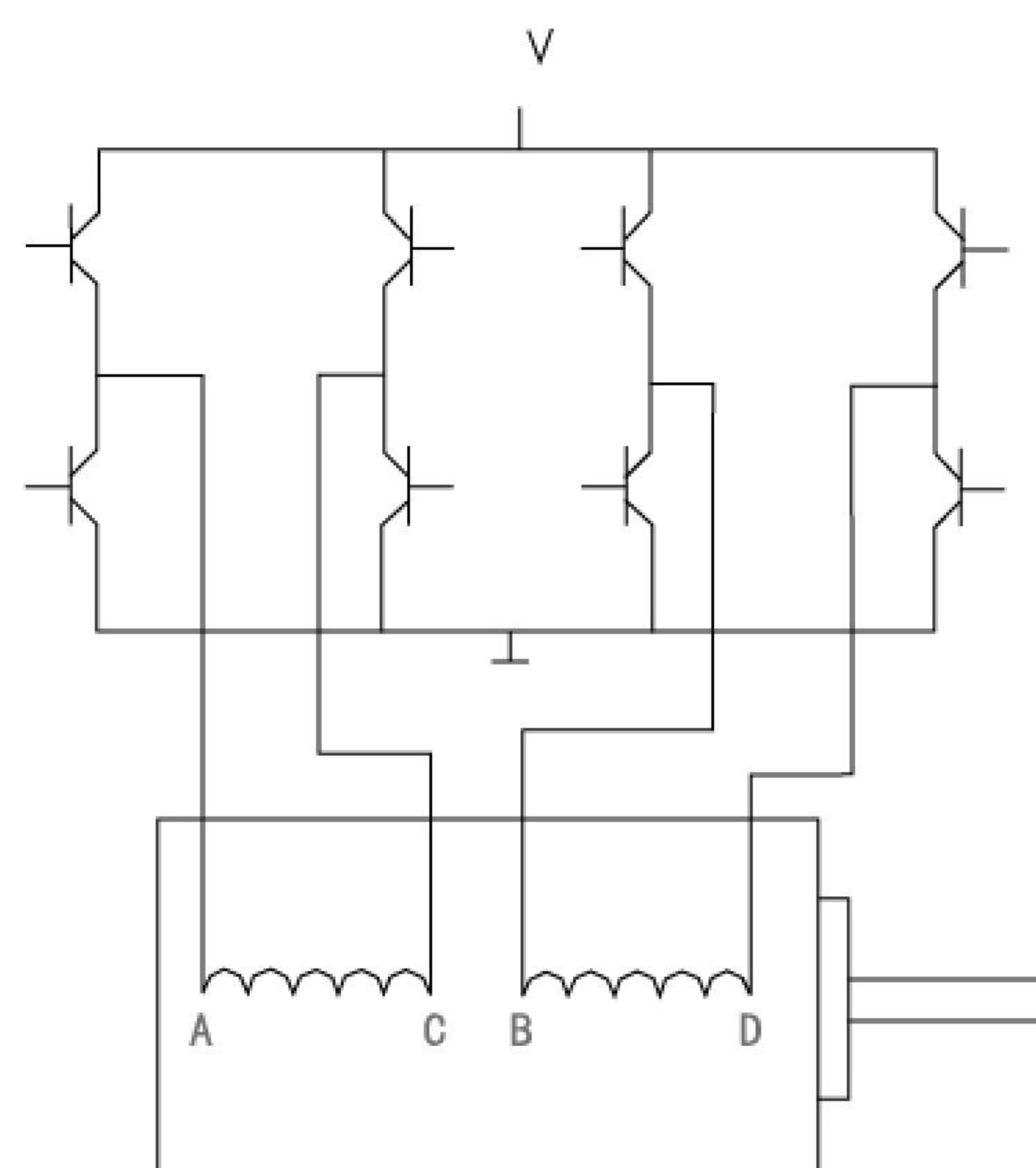


# 步进电机的基本结构和工作原理

## 工作原理

简单地讲，步进电机驱动器根据外来的脉冲，通过其内部的逻辑电路控制步进电机的绕组按一定的顺序正反通电，从而实现其运转。以两相 1.8 度步进电机为例，其主要分为 4 线（双极性），6 线（单极性）两种方式。

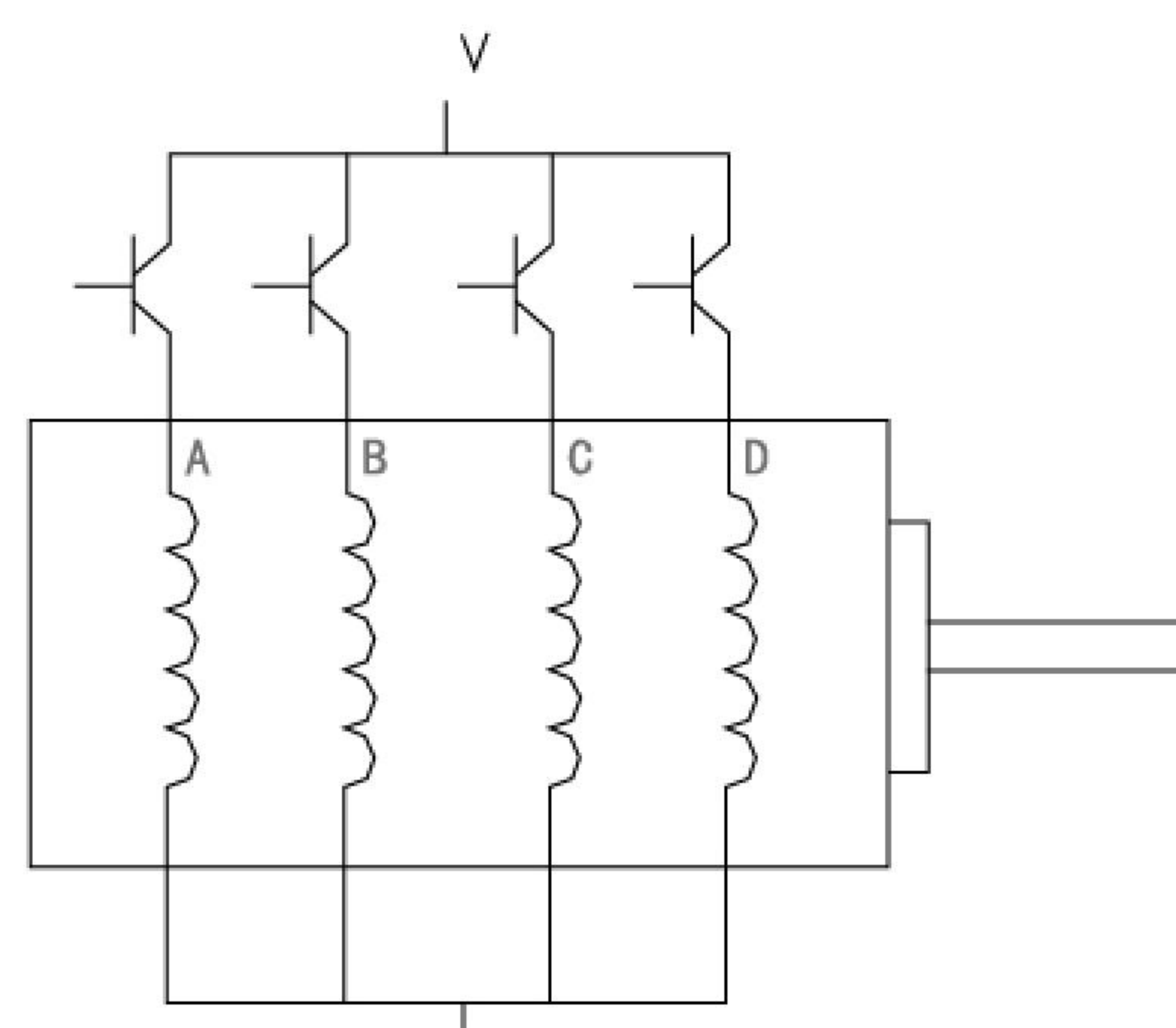
4 线（双极性）电机，其绕组的通电方向顺序按照 AC BD CA DB 四个状态周而复始的进行变化，每变化一次，电机运转一步，即 1.8 度。



4 线（双极性）

6 线（单极性）电机，其绕组的通电方向顺序按照 OA OB OC OD 四个状态周而复始的进行变化，每变化一次，电机运转一步，即 1.8 度。

以上仅仅是原理性的介绍，对于不同行业的应用，会有其特别的需求。作为具有丰富经验的步进电机生产厂家，我们可以针对客户要求，提供最佳的方案。



6 线（单极性）

## 振动和噪音

一般来说，步进电机在空载运行时，在 200pps 左右可能产生很严重的振动，甚至会产生失步的现象，这是由于电机转子是一个有质量的物体，当电机运行的频率接近到转子的固有频率时，就会产生振动。

### 一般有几种解决的办法

1. 避开振动区，使电机的工作频率不在这个范围内。
2. 采用细分的驱动方式，使原来一步完成的动作分几步完成，减少振动。一般半步运动时，电机的力矩比整步减少 15%；采用正弦波电流控制时，力矩将减少 30%。

# 步进电机命名规则

## 混合式步进电机

42    H    034    HM—168    4    (A)

①        ②        ③                    ④                    ⑤        ⑥        ⑦

- 1. 机座号：表示电机的外形尺寸，公制单位：mm
- 2. 类型号：固定地用“H”表示混合式步进电机
- 3. 电机厚度
- 4. 步距角代码

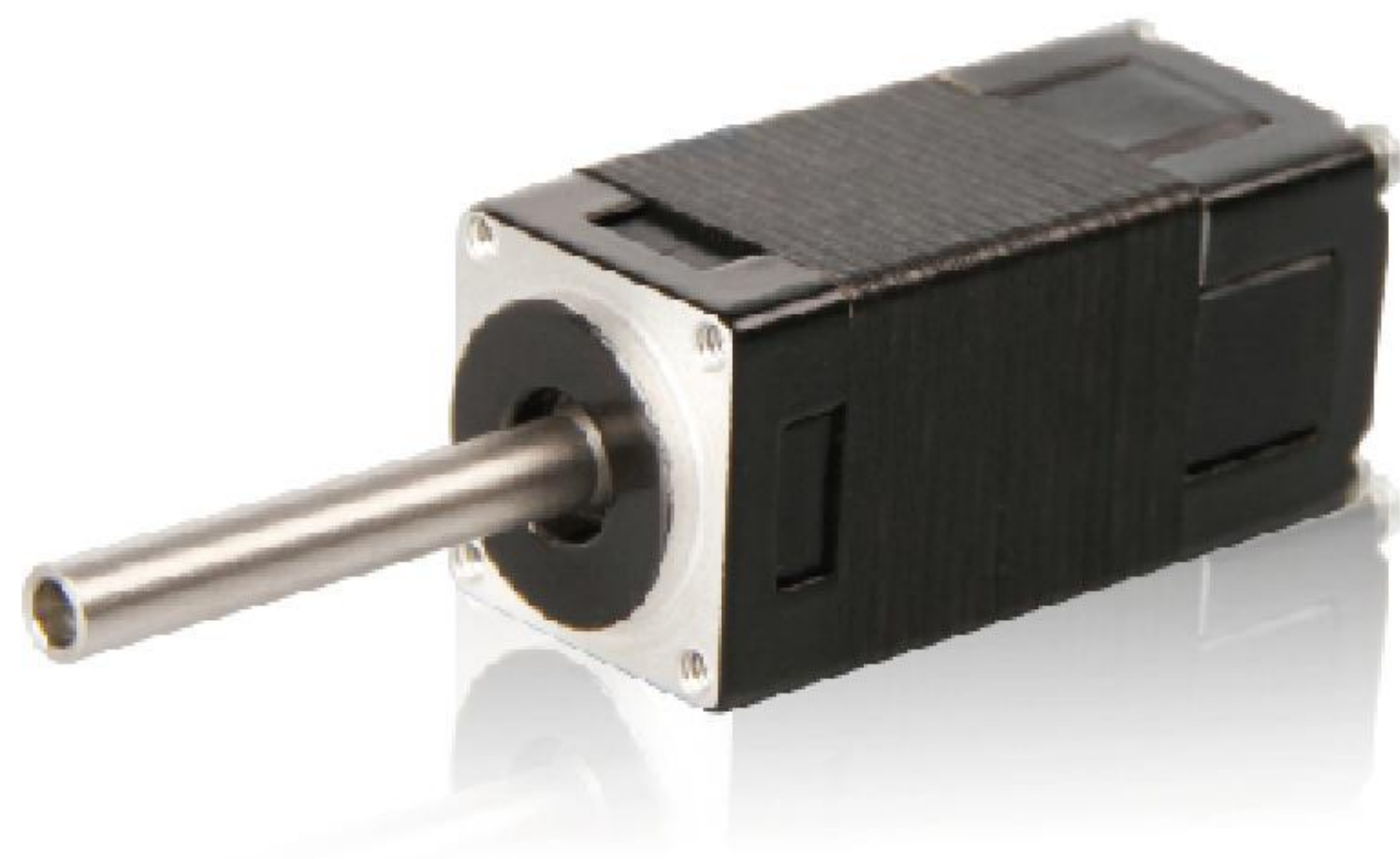
|    |    |       |         |       |
|----|----|-------|---------|-------|
| HM | 两相 | 0.9°  | 2 phase | 0.9°  |
| H  | 两相 | 1.8°  | 2 phase | 1.8°  |
| HF | 两相 | 3.6°  | 2 phase | 3.6°  |
| HJ | 两相 | 3.75° | 2 phase | 3.75° |
| HU | 两相 | 1.2°  | 2 phase | 1.2°  |

- 5. 电流：如 168 表示 1.68A，034 表示 0.34A
- 6. 电机引出线数
- 7. 配件：A 为同步轮，B 为编码器，C 为齿轮箱，D 为刹车，E 为驱动器， F 为减震垫

14 系列 1.8° 两相步进电机

技术参数

| 项目     | 规格                      |
|--------|-------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                    |
| 电阻精度   | ± 10%                   |
| 电感精度   | ± 20%                   |
| 温升     | 80K Max.                |
| 环境温度   | -20° C ~ +50° C         |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min. @ 500VDC     |
| 介电强度   | 1 分钟 @250VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g         |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 100g         |



20 系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

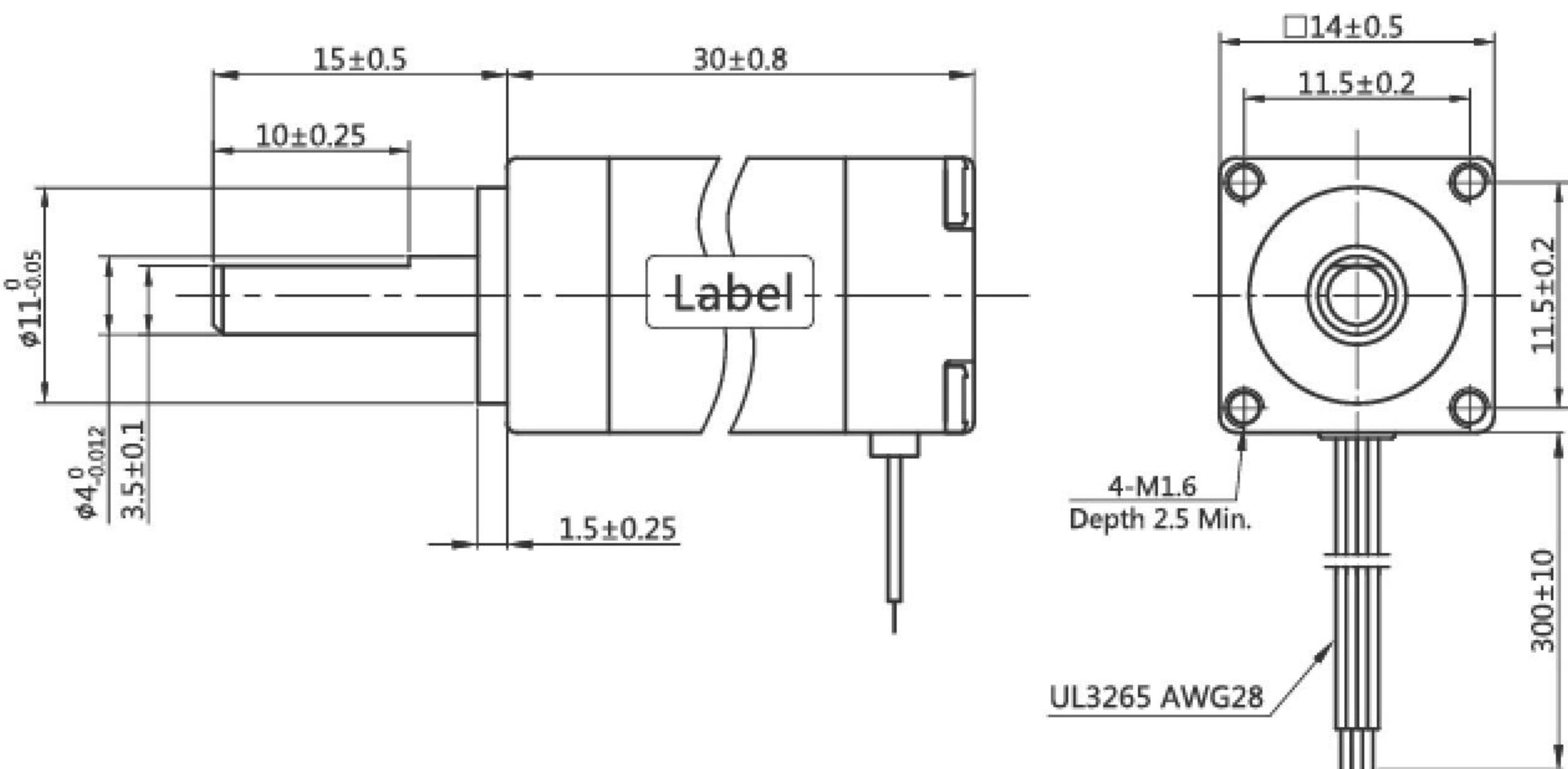
28 系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

技术规格

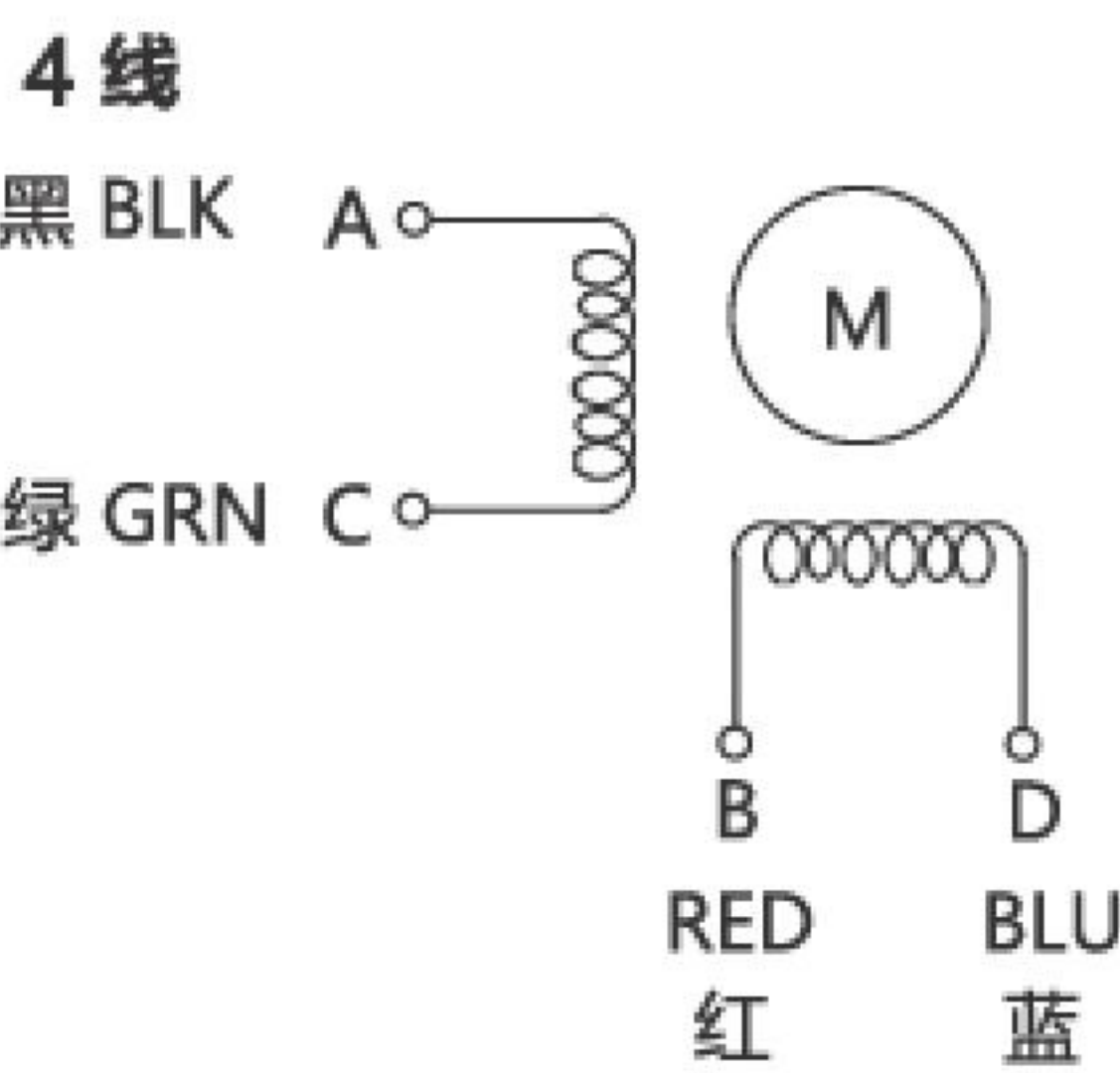
| 型号           | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻 | 电感 | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身长 L |
|--------------|----|-----|-----|----|----|-------|----------|----|---------------------|------|-------|
|              |    | V   | A   | Ω  | mH | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |
| 14H030H-0304 | 双级 | 6.6 | 0.3 | 22 | 4  | 0.8   | 0.058    | 4  | 0.5                 | 0.03 | 30    |

35 系 列  
0.9° 两  
相步进电  
机

机械尺寸 (mm)



接线图

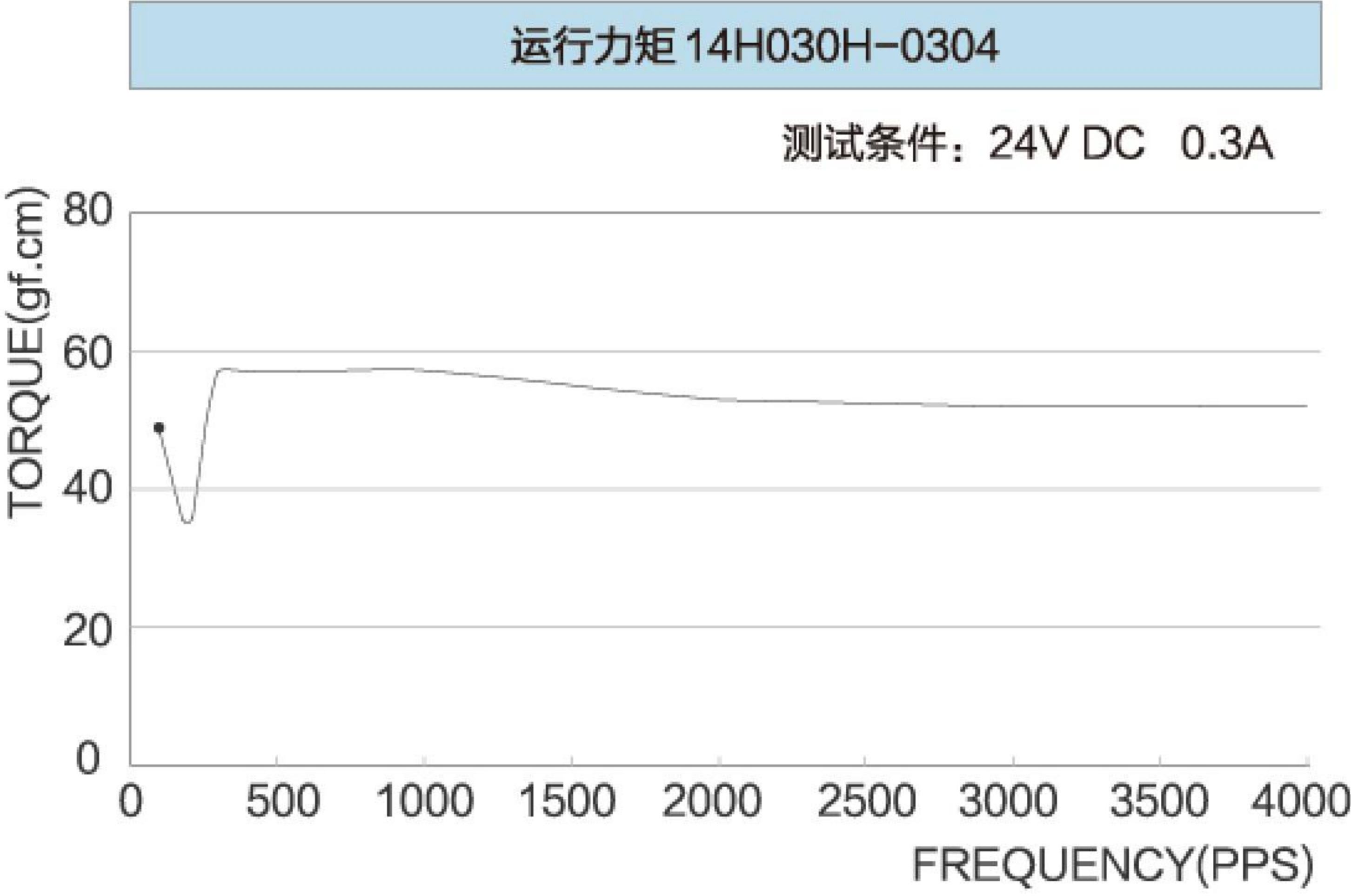


35 系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

36 系 列  
0.9° 两  
相步进电  
机

# 14 系列 1.8° 两相步进电机

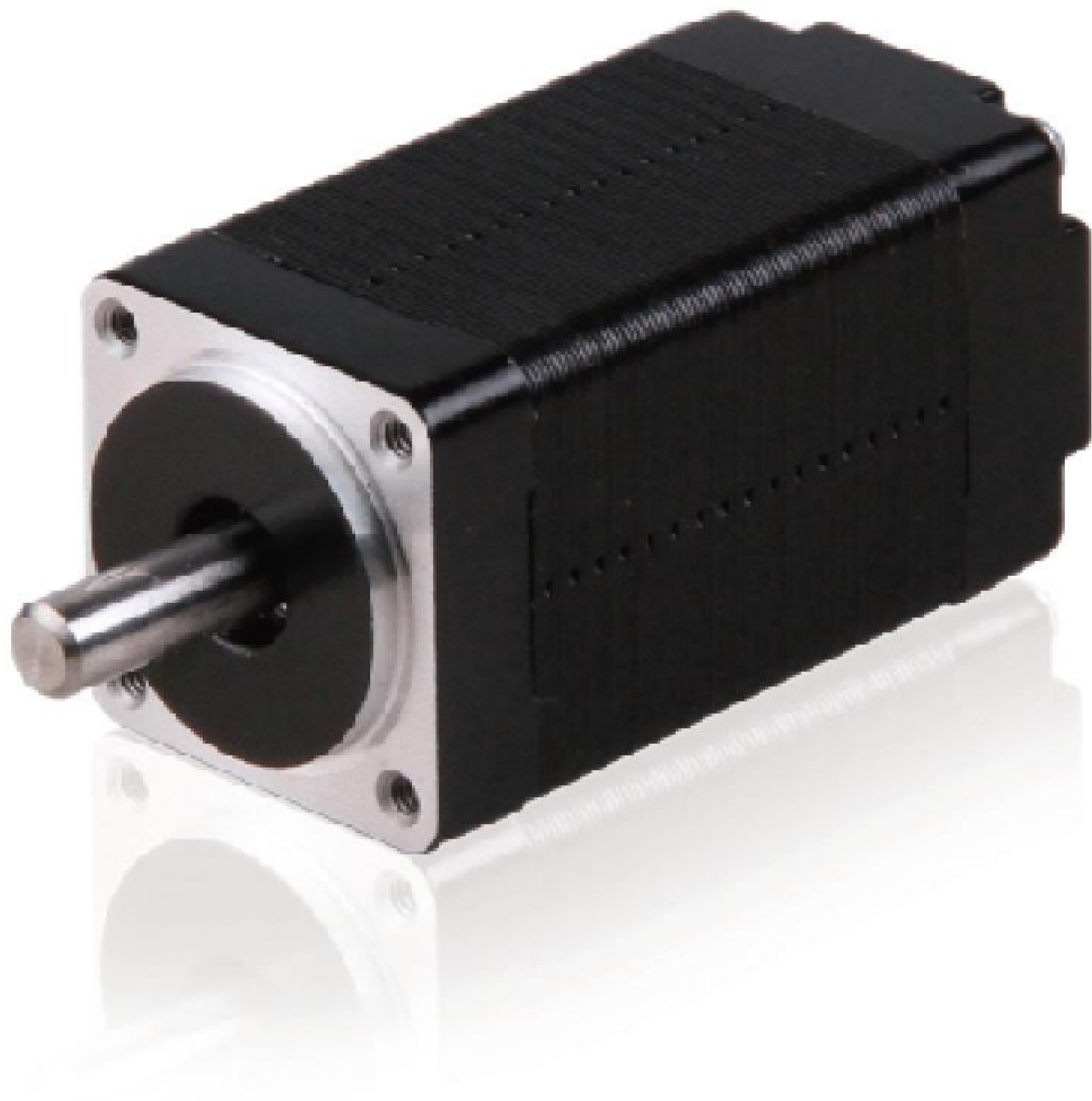
## 矩频特性图



# 20 系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

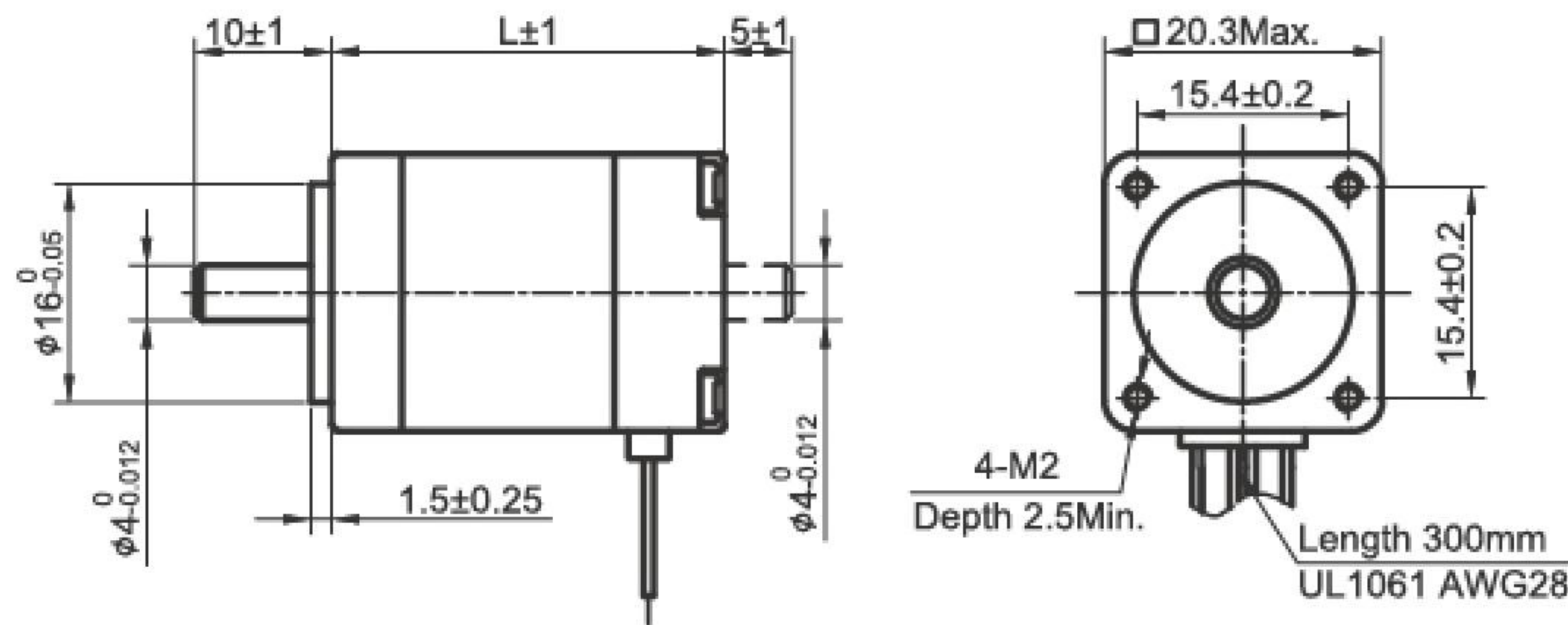
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 250VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 100g          |



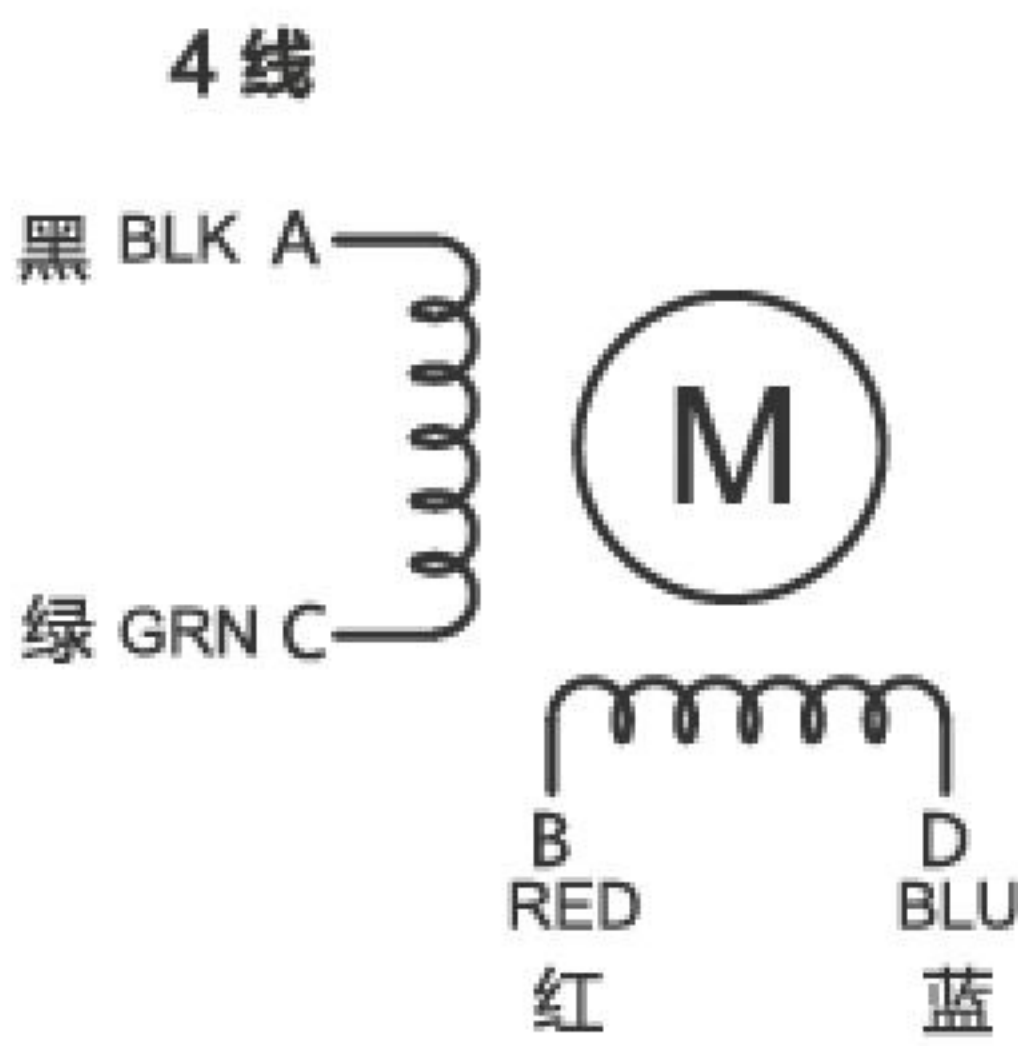
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身長 L |
|--------------|----|-----|-----|------|-----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|              |    | V   | A   | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm² | kg   | mm    |
| 20H024H-0204 | 双级 | 4.4 | 0.2 | 22   | 6   | 1.4   | 0.1      | 4  | 1.8     | 0.04 | 24    |
| 20H028H-0204 |    | 4.8 | 0.2 | 24   | 8   | 1.8   | 0.13     |    | 2.5     | 0.05 | 28    |
| 20H033H-0604 |    | 3.6 | 0.6 | 6    | 2.2 | 2.5   | 0.18     |    | 2.9     | 0.07 | 33    |
| 20H038H-0604 |    | 6   | 0.6 | 10   | 5.5 | 5.6   | 0.4      |    | 3.3     | 0.08 | 38    |
| 20H045H-0604 |    | 7.2 | 0.6 | 12   | 6.8 | 6.1   | 0.44     |    | 3.8     | 0.1  | 45    |
| 20H048H-0604 |    | 8.1 | 0.6 | 13.5 | 7.2 | 6.7   | 0.48     |    | 4       | 0.11 | 48    |

## 机械尺寸（mm）



## 接线图



# 20 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图

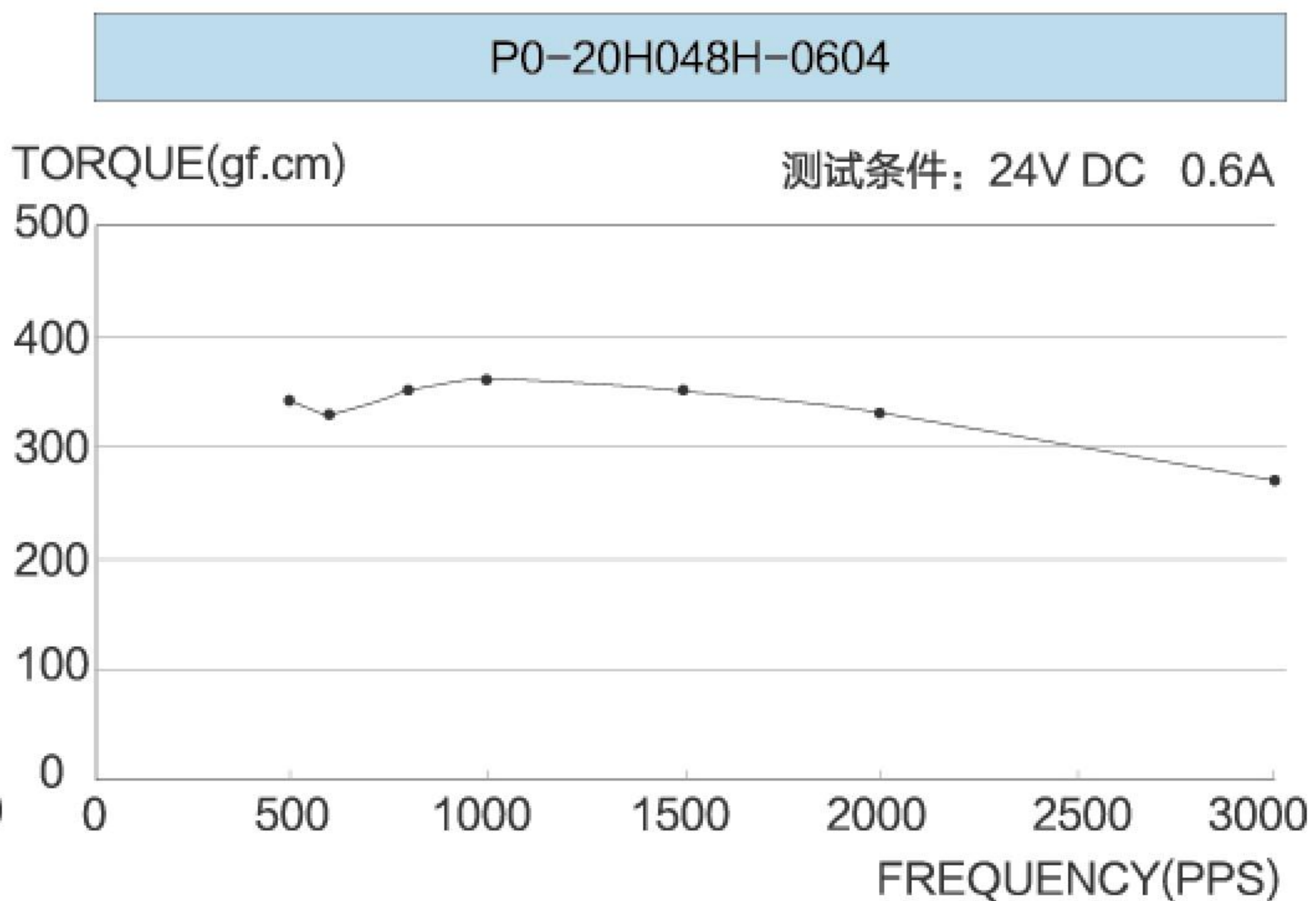
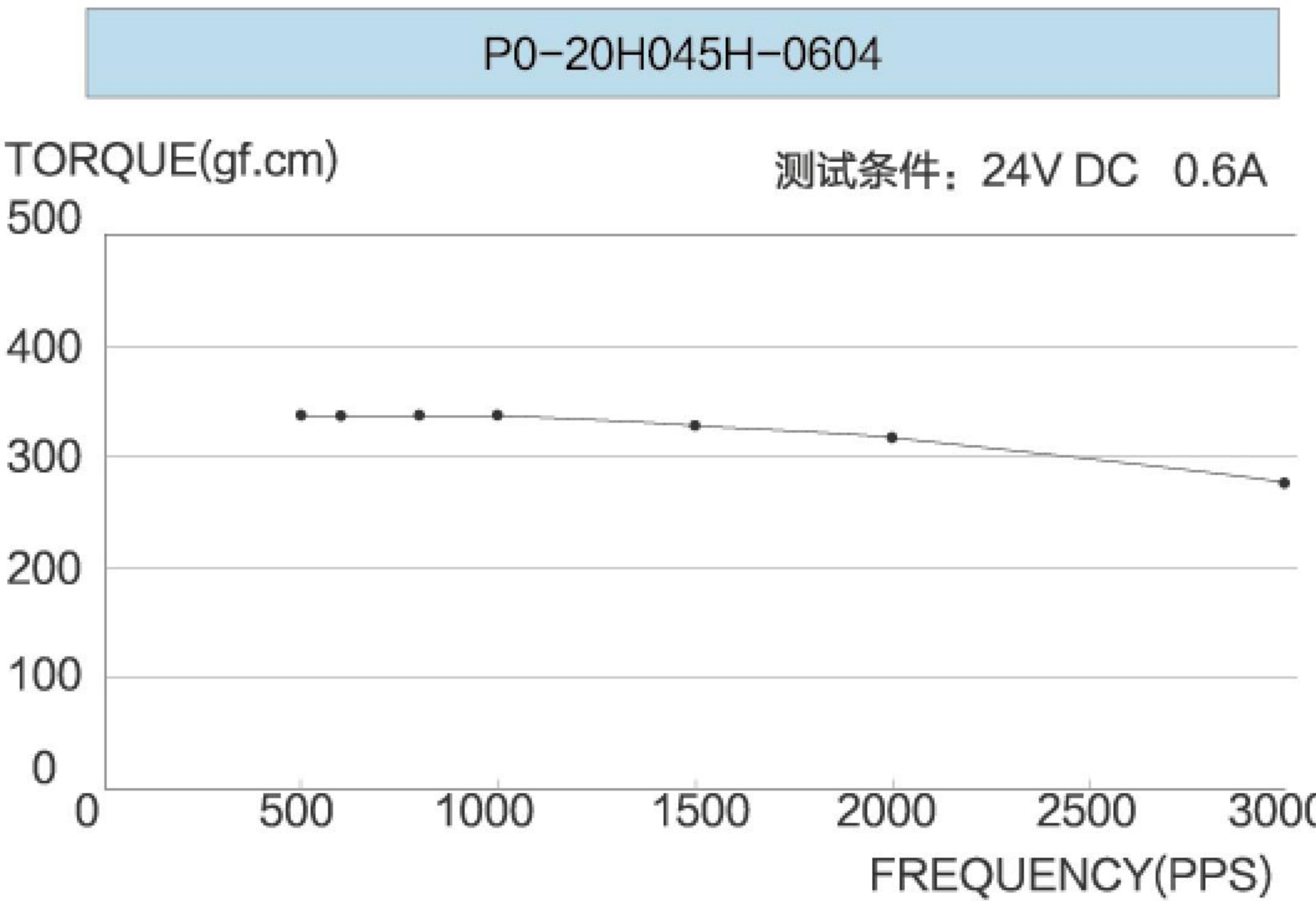
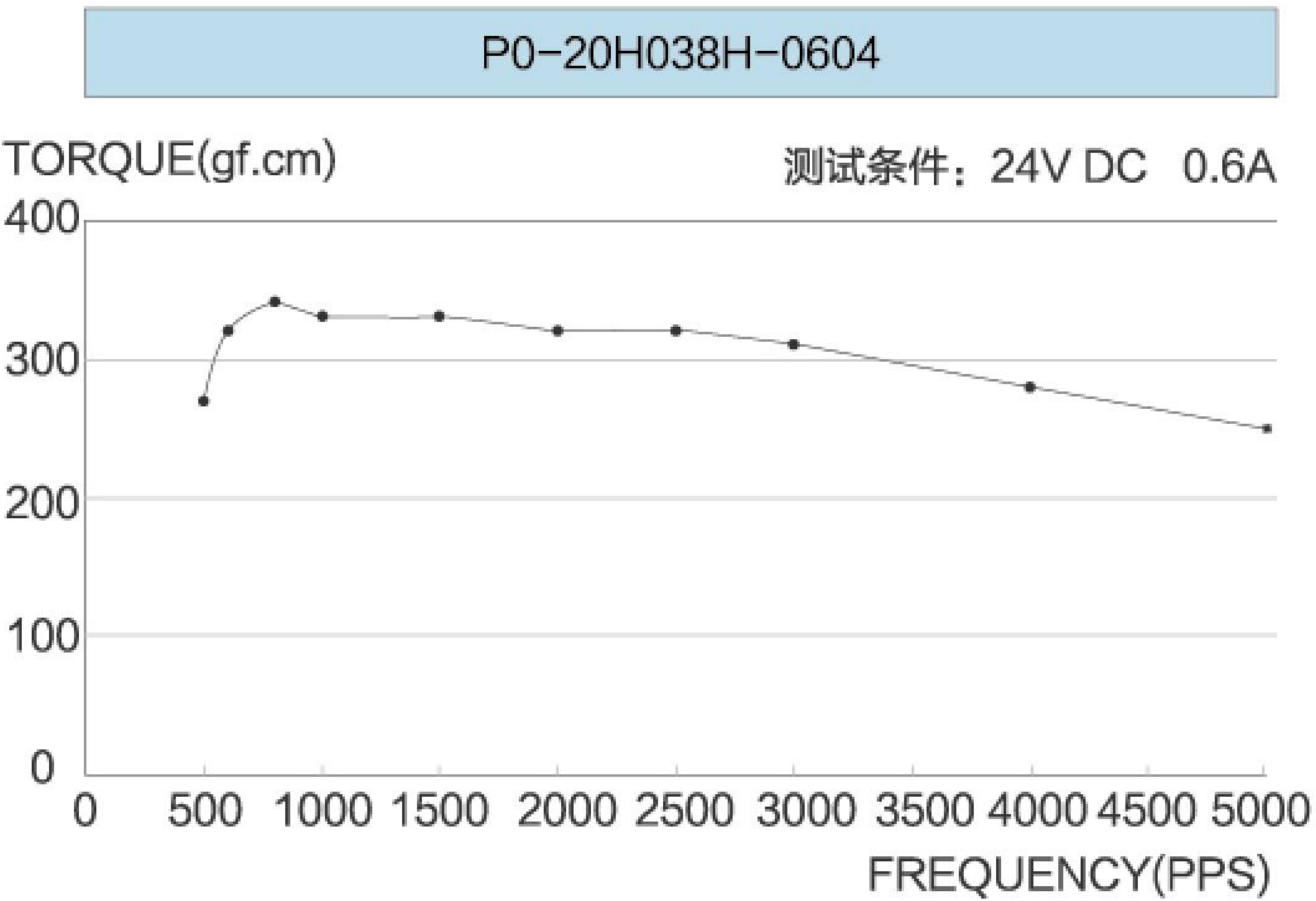
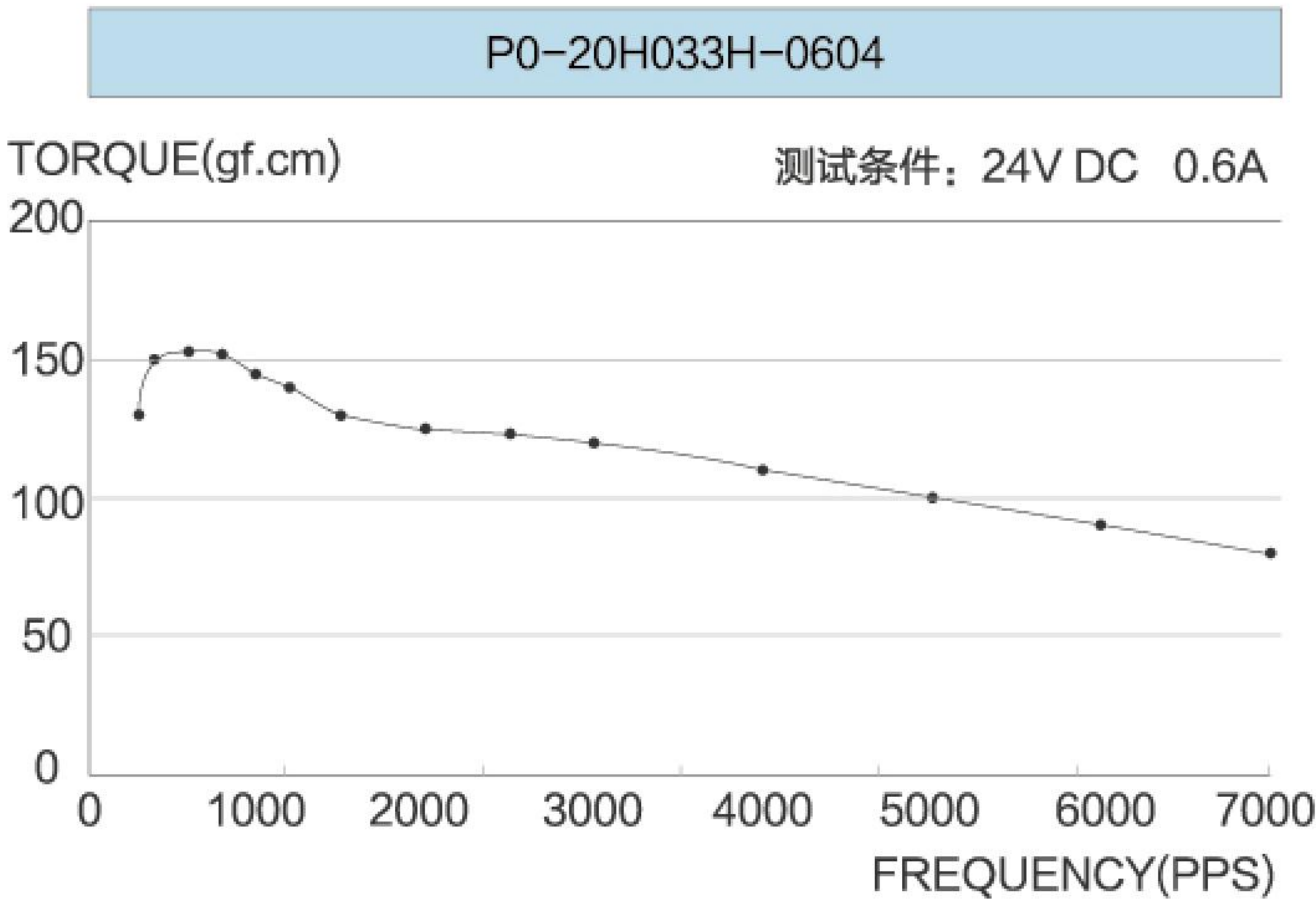
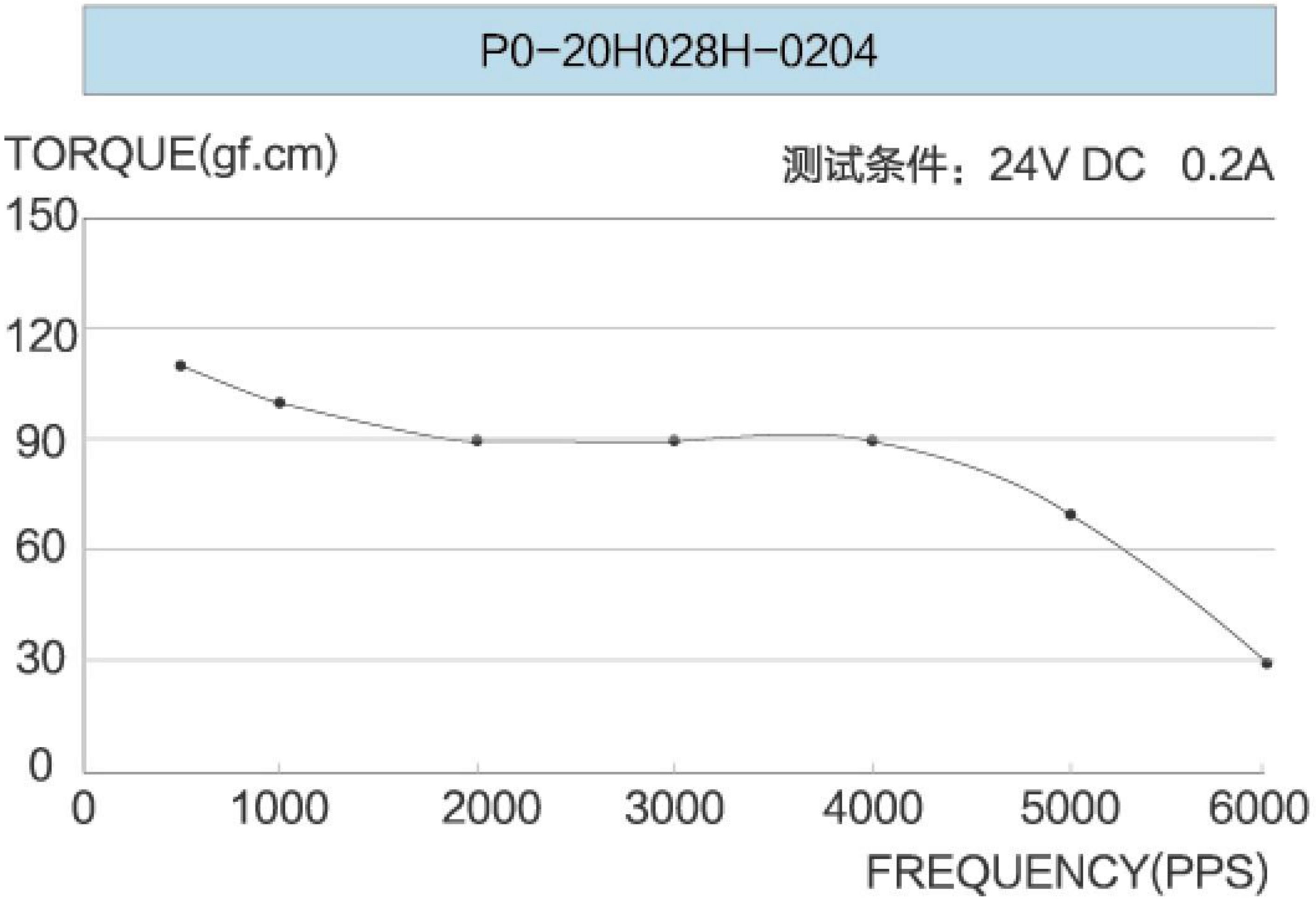
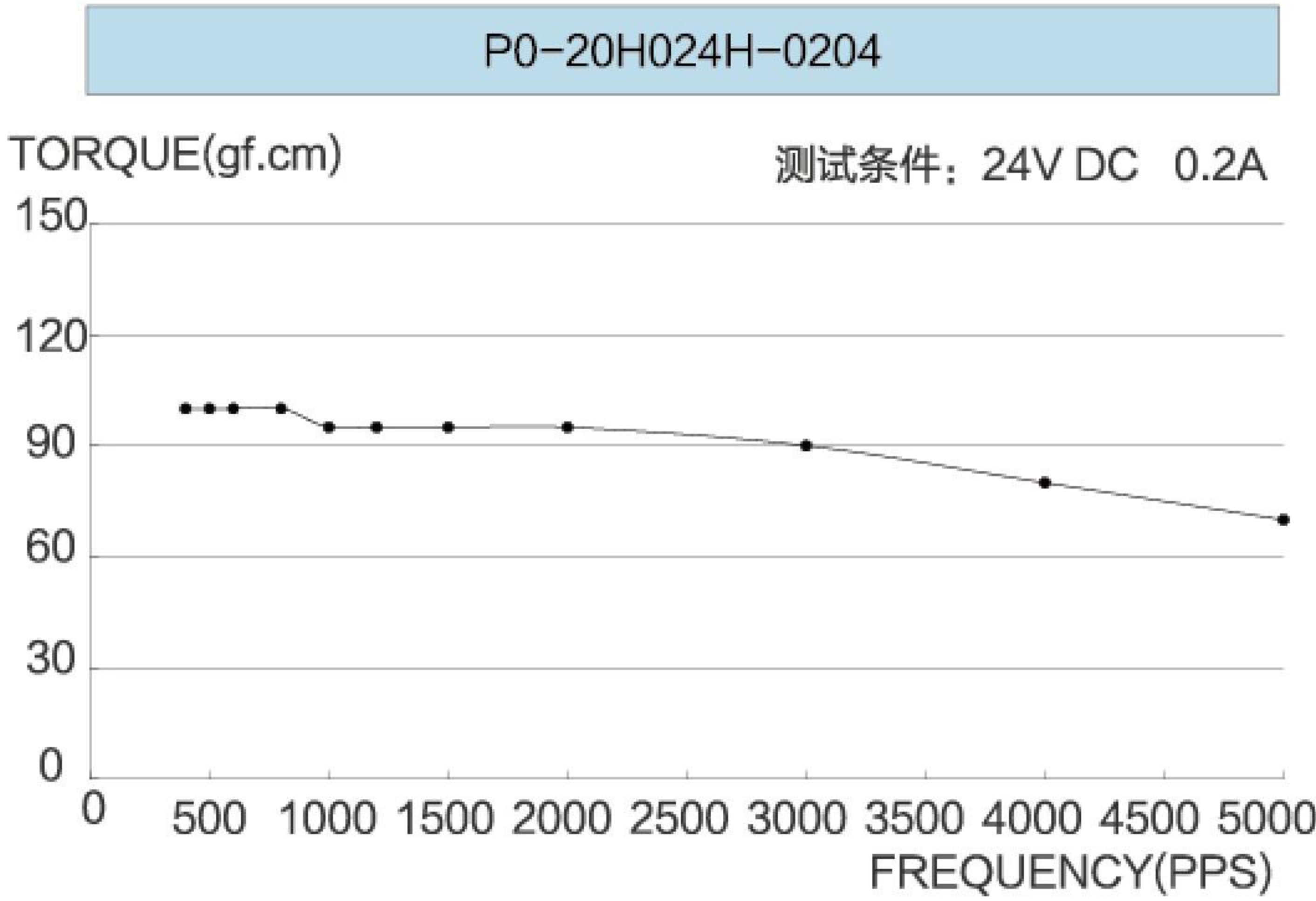
20 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

28 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

35 系列  
0.9° 两  
相步进电  
机

35 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

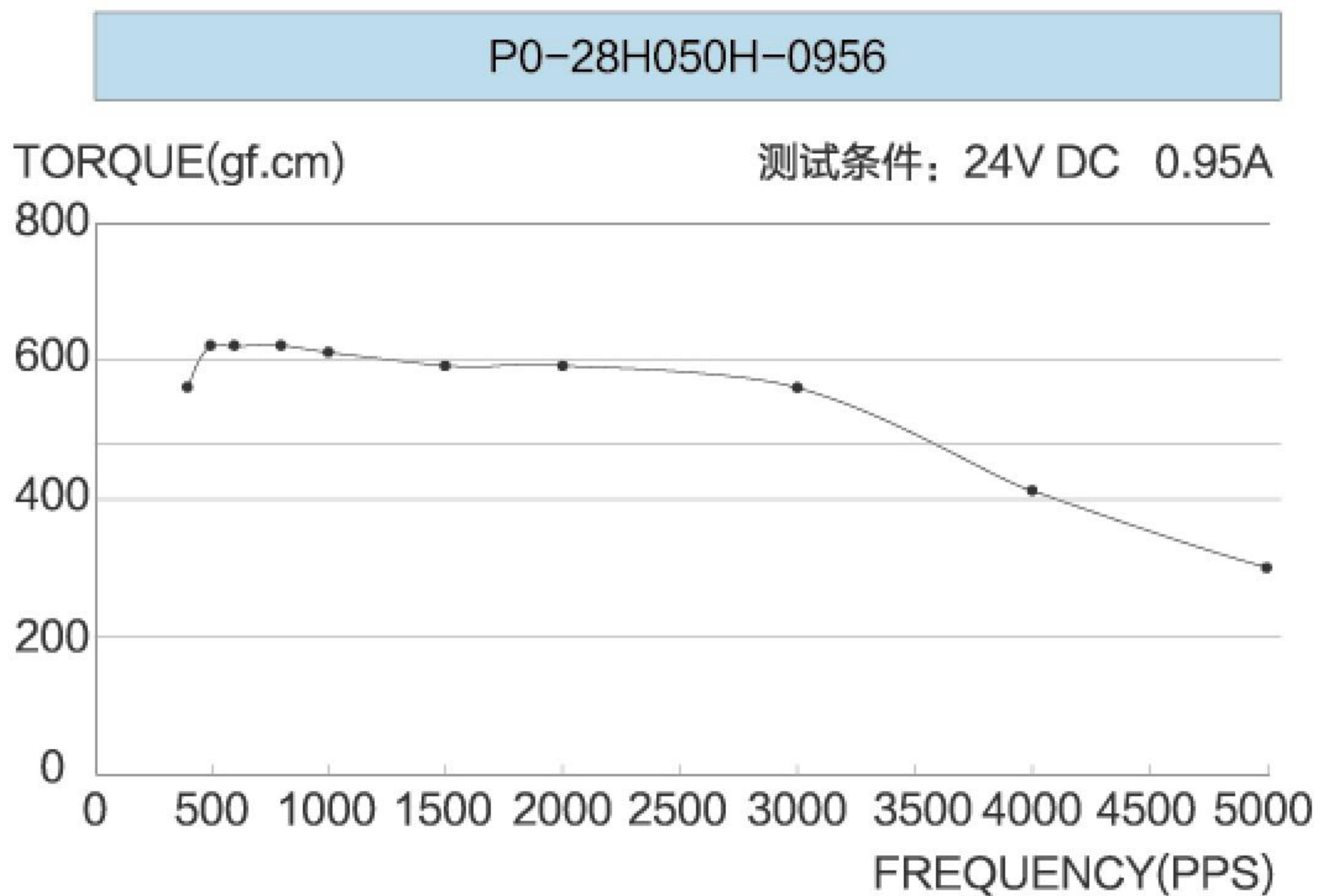
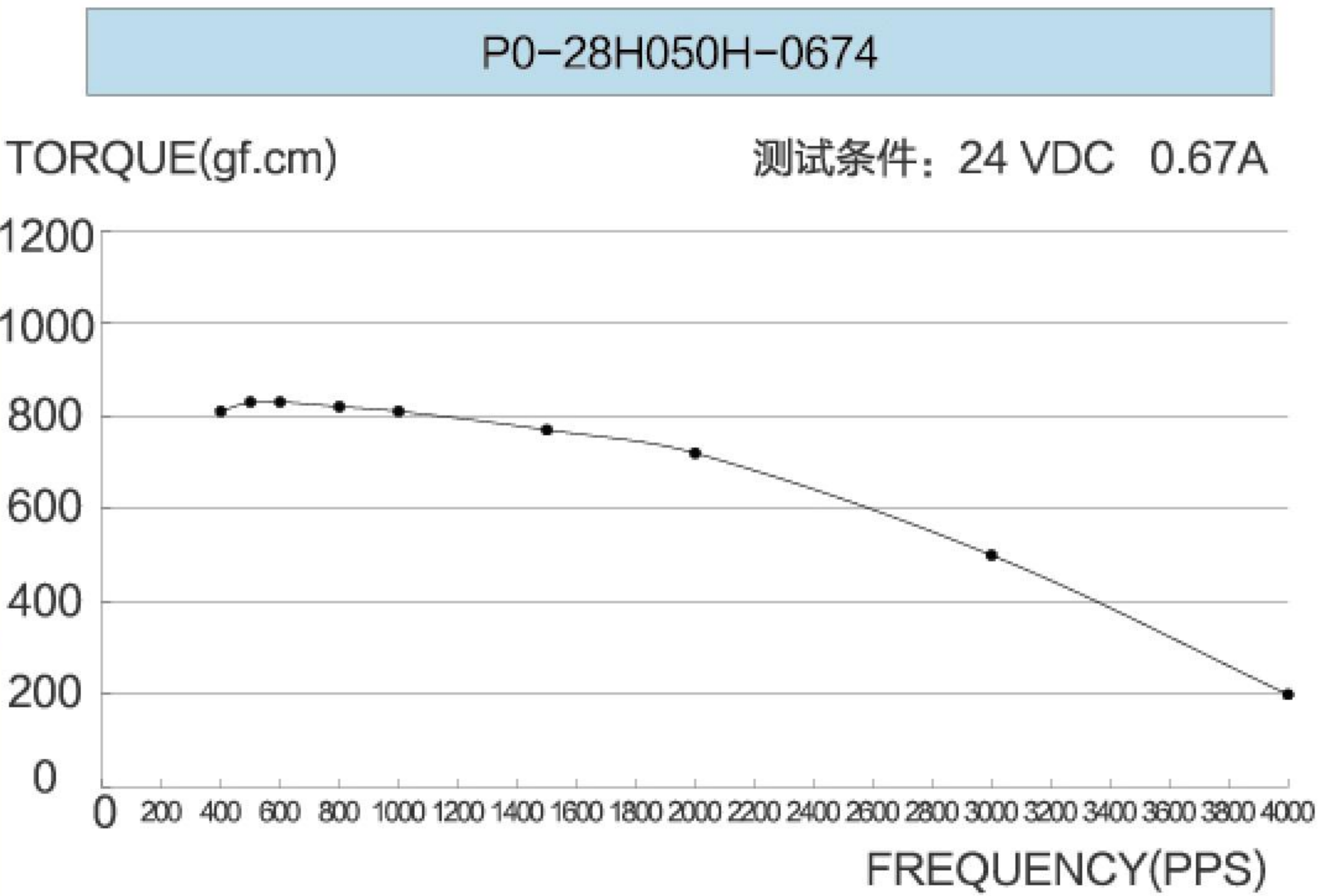
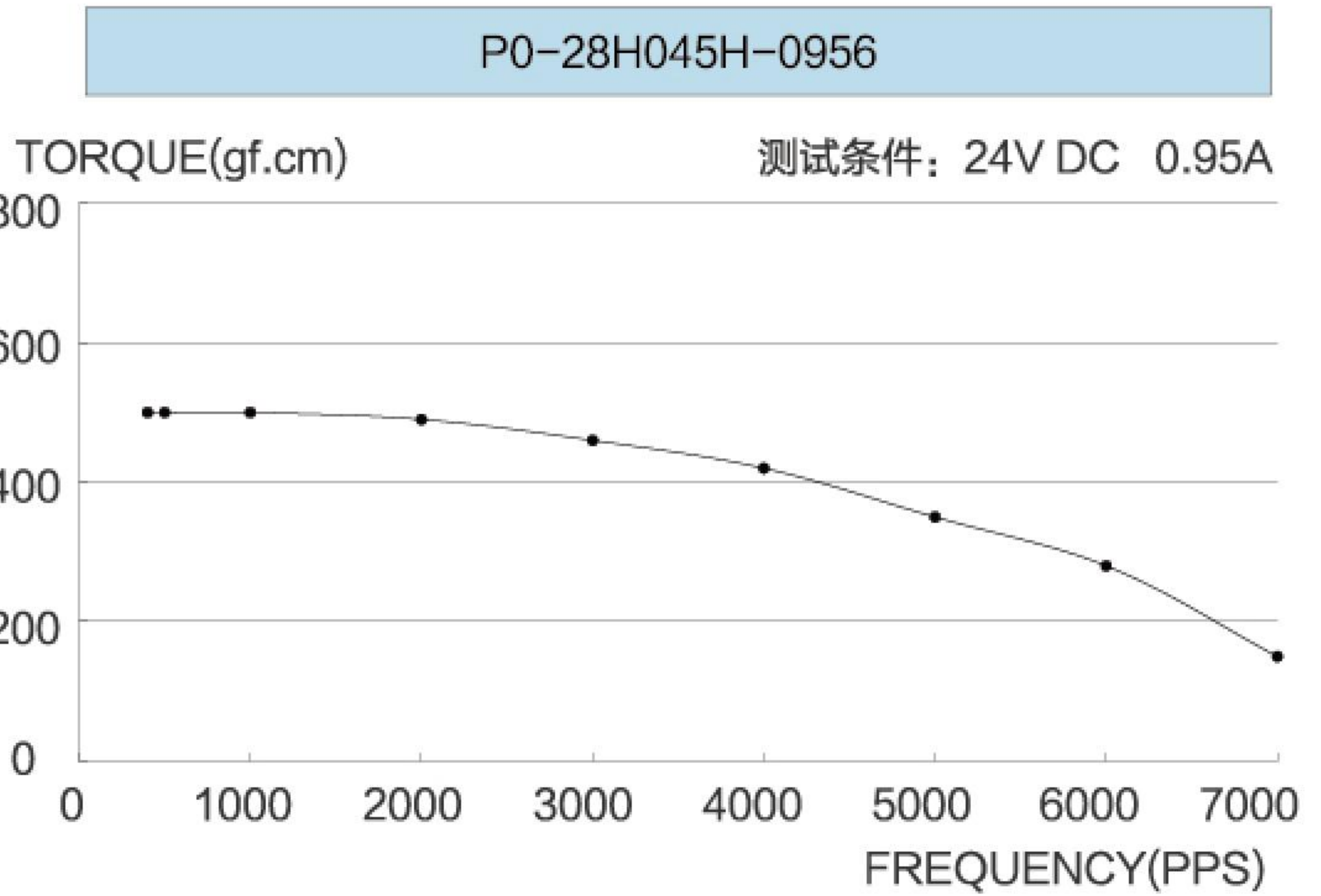
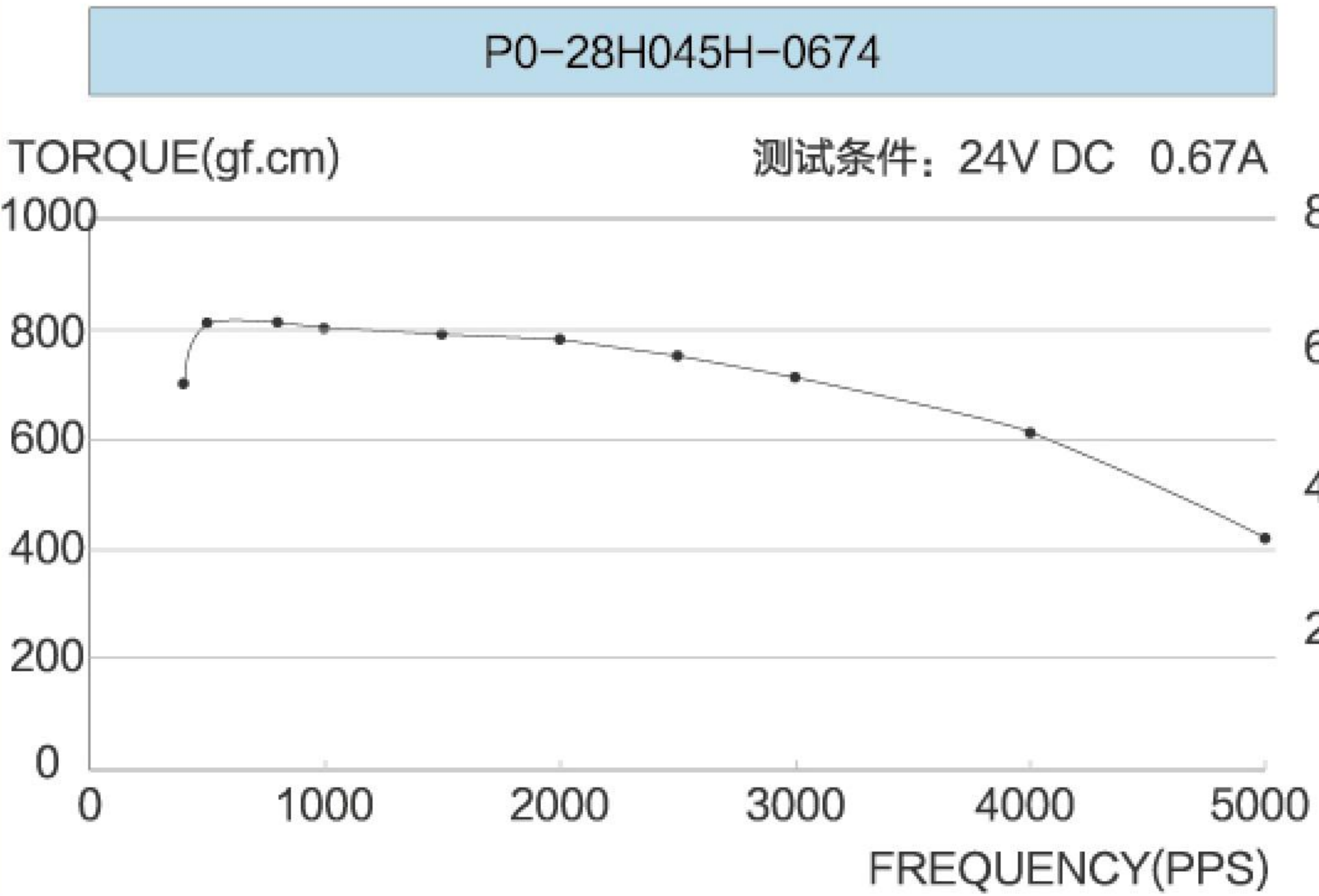
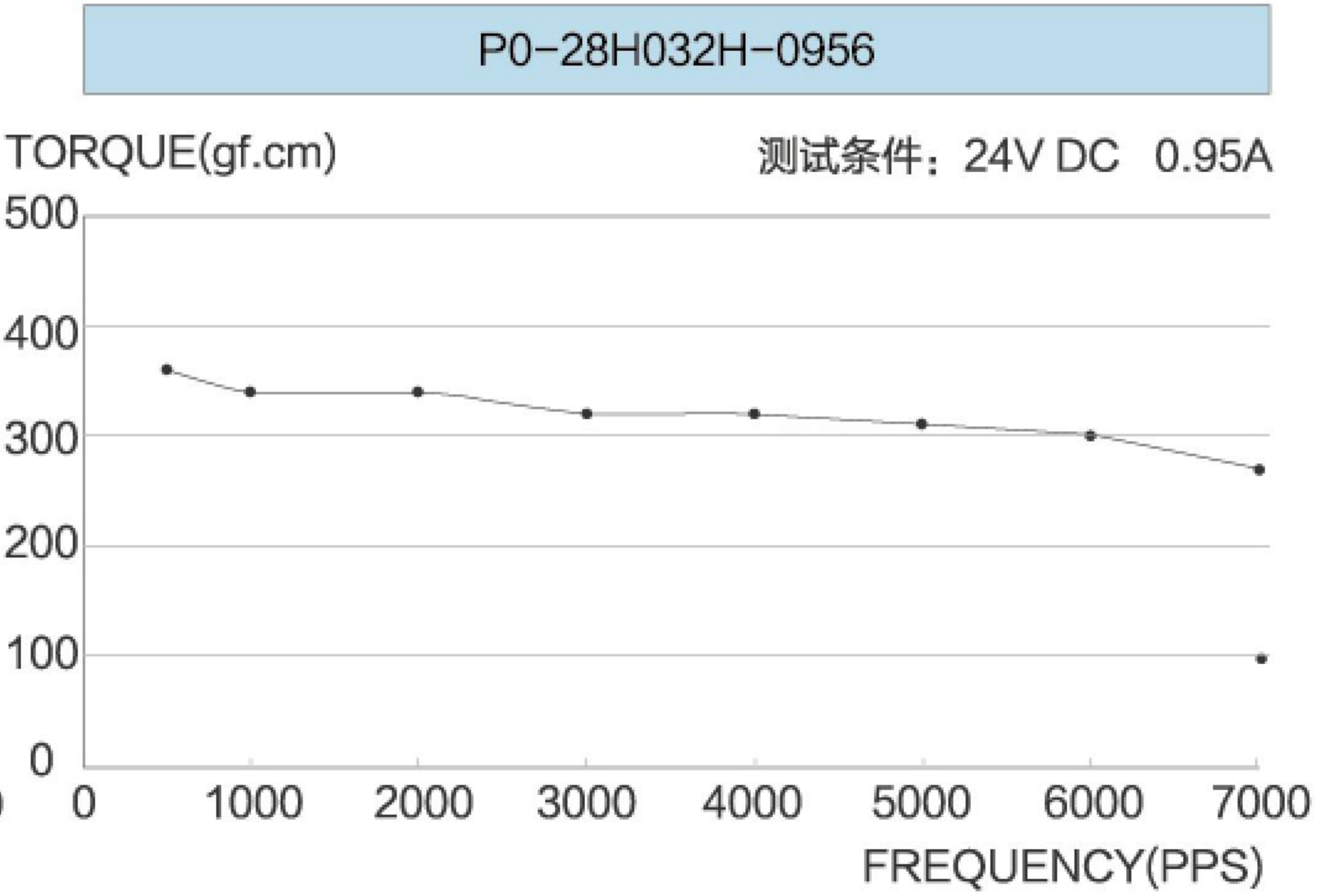
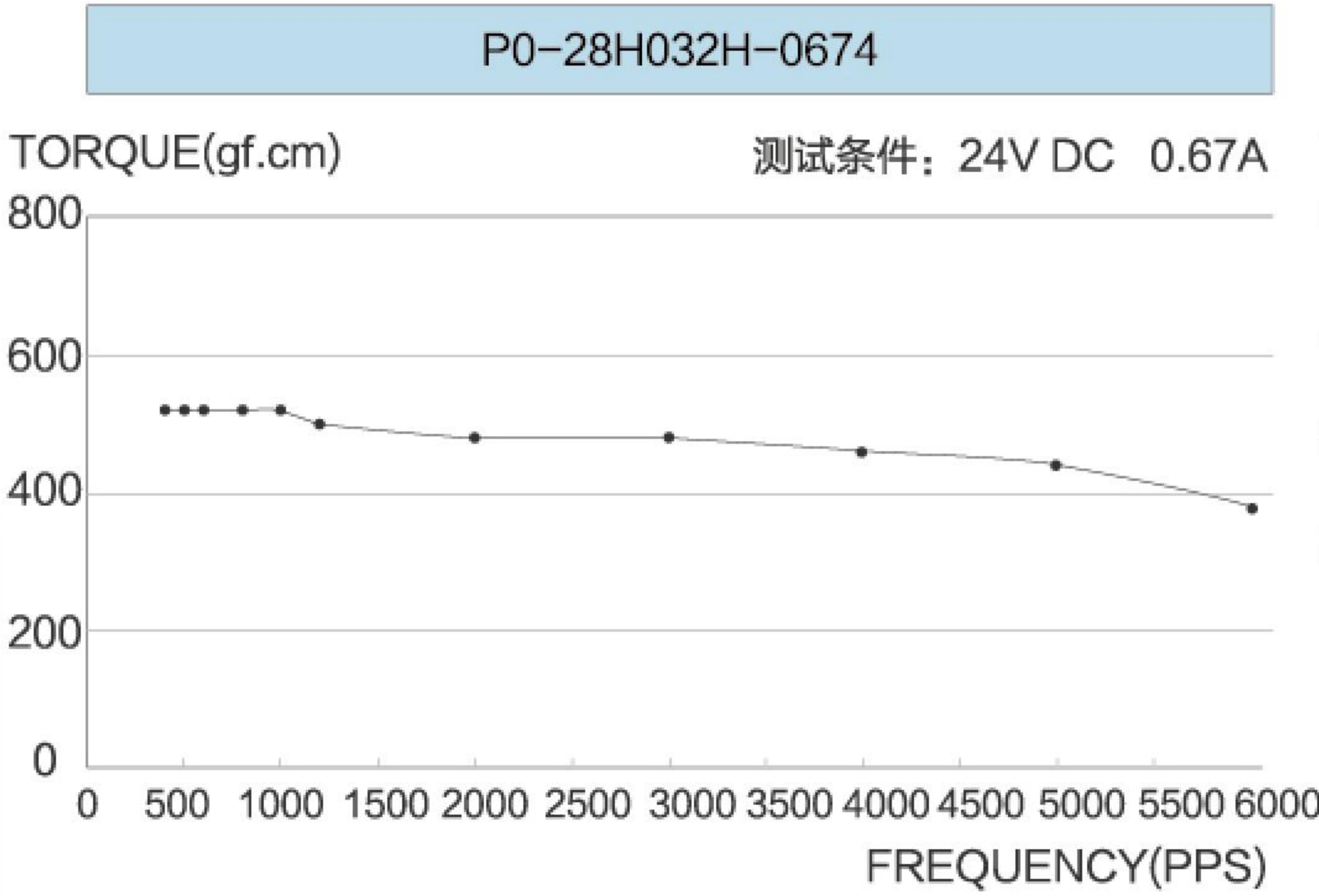
36 系列  
0.9° 两  
相步进电  
机





# 28 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图



# 35 系列 0.9° 两相步进电机

## 技术参数

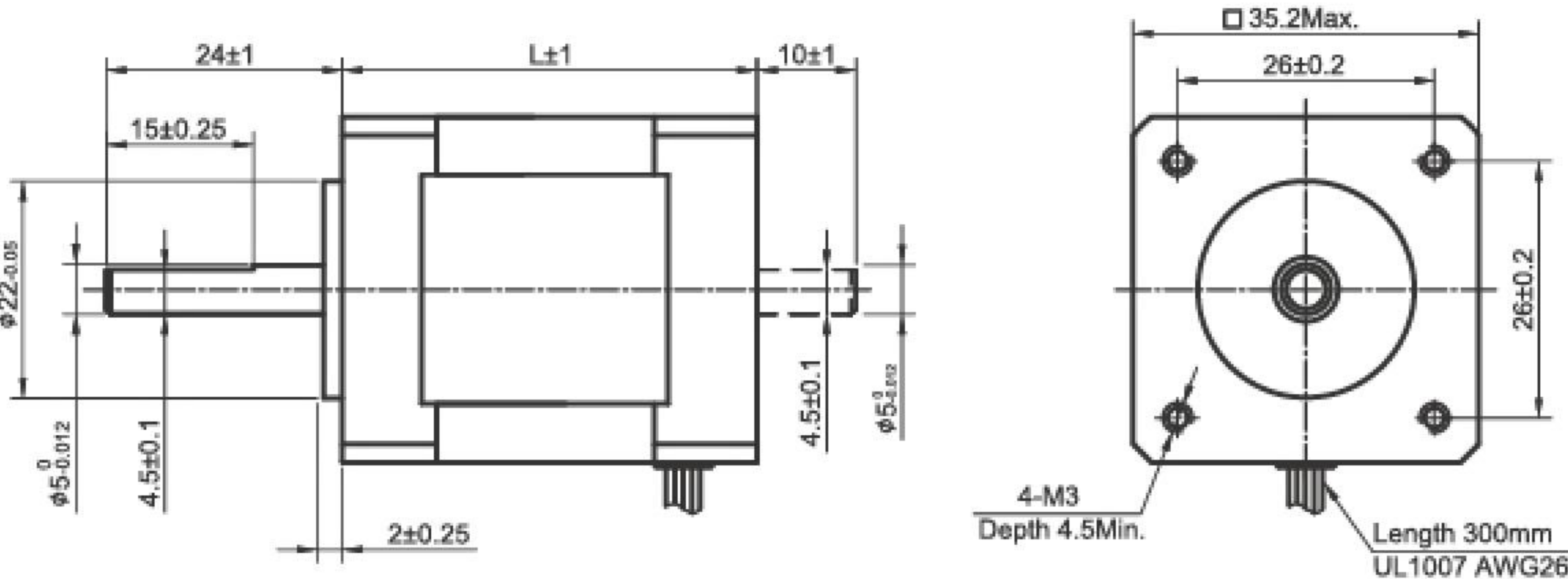
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



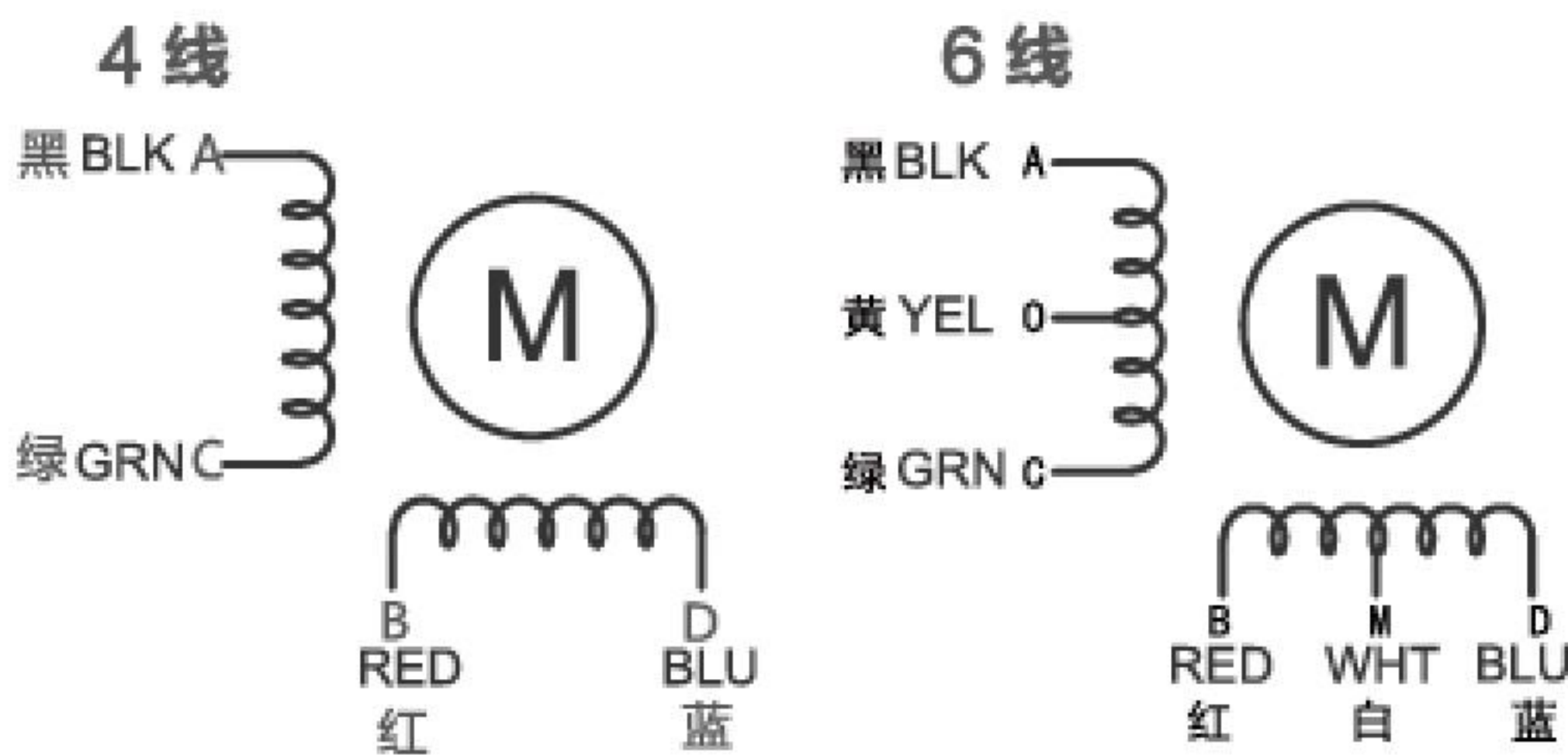
## 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压   | 电流  | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身长 L |
|---------------|----|------|-----|------|-----|-------|----------|----|---------------------|------|-------|
|               |    | V    | A   | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |
| 35H020HM-0404 | 双级 | 4.3  | 0.4 | 10.8 | 11  | 9.3   | 0.67     | 4  | 8                   | 0.1  | 20    |
| 35H028HM-0404 |    | 10.2 | 0.4 | 25.5 | 30  | 14    | 1        |    | 10                  | 0.14 | 28    |
| 35H035HM-1004 |    | 2.7  | 1   | 2.7  | 5.5 | 18    | 1.3      |    | 14                  | 0.18 | 35    |
| 35H033HM-0406 | 单级 | 10   | 0.4 | 25   | 20  | 15.2  | 1.1      | 6  | 14                  | 0.17 | 33    |

## 机械尺寸 (mm)



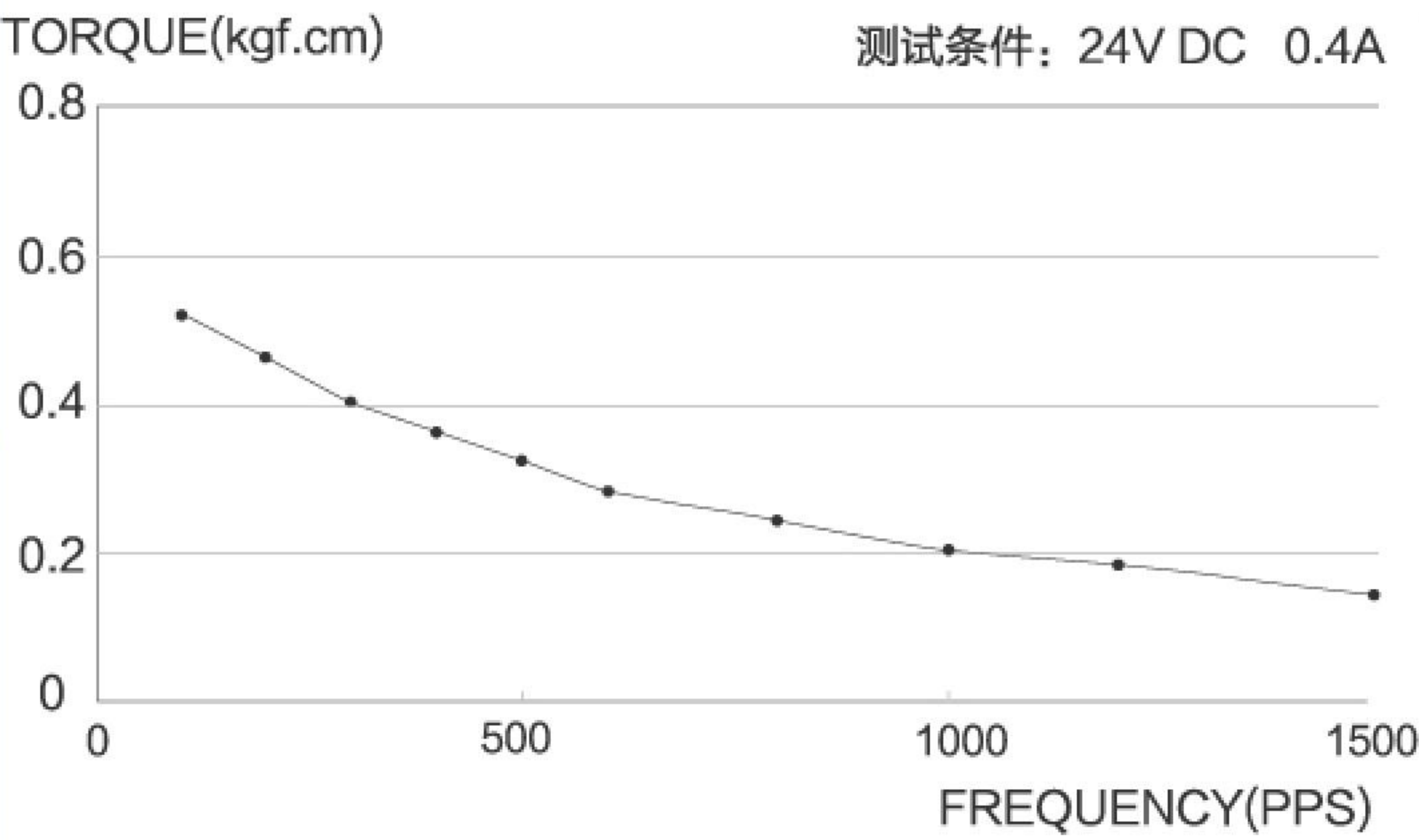
## 接线图



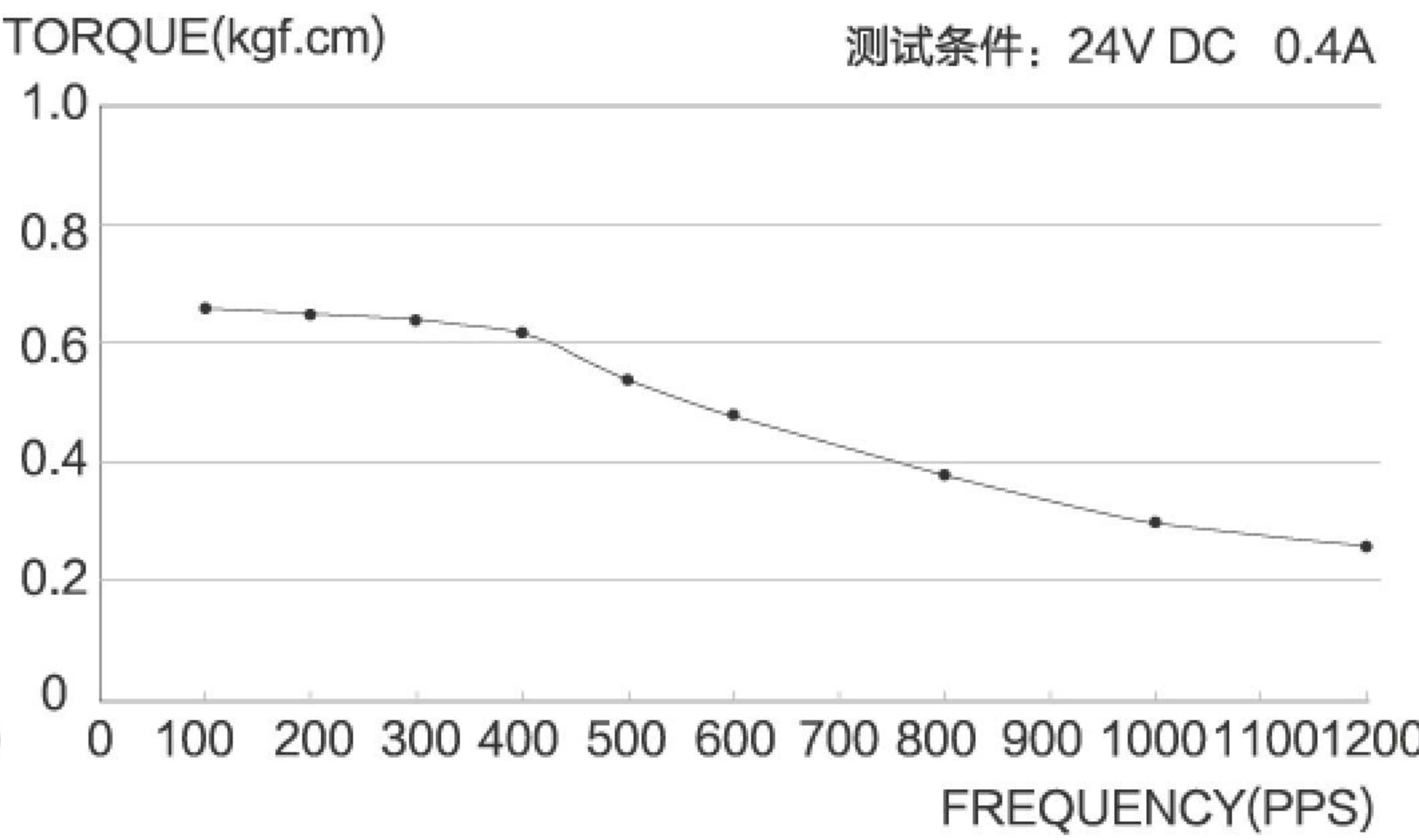
# 35 系列 0.9° 两相步进电机

## 矩频特性图

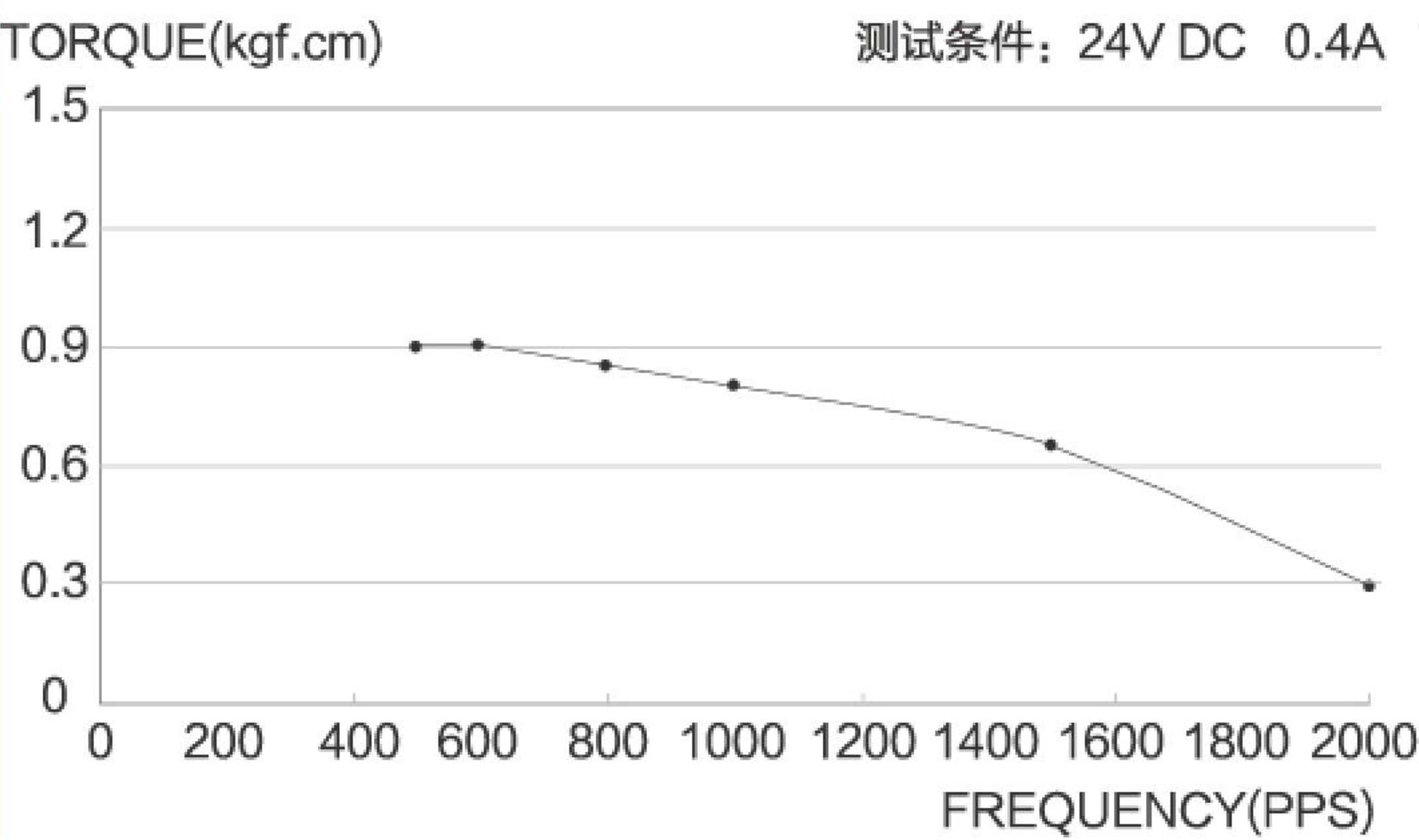
P0-35H020HM-0404



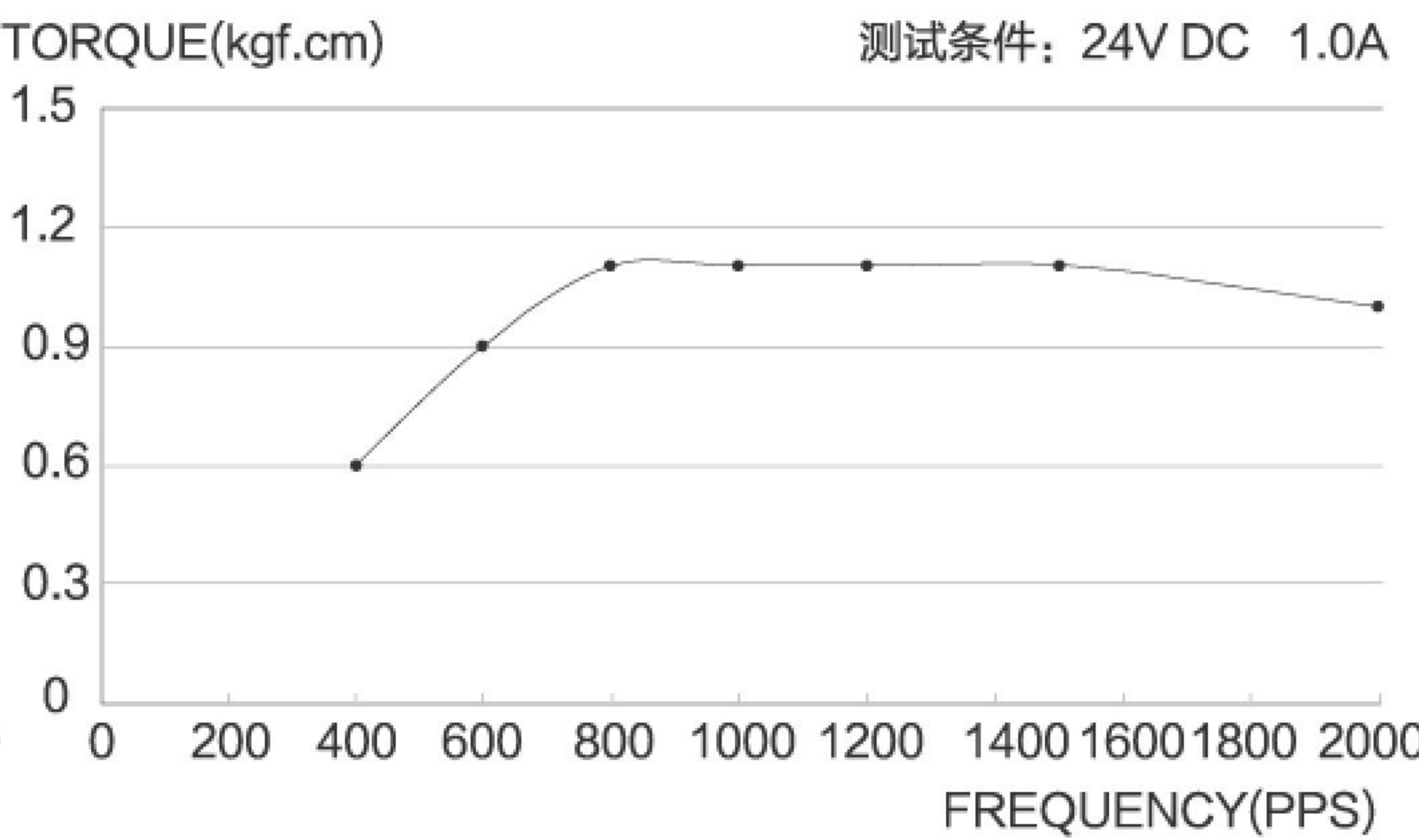
P0-35H028HM-0404



P0-35H033HM-0406



P0-35H035H-1004



# 35 系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

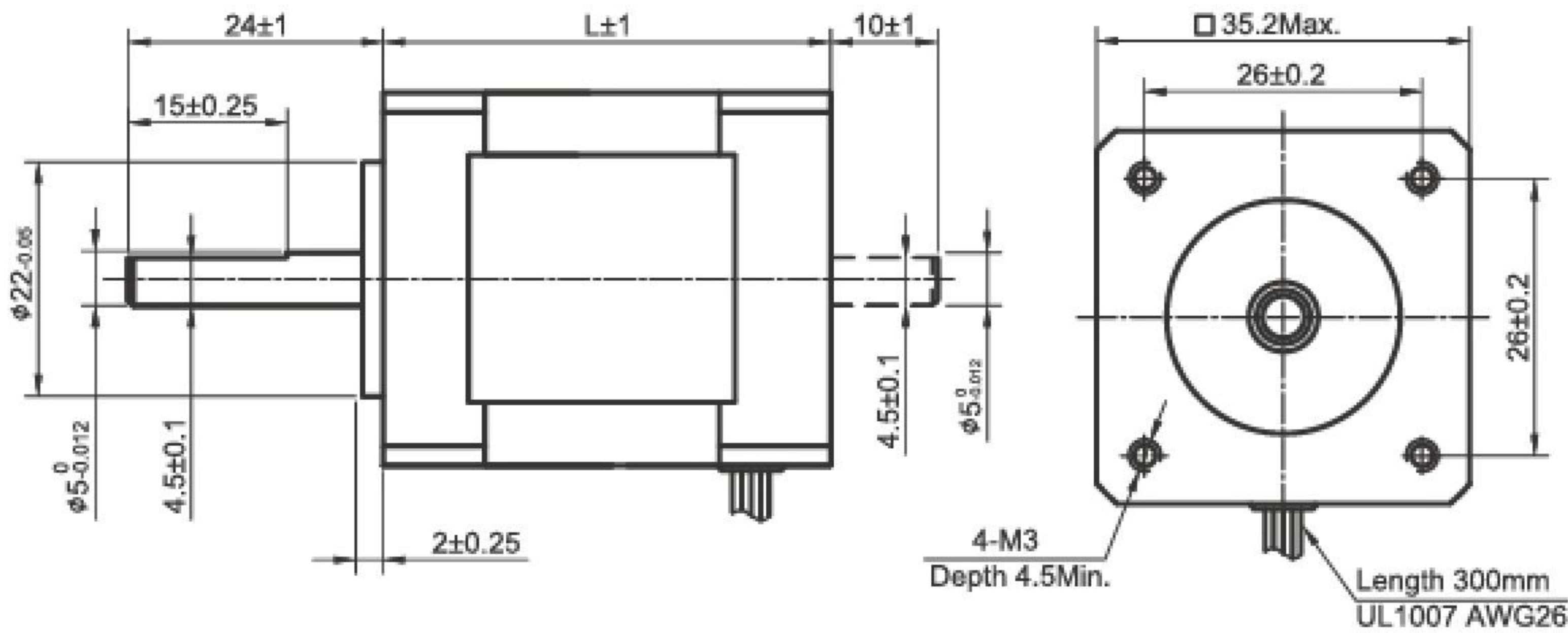
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -10° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



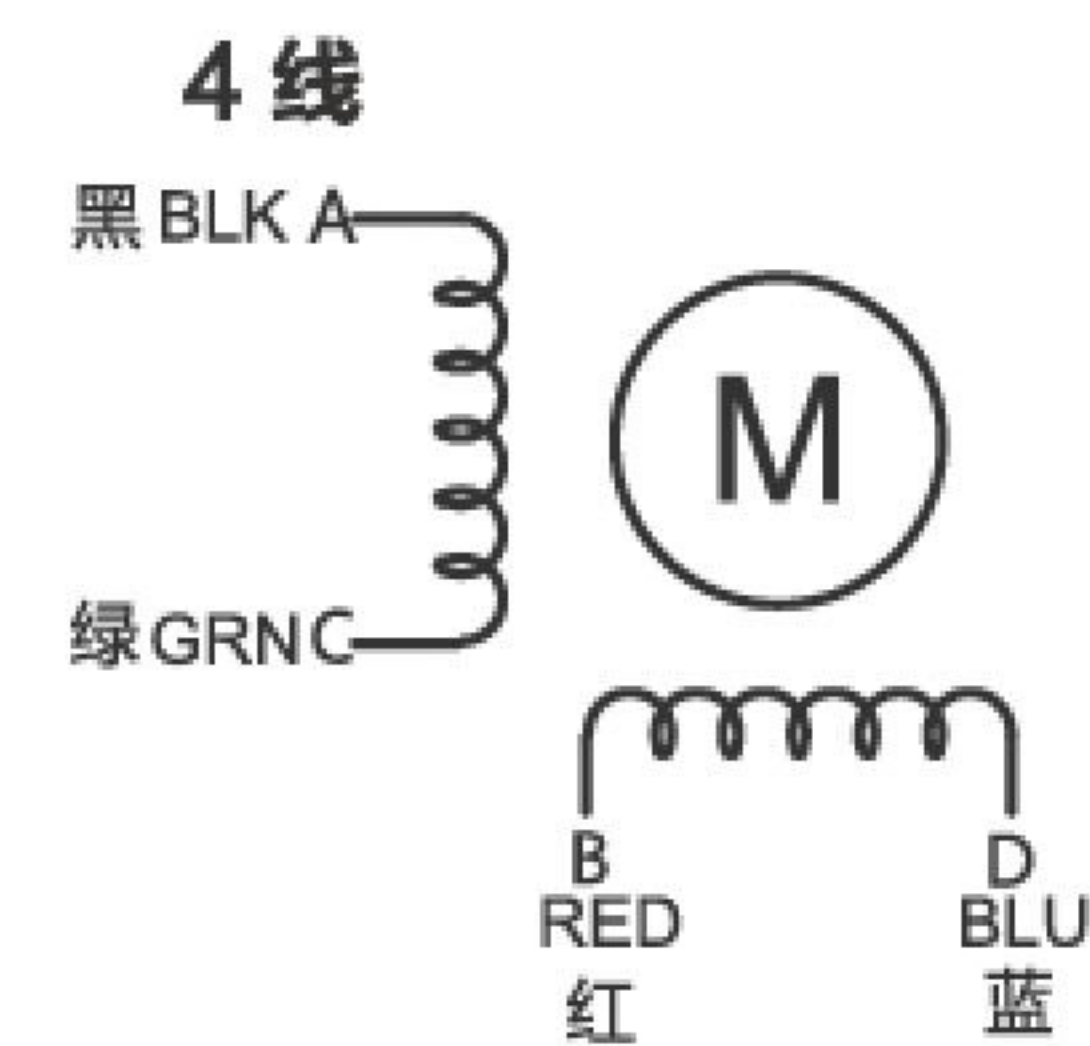
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻  | 电感   | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身長 L |
|--------------|----|-----|-----|-----|------|-------|----------|----|---------------------|------|-------|
|              |    | V   | A   | Ω   | mH   | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |
| 35H020H-0404 | 双级 | 3.3 | 0.4 | 8.3 | 9    | 10    | 0.72     | 4  | 8                   | 0.1  | 20    |
| 35H024H-0404 |    | 4   | 0.4 | 10  | 12.5 | 14    | 1        |    | 9                   | 0.12 | 24    |
| 35H027H-0504 |    | 8   | 0.5 | 16  | 19   | 18    | 1.3      |    | 10                  | 0.13 | 27    |
| 35H031H-1004 |    | 4.5 | 1   | 4.5 | 4.5  | 23.6  | 1.7      |    | 12                  | 0.15 | 31    |
| 35H033H-0704 |    | 4.6 | 0.7 | 6.5 | 9.4  | 25    | 1.8      |    | 14                  | 0.16 | 33    |
| 35H047H-1004 |    | 7   | 1   | 7   | 12   | 51.4  | 3.7      |    | 22                  | 0.23 | 47    |
| 35H054H-0904 |    | 5.9 | 0.9 | 6.5 | 12   | 55.6  | 4        |    | 26                  | 0.27 | 54    |

## 机械尺寸 (mm)



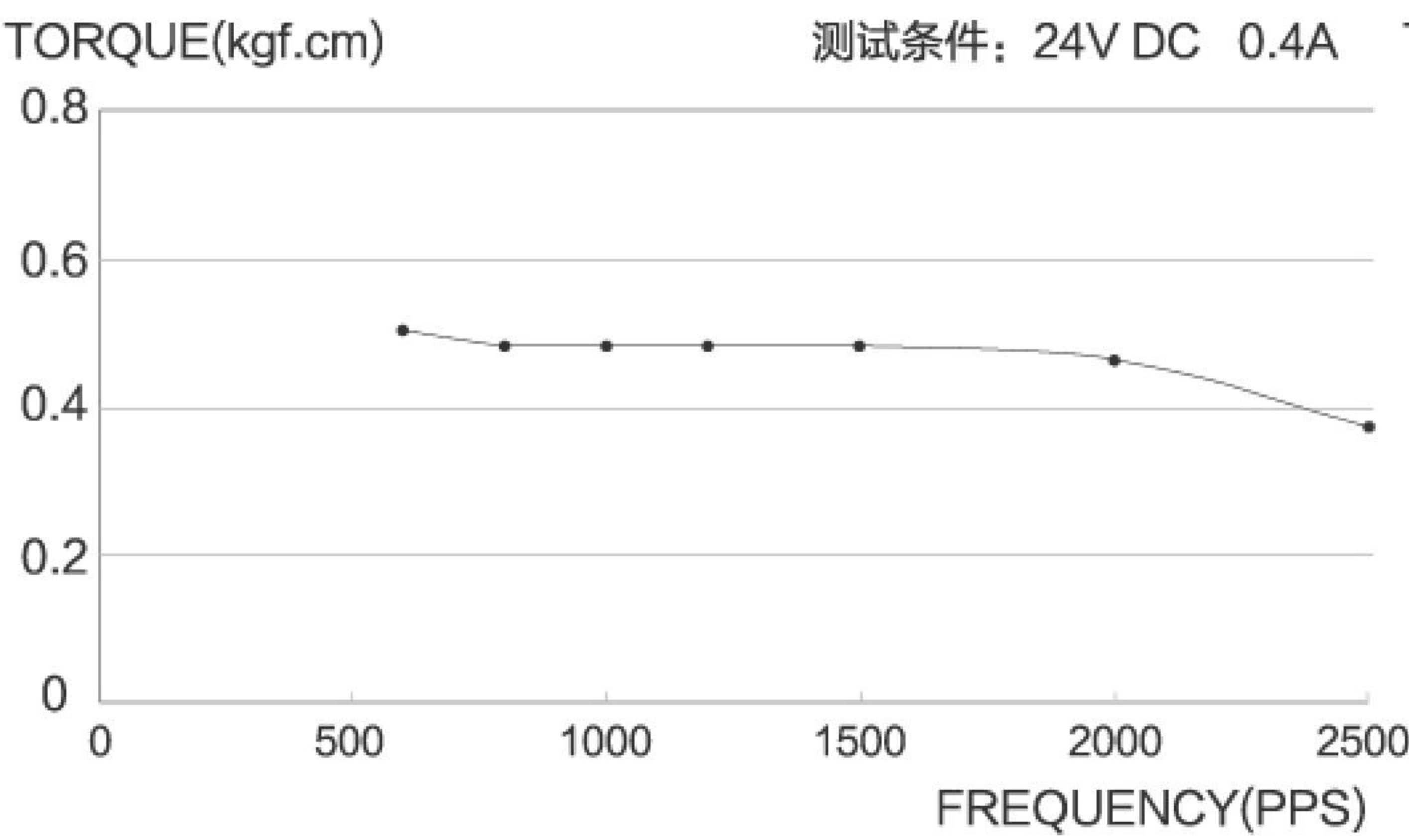
## 接线图



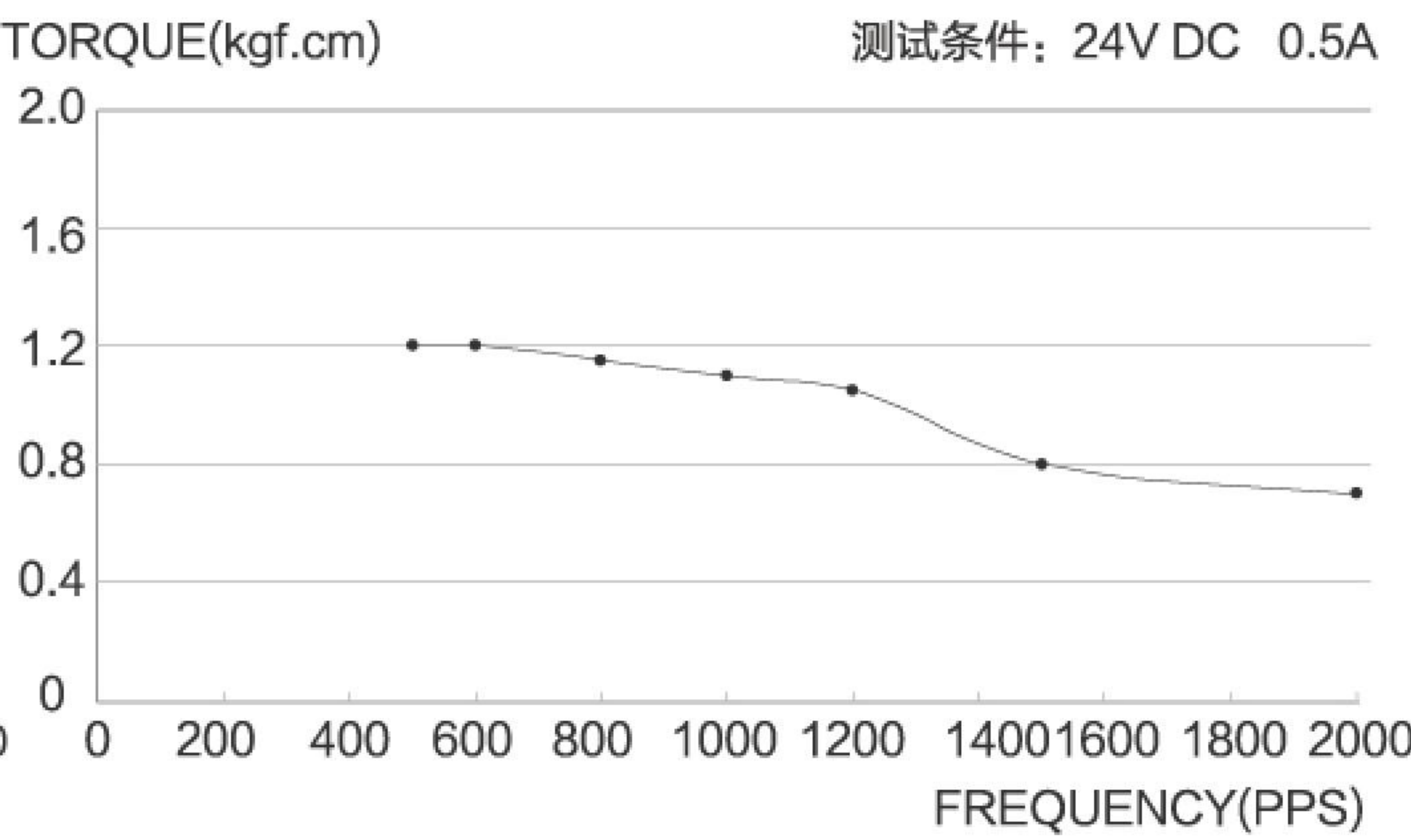
# 35 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图

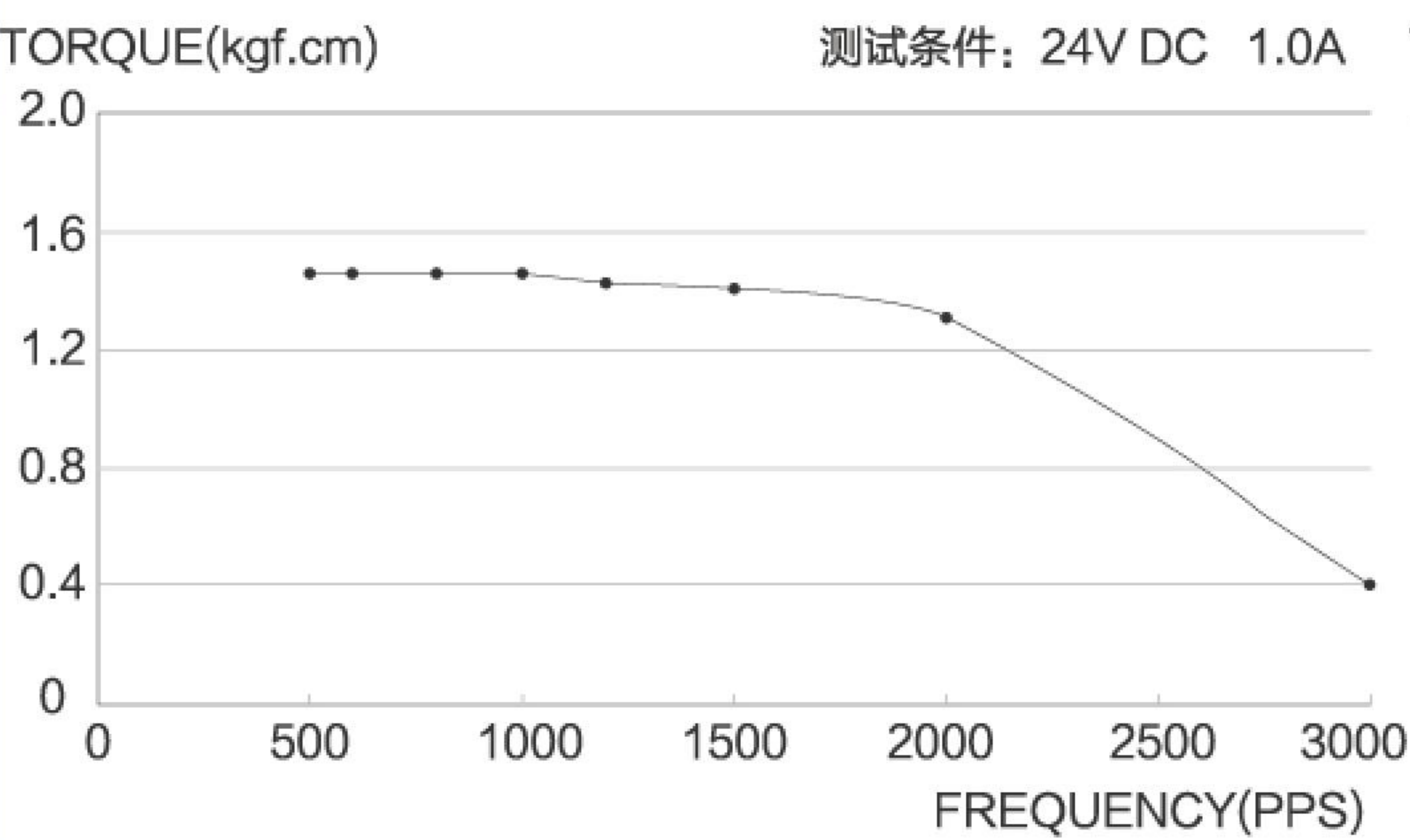
P0-35H020H-0404



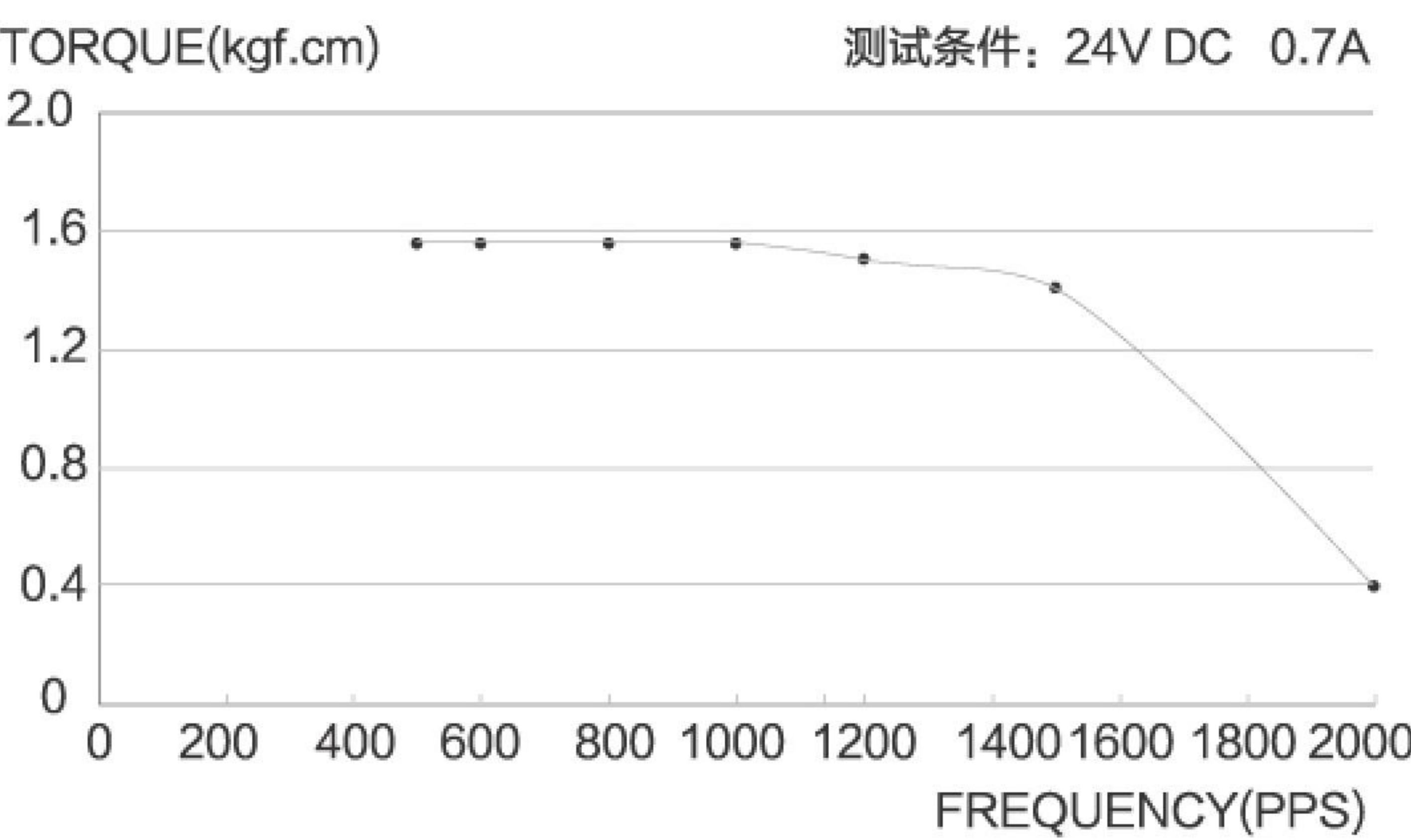
P0-35H027H-0504



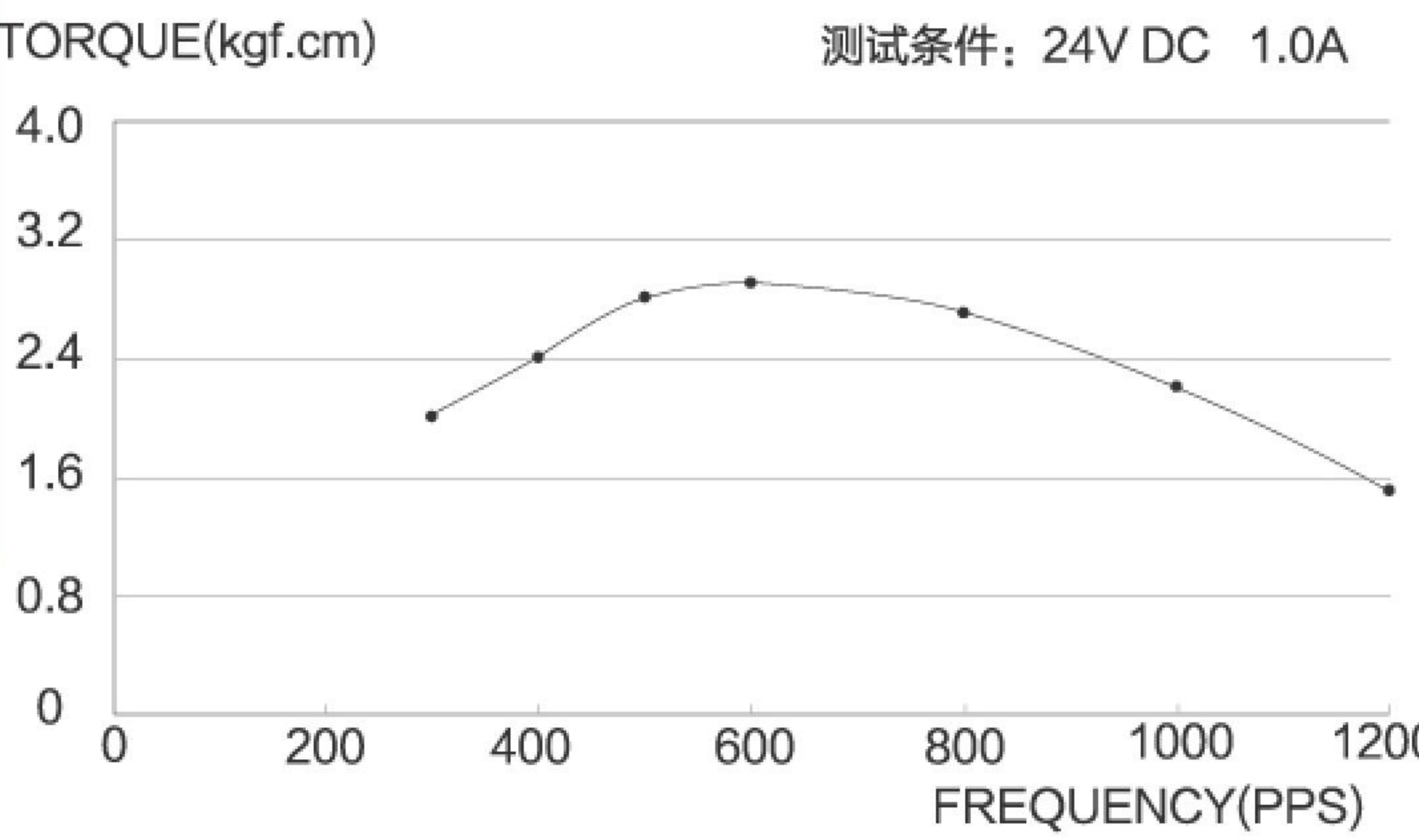
P0-35H031H-1004



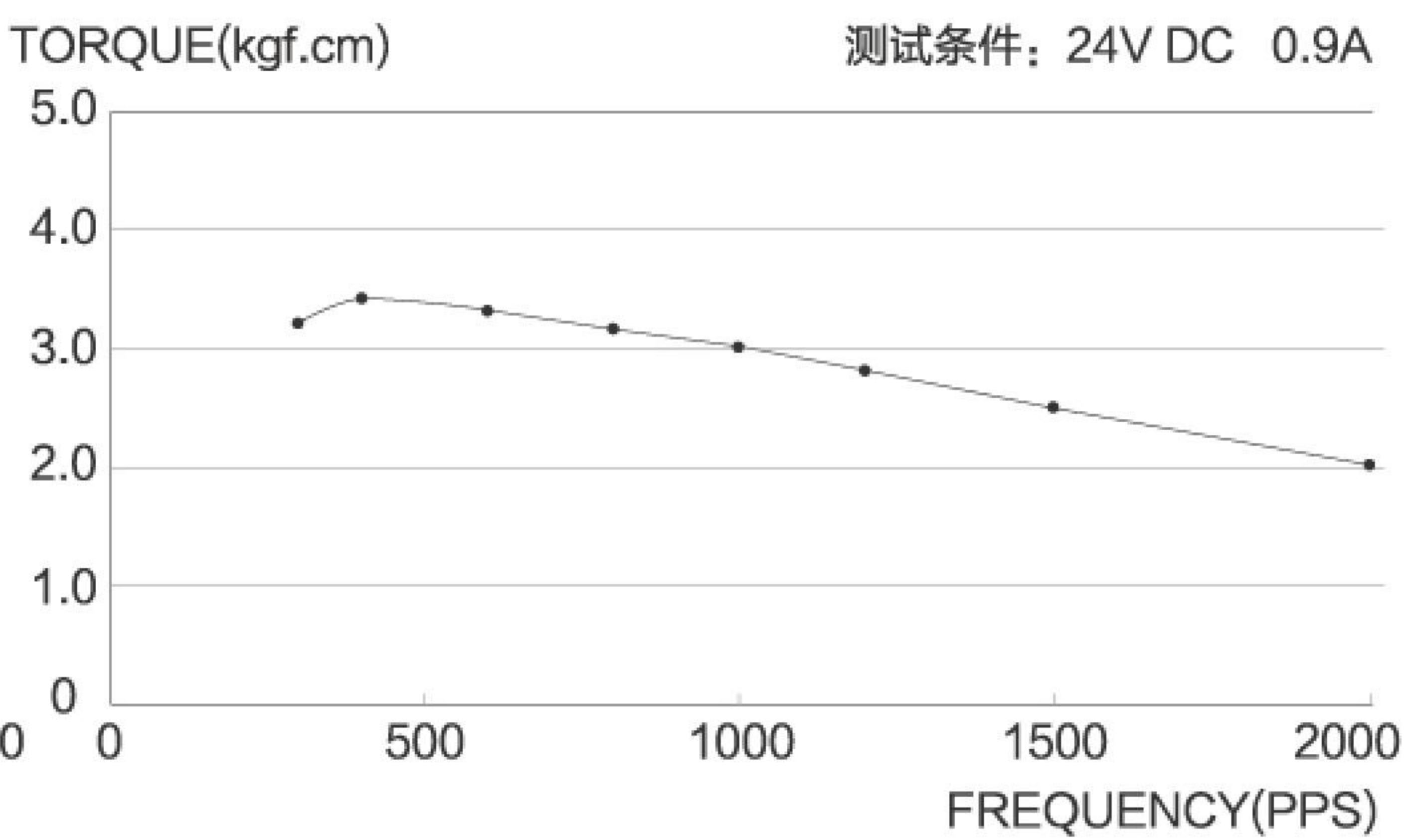
P0-35H033H-0704



P0-35H047H-1004

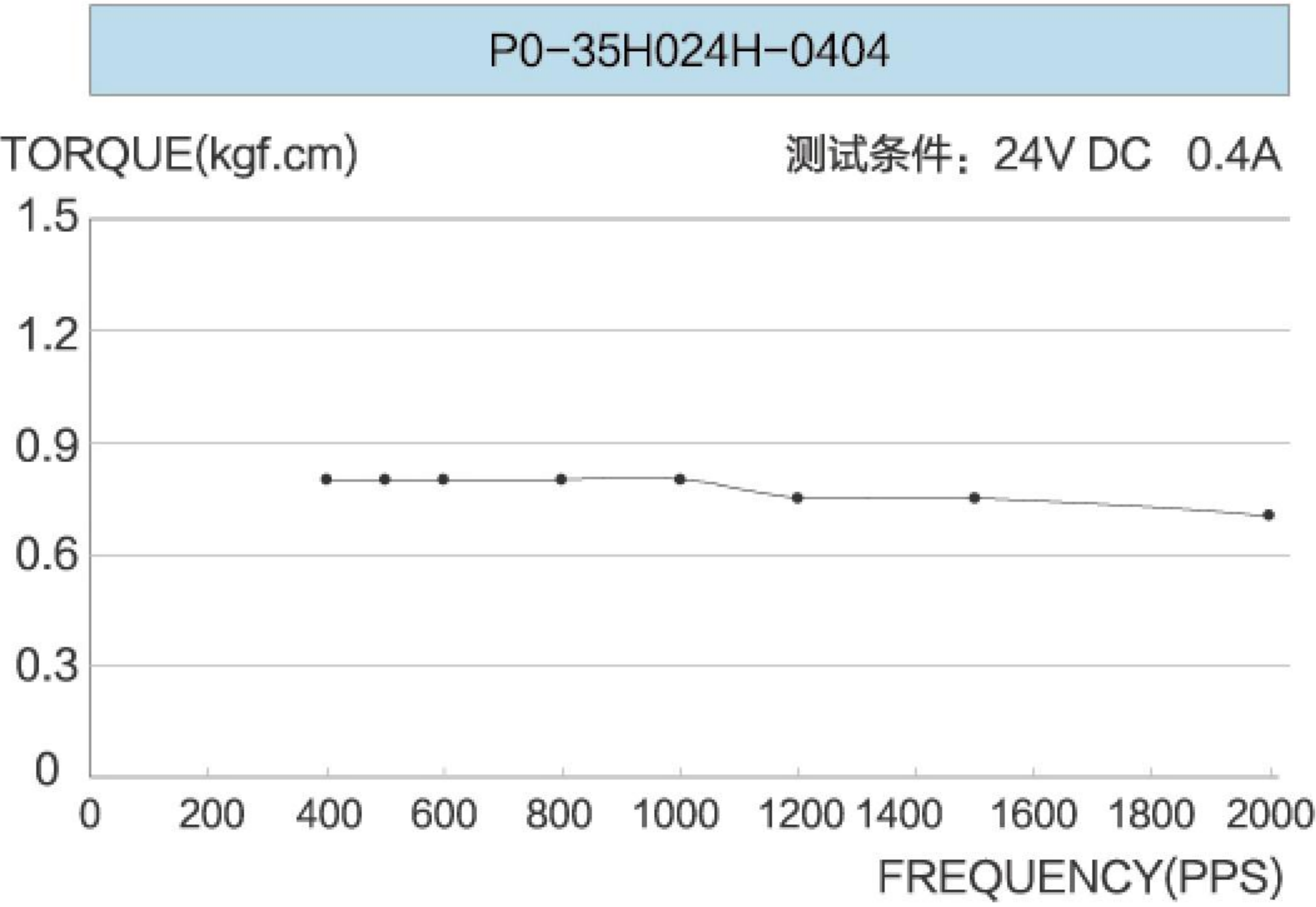


P0-35H054H-0904



# 35 系列 1.8° 两相步进电机

矩频特性图



# 36 系列 0.9° 两相步进电机

## 技术参数

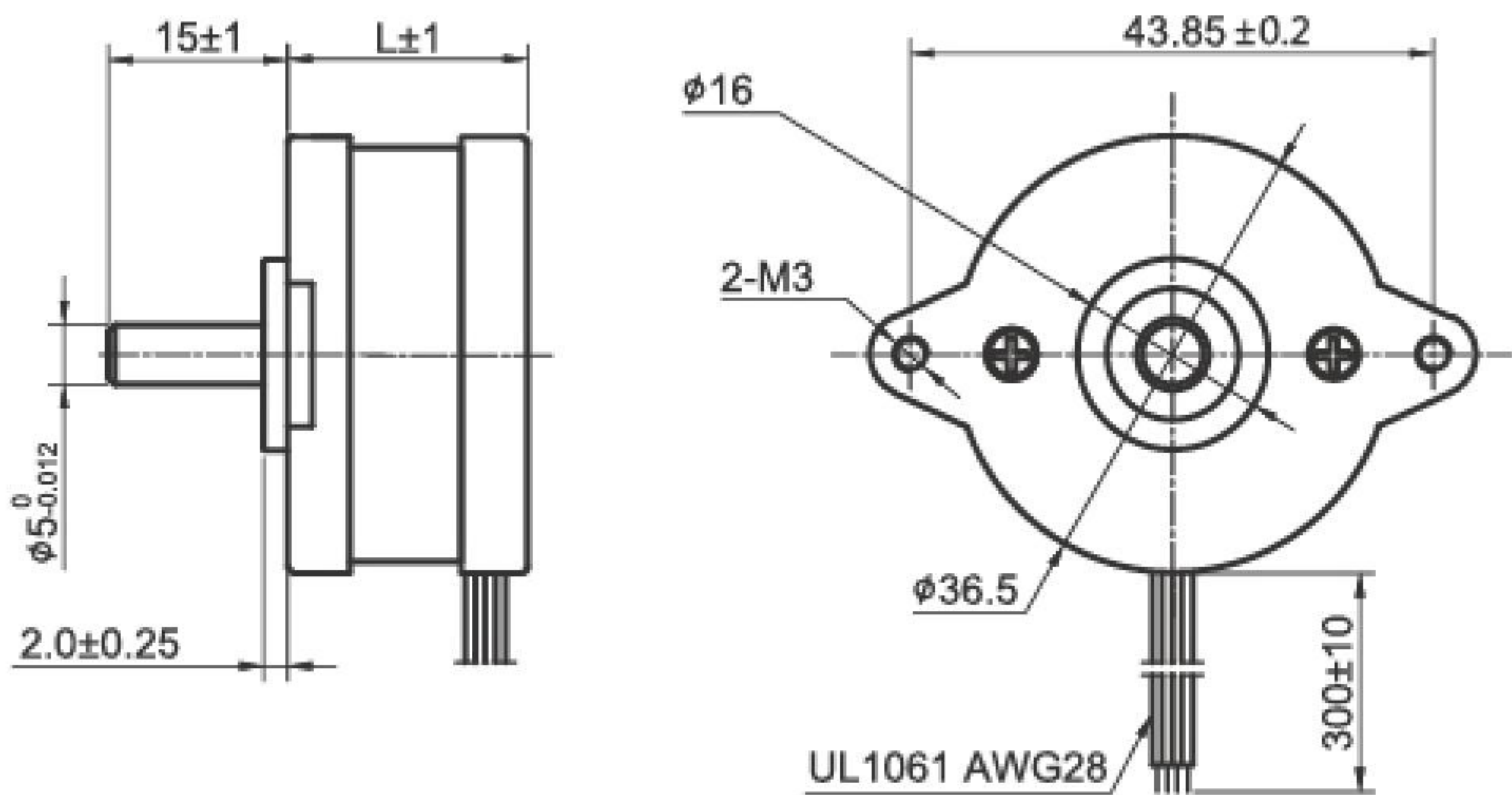
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



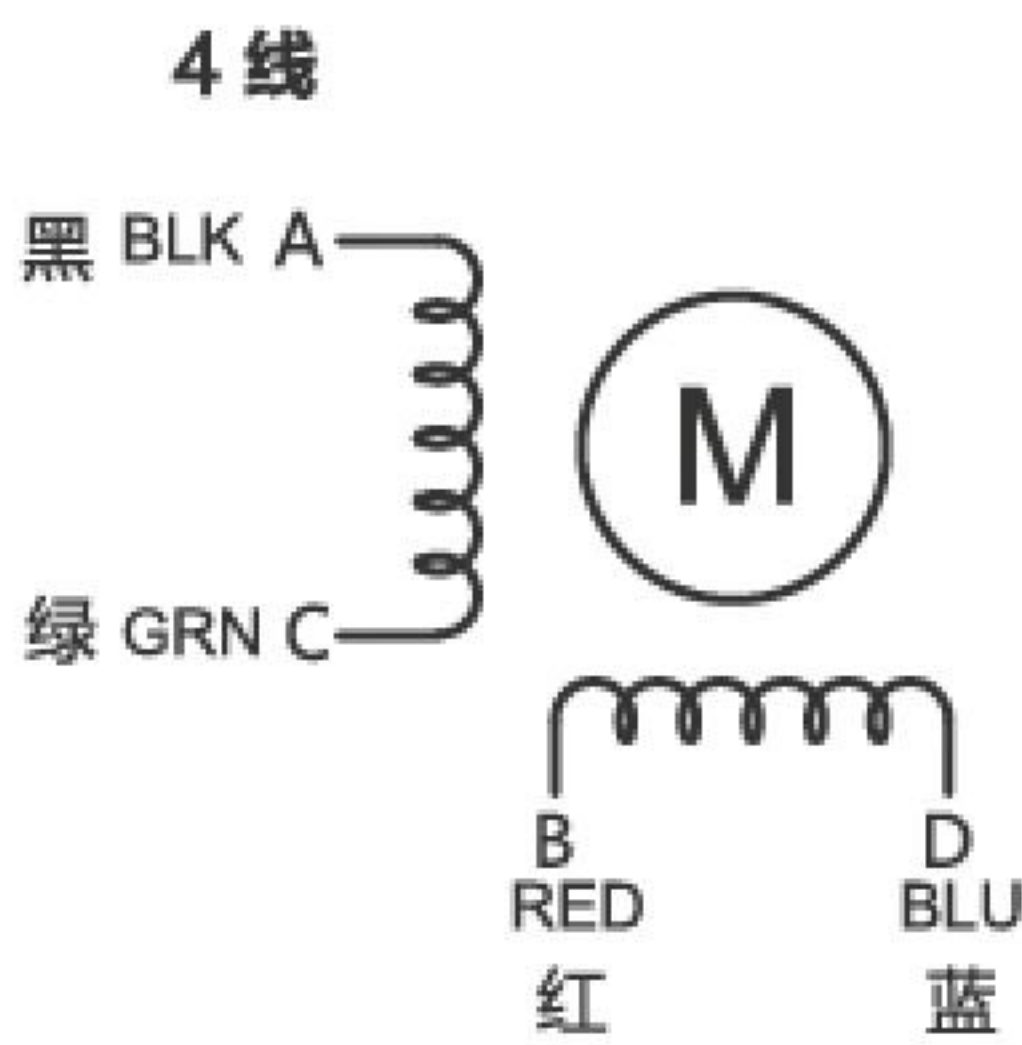
## 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流   | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身長 L |
|---------------|----|-----|------|------|-----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|               |    | V   | A    | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm² | kg   | mm    |
| 36H012HM-0304 | 双级 | 5   | 0.3  | 16.8 | 5.8 | 4.72  | 0.34     | 4  | 4       | 0.06 | 12    |
| 36H018HM-0404 |    | 4.8 | 0.4  | 12   | 5   | 7.78  | 0.56     |    | 6       | 0.1  | 18    |
| 36H021HM-0424 |    | 3.8 | 0.42 | 9    | 5   | 12.64 | 0.91     |    | 7       | 0.13 | 21    |

## 机械尺寸 (mm)



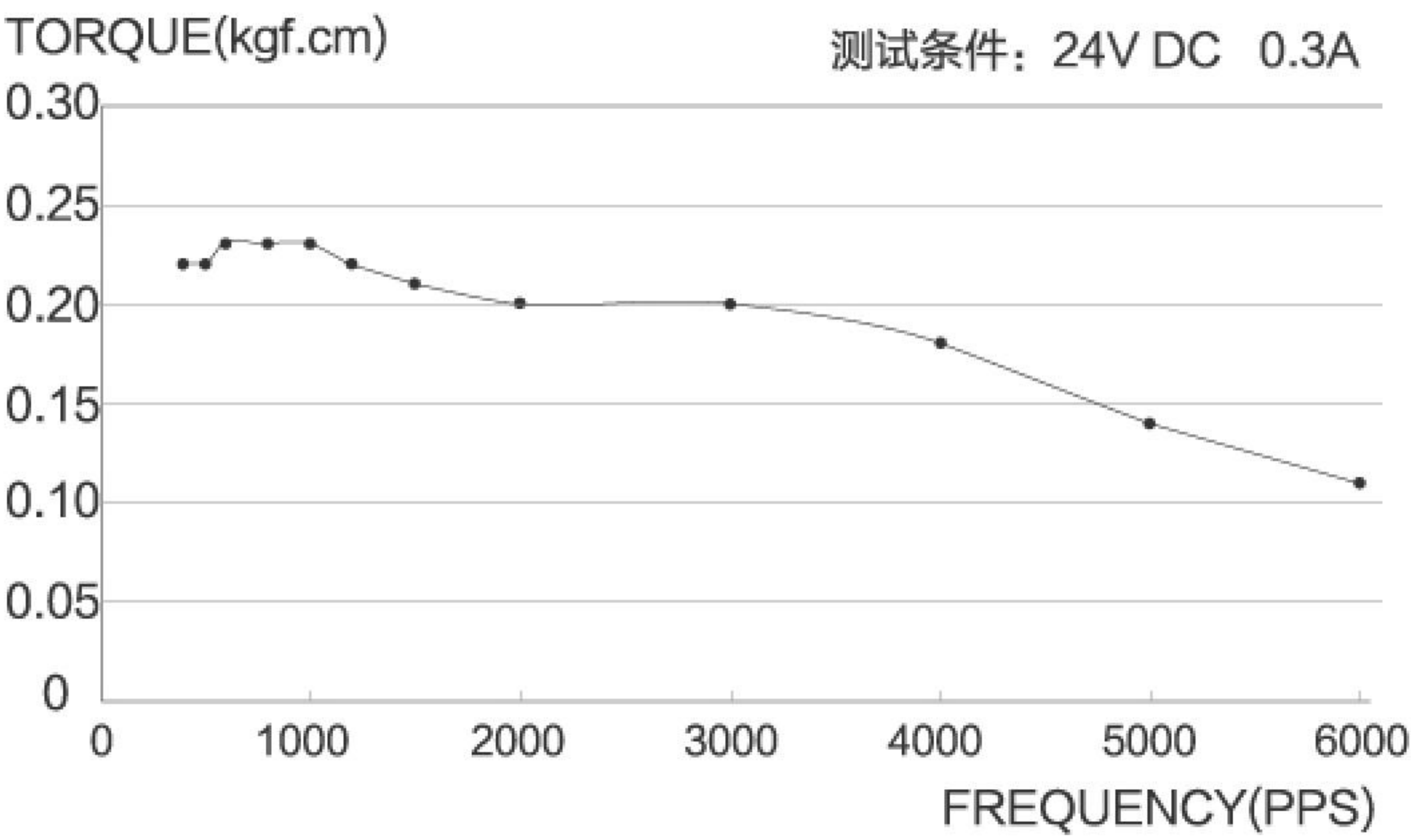
## 接线图



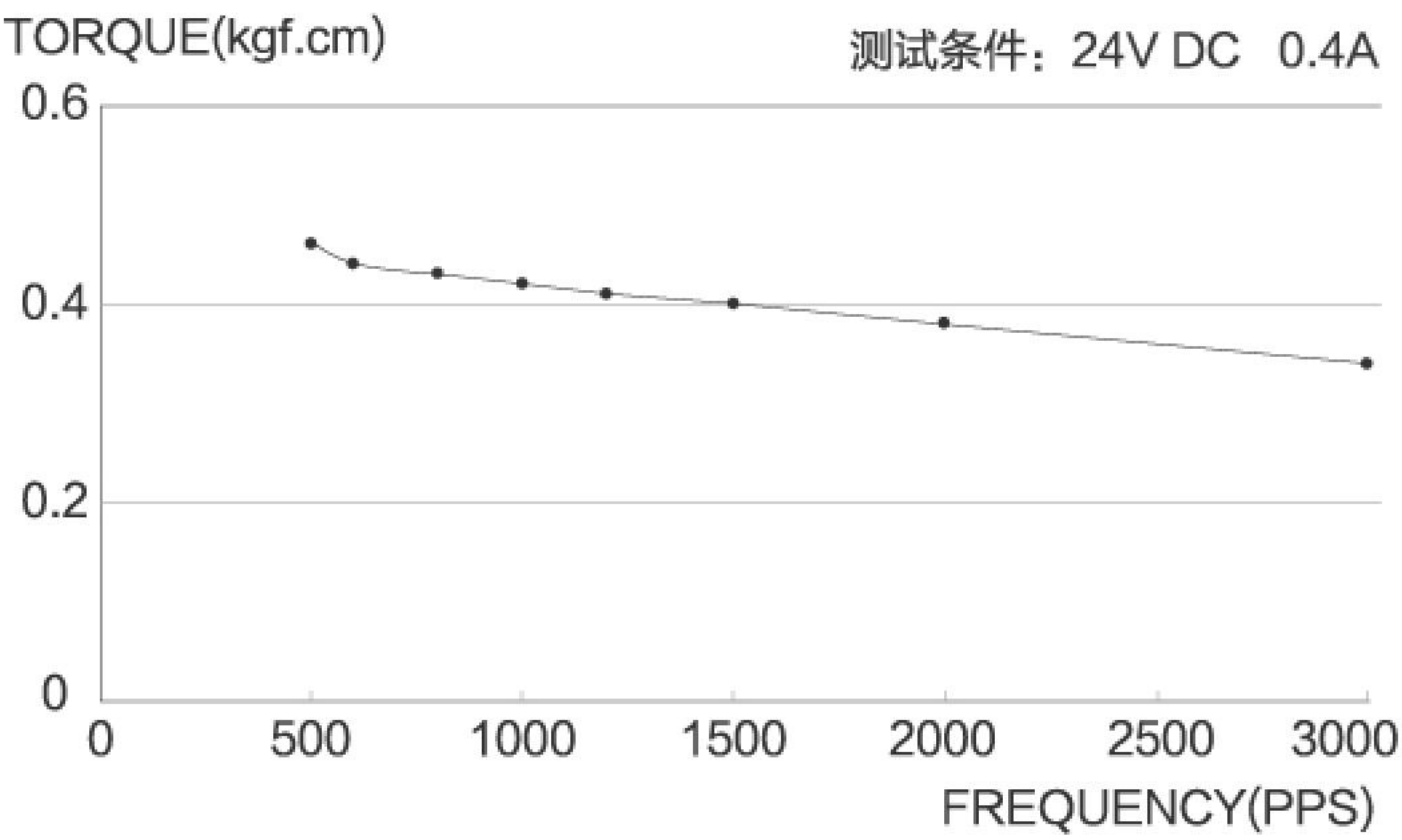
# 36 系列 0.9° 两相步进电机

矩频特性图

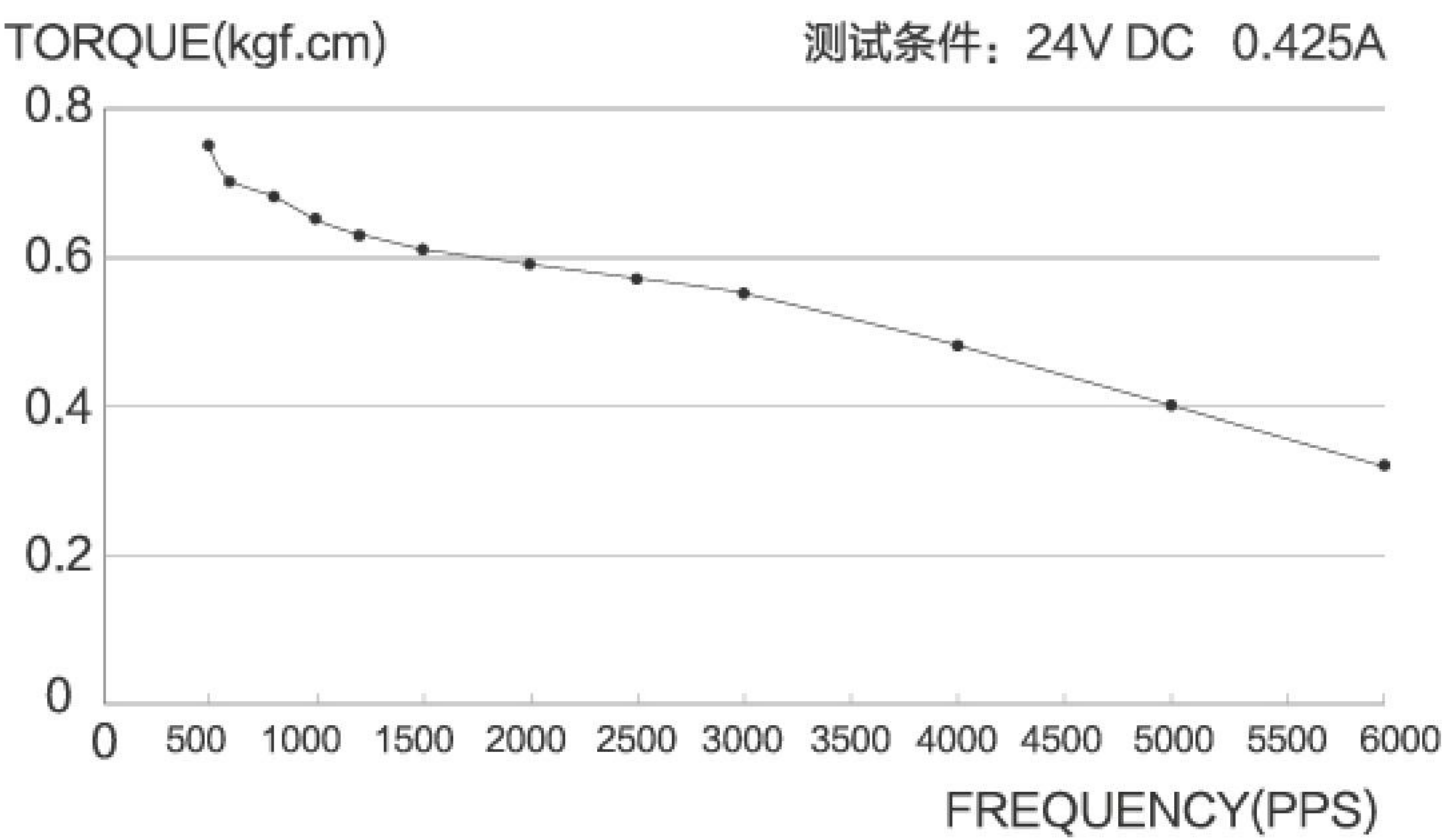
P0-36H012HM-0304



P0-36H018HM-0404



P0-36H021HM-0424



20 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

28 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

35 系列  
0.9° 两  
相步进电  
机

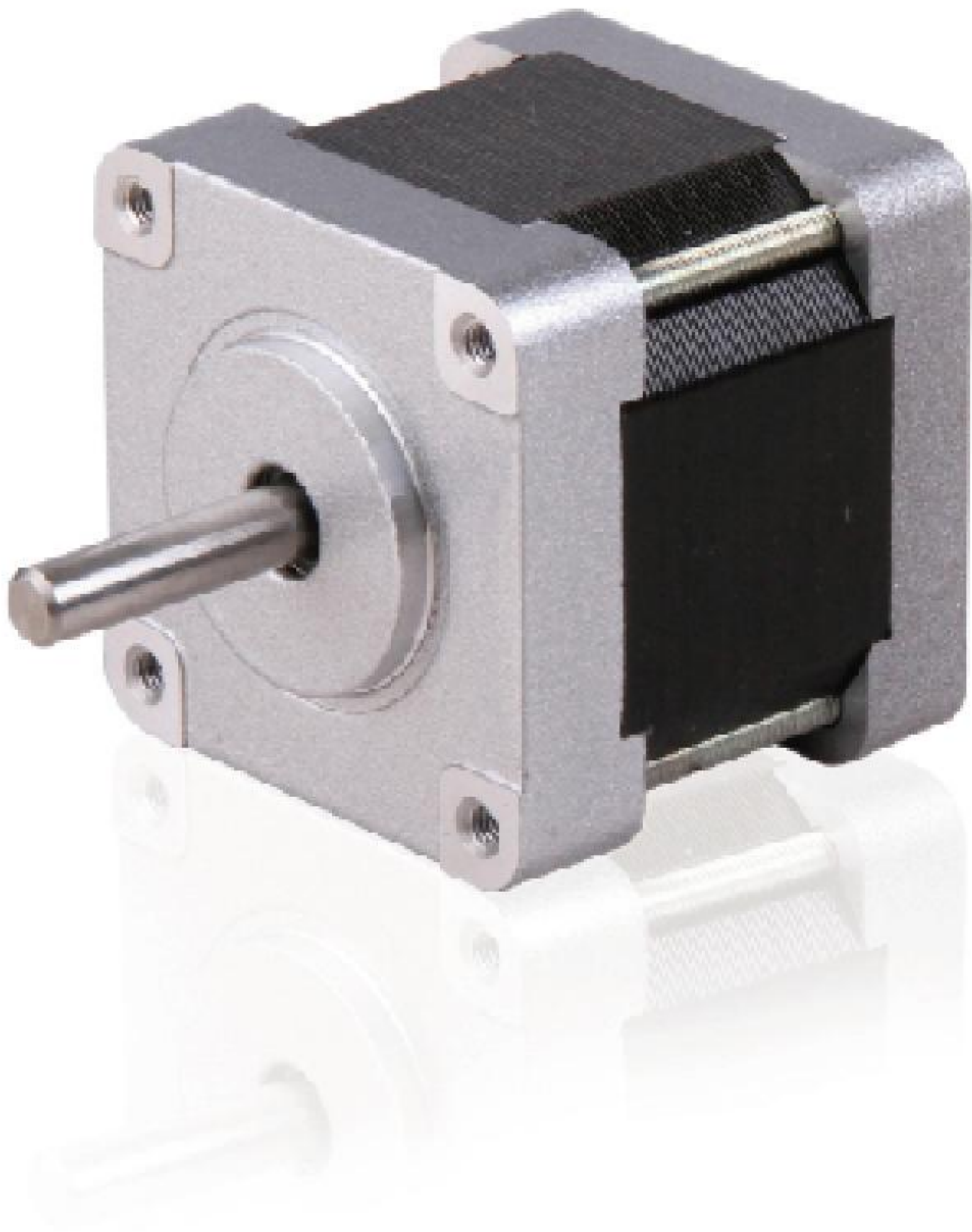
35 系列  
1.8° 两  
相步进电  
机

36 系列  
0.9° 两  
相步进电  
机

# 39 系列 0.9° 两相步进电机

## 技术参数

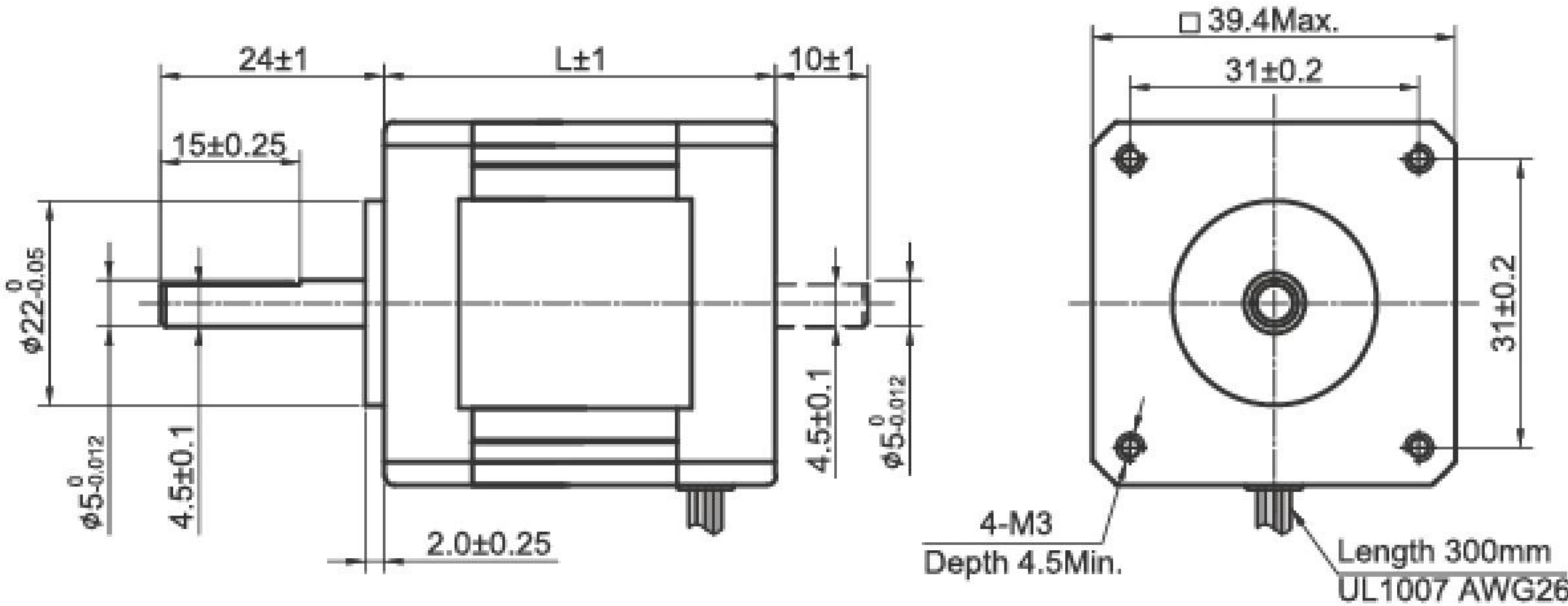
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



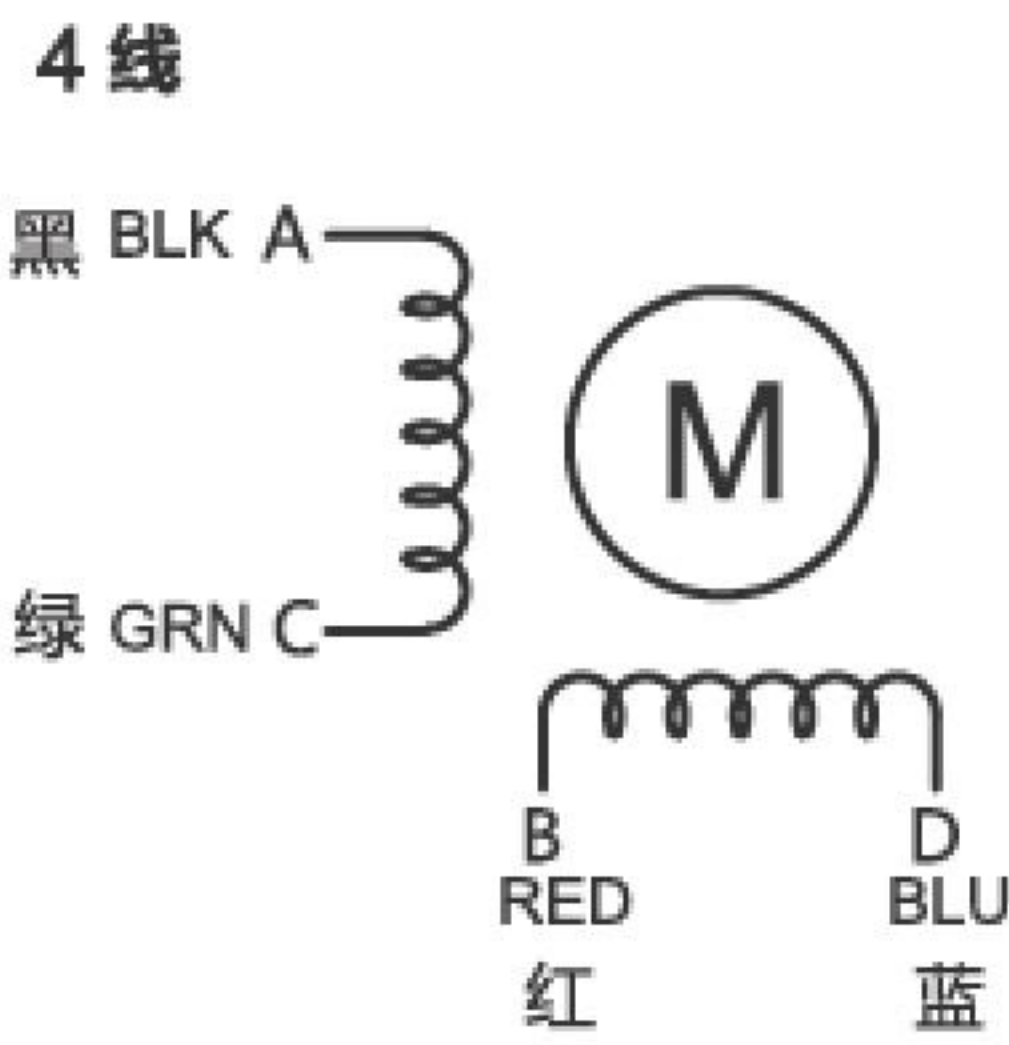
## 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻   | 电感   | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身长 L |
|---------------|----|-----|-----|------|------|-------|----------|----|---------|------|-------|
|               |    | V   | A   | Ω    | mH   | oz-in | kgf · cm |    | g · cm² | kg   | mm    |
| 39H020HM-0404 | 双级 | 6.6 | 0.4 | 16.5 | 23.5 | 12.5  | 0.9      | 4  | 11      | 0.12 | 20    |
| 39H025HM-0604 |    | 6   | 0.6 | 10   | 15.5 | 16.7  | 1.2      |    | 13      | 0.14 | 25    |
| 39H031HM-0404 |    | 12  | 0.4 | 30   | 50   | 23.6  | 1.7      |    | 18      | 0.17 | 31    |
| 39H047HM-0404 |    | 12  | 0.4 | 30   | 49   | 50    | 3.6      |    | 38      | 0.26 | 47    |

## 机械尺寸（mm）

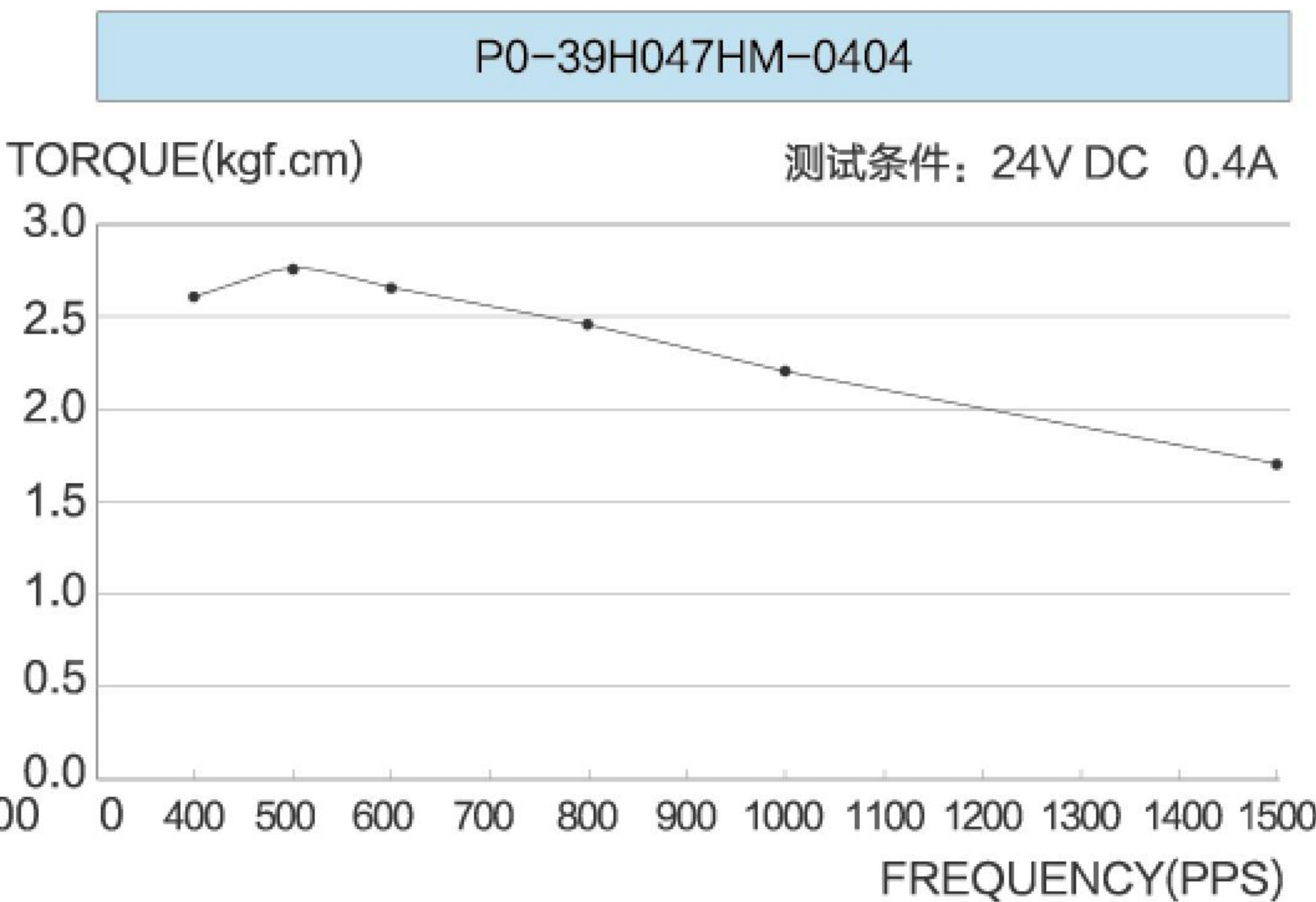
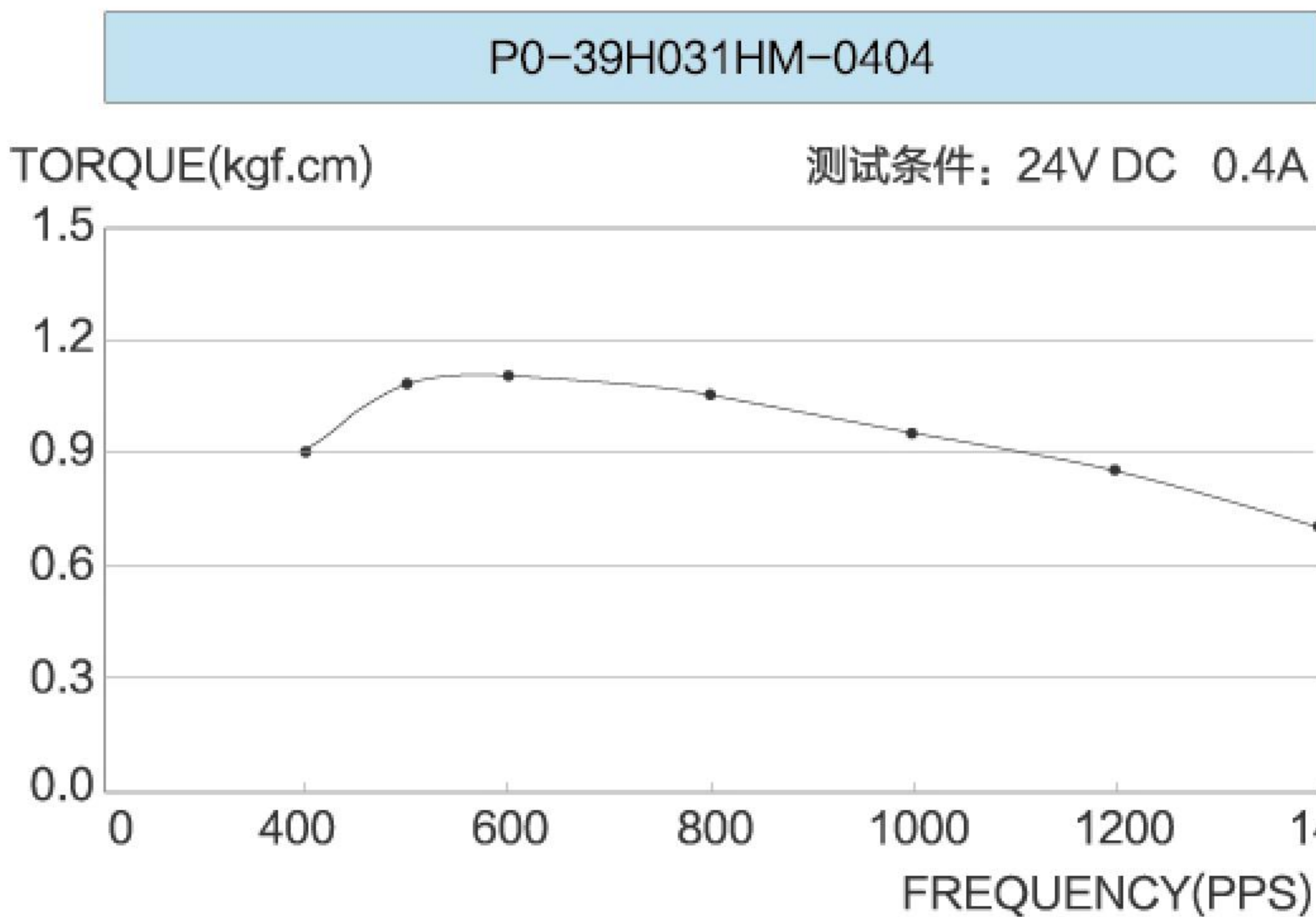
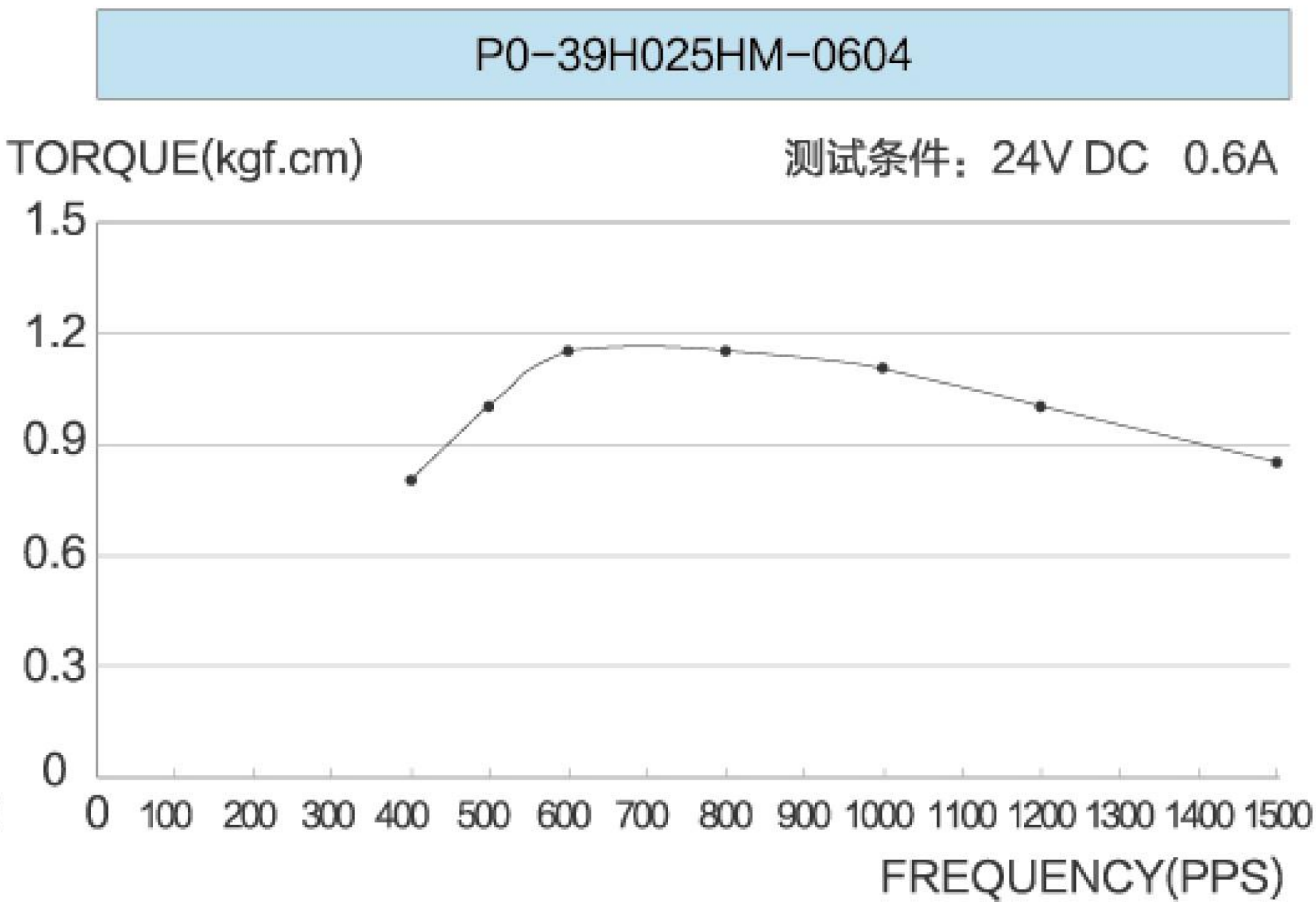
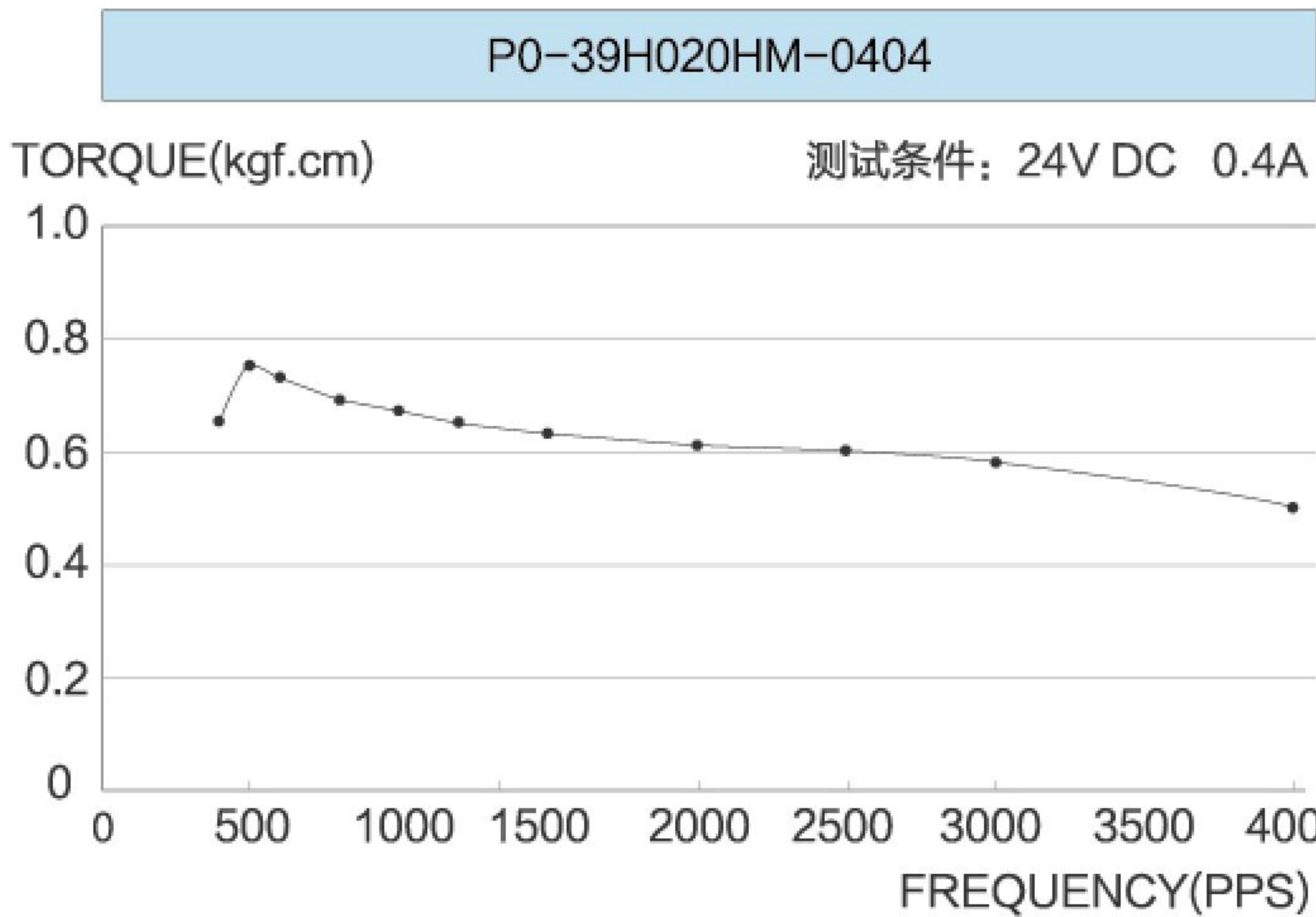


## 接线图



# 39 系列 0.9° 两相步进电机

矩频特性图



# 39 系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

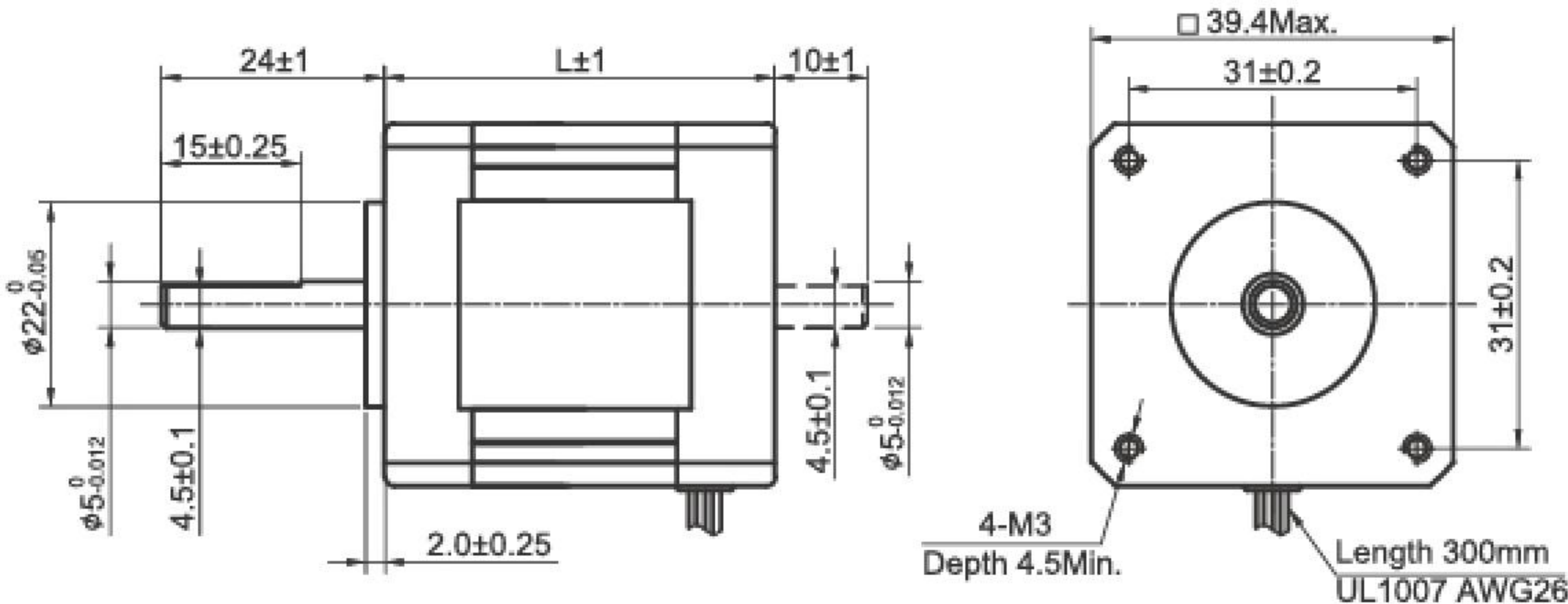
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



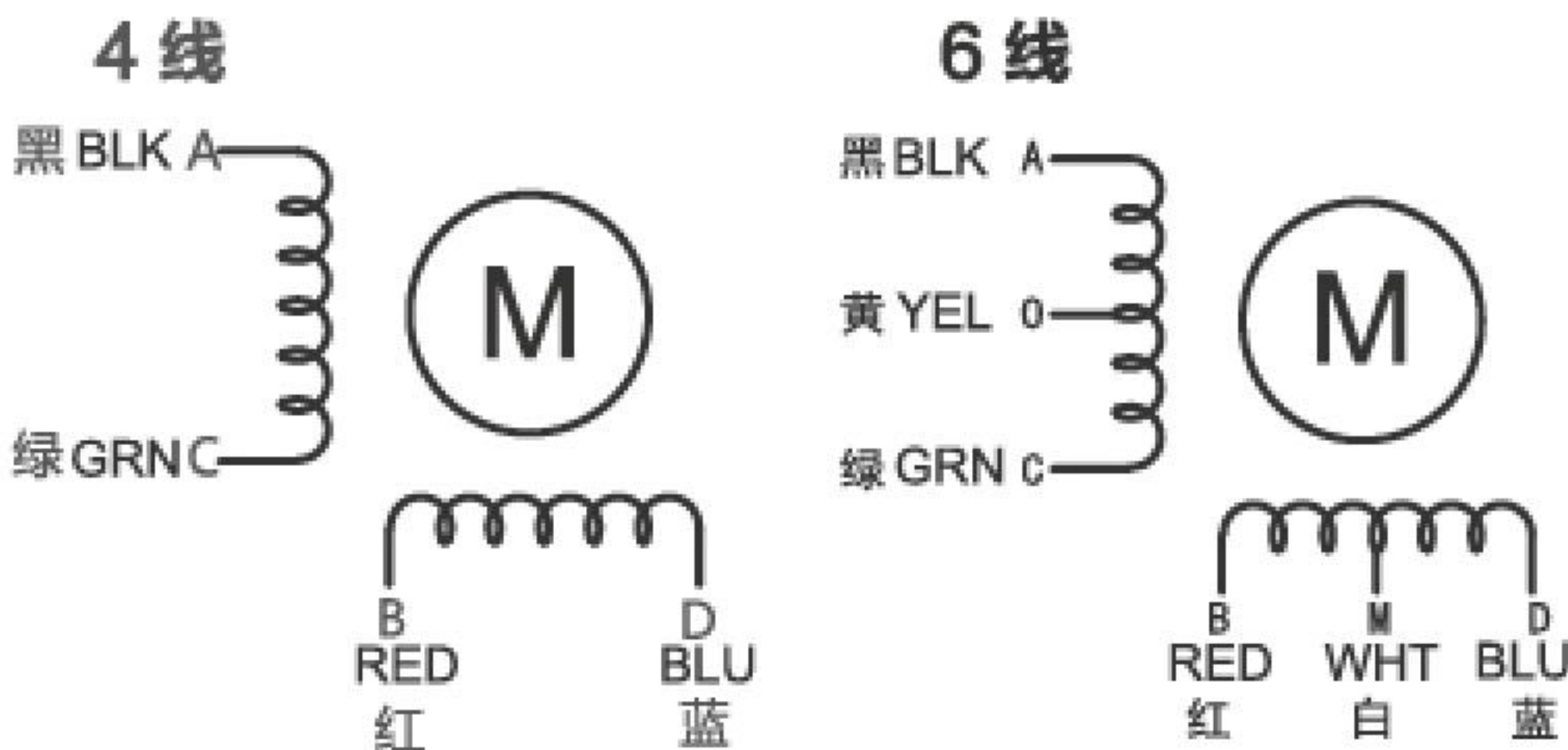
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压   | 电流   | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身長 L |
|--------------|----|------|------|------|-----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|              |    | V    | A    | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm² | kg   | mm    |
| 39H020H-0504 | 双级 | 9    | 0.5  | 18   | 20  | 18.1  | 1.3      | 4  | 11      | 0.12 | 20    |
| 39H031H-0654 |    | 4.6  | 0.65 | 7    | 11  | 25    | 1.8      |    | 18      | 0.17 | 31    |
| 39H044H-1004 |    | 7.5  | 1    | 7.5  | 15  | 63    | 4.5      |    | 36      | 0.25 | 44    |
| 39H033H-0606 | 单级 | 11.2 | 0.6  | 18.7 | 18  | 25    | 1.8      | 6  | 20      | 0.18 | 33    |
| 39H037H-0706 |    | 4.3  | 0.7  | 6.2  | 6.9 | 20.8  | 1.5      |    | 28      | 0.2  | 37    |

## 机械尺寸（mm）

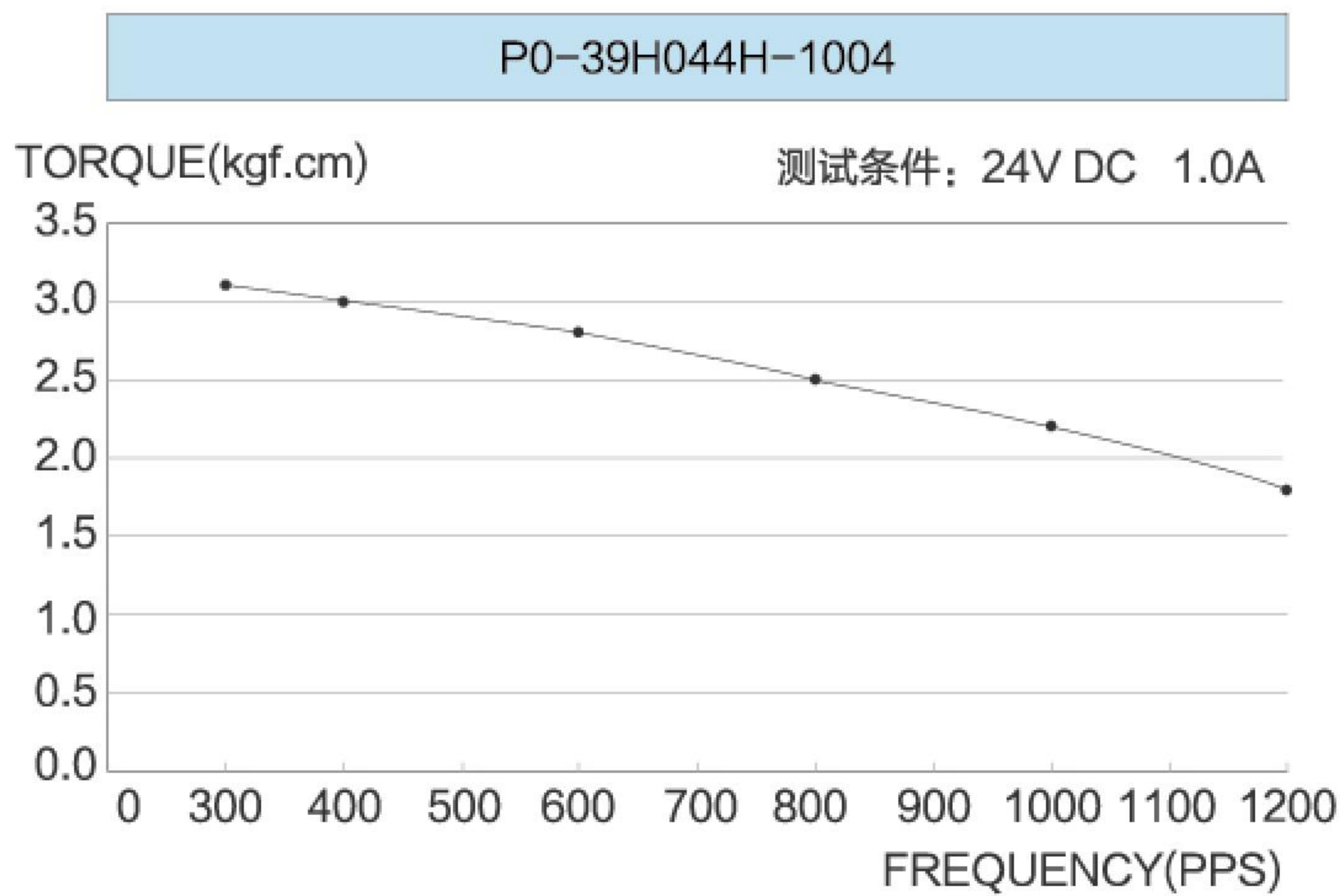
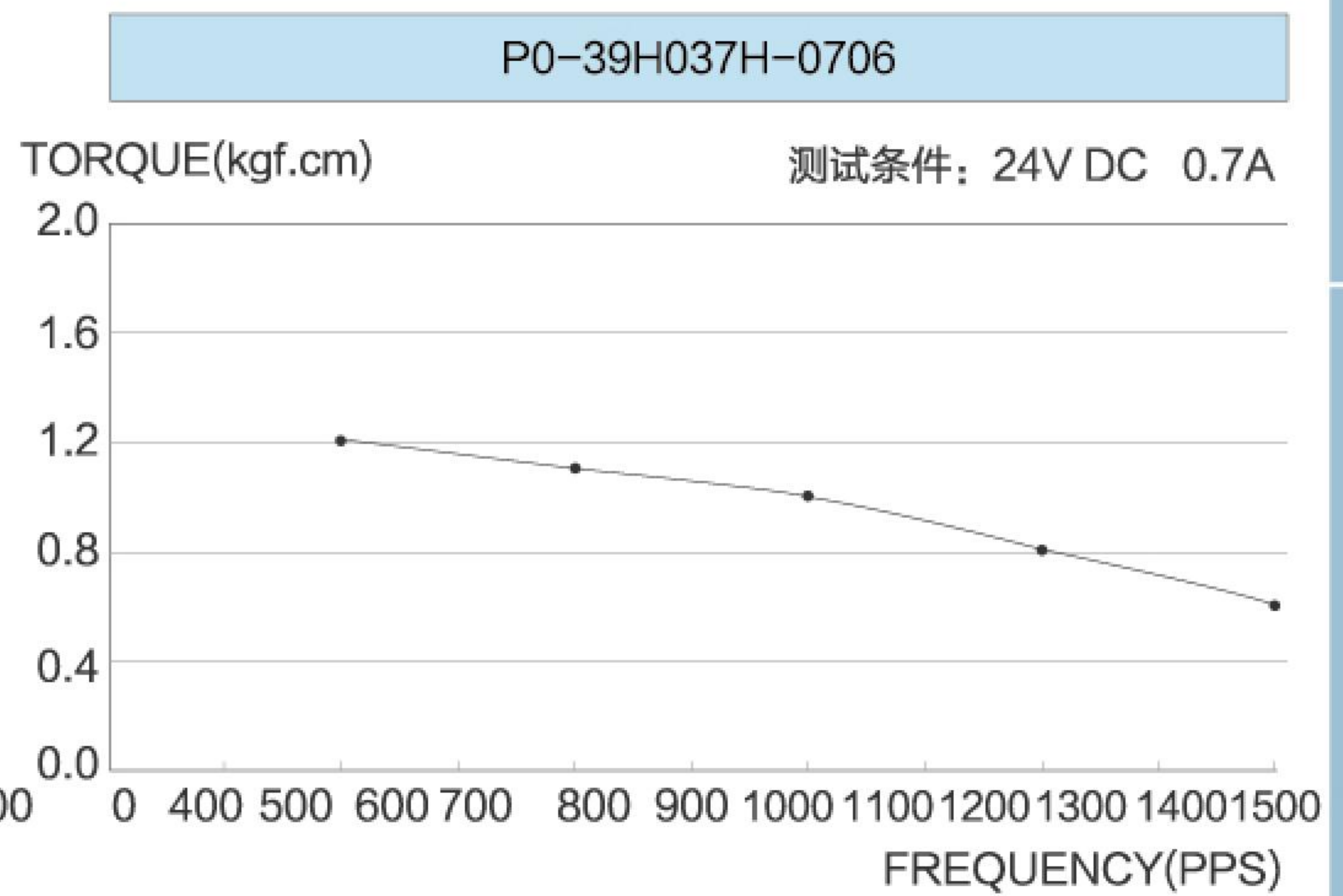
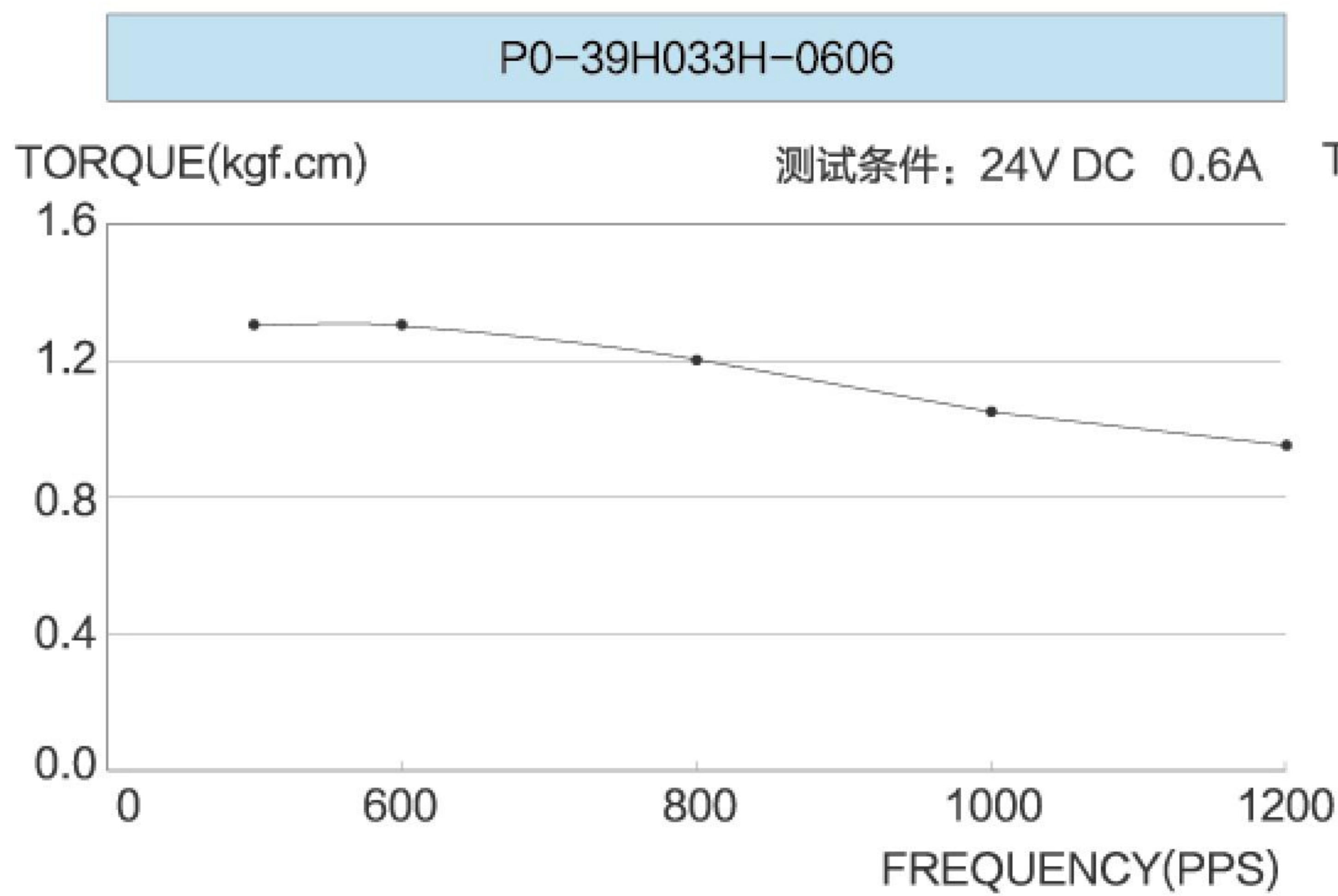
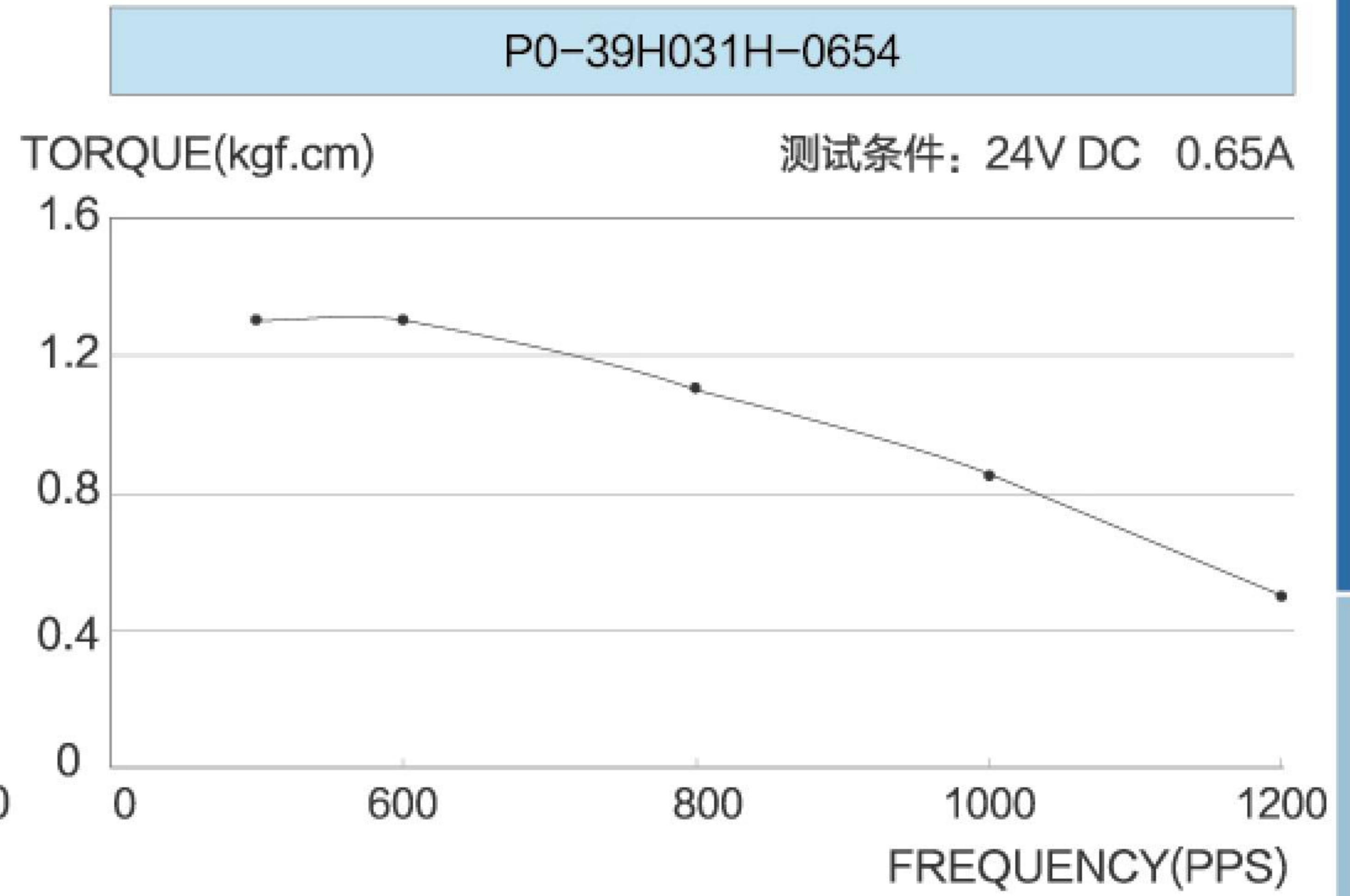
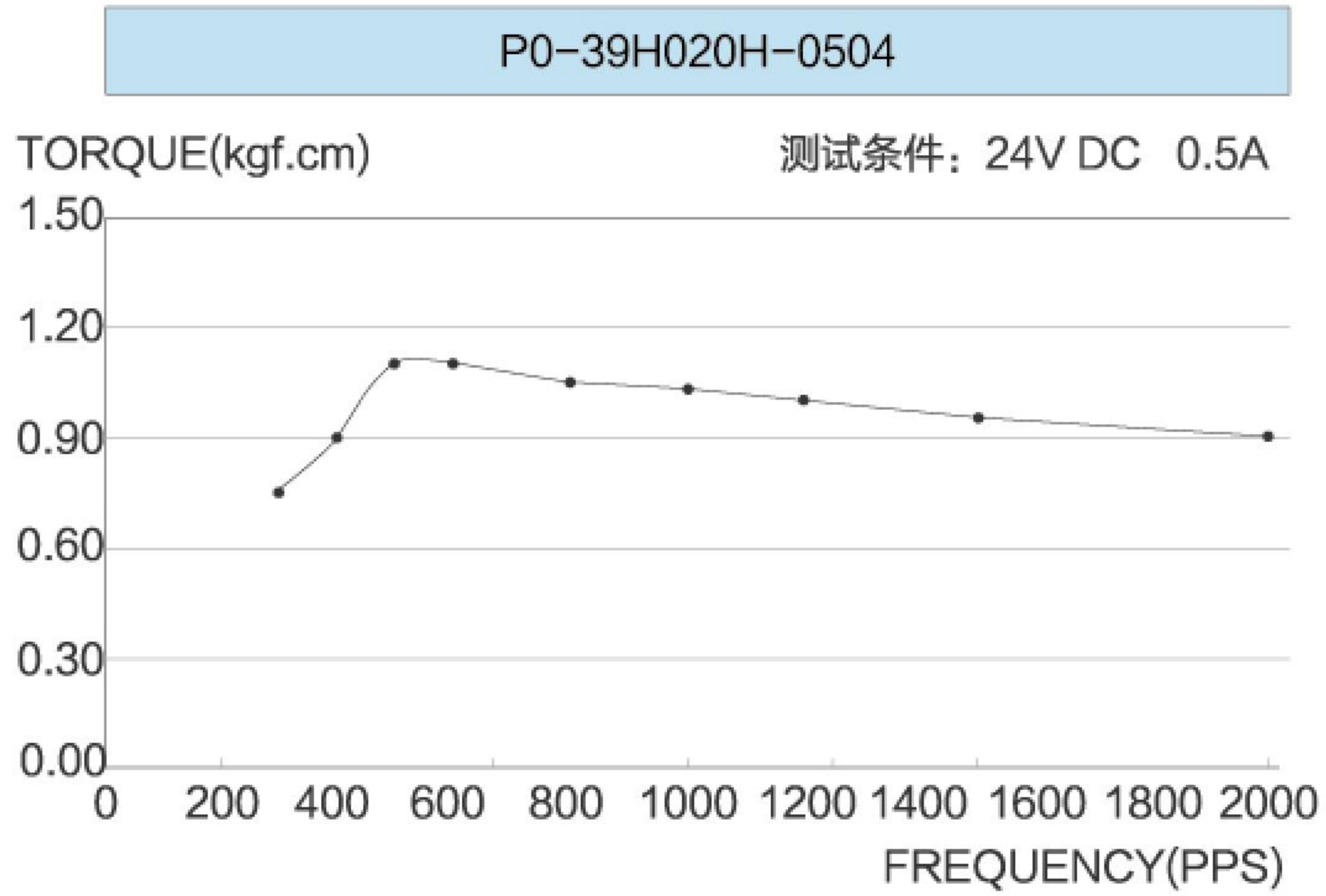


## 接线图



## 39 系列 1.8° 两相步进电机

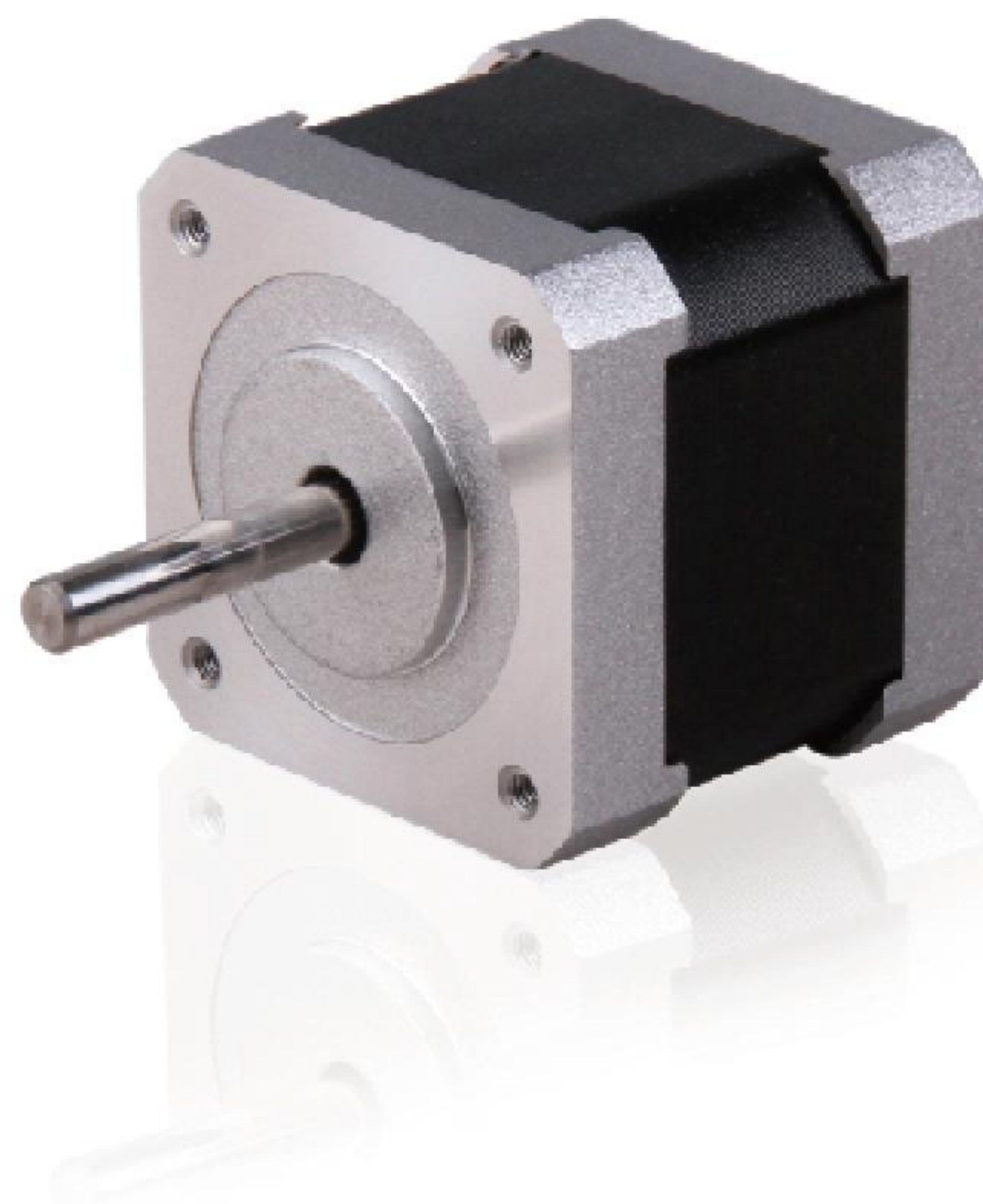
### 矩频特性图



## 42 系列 0.9° 两相步进电机

### 技术参数

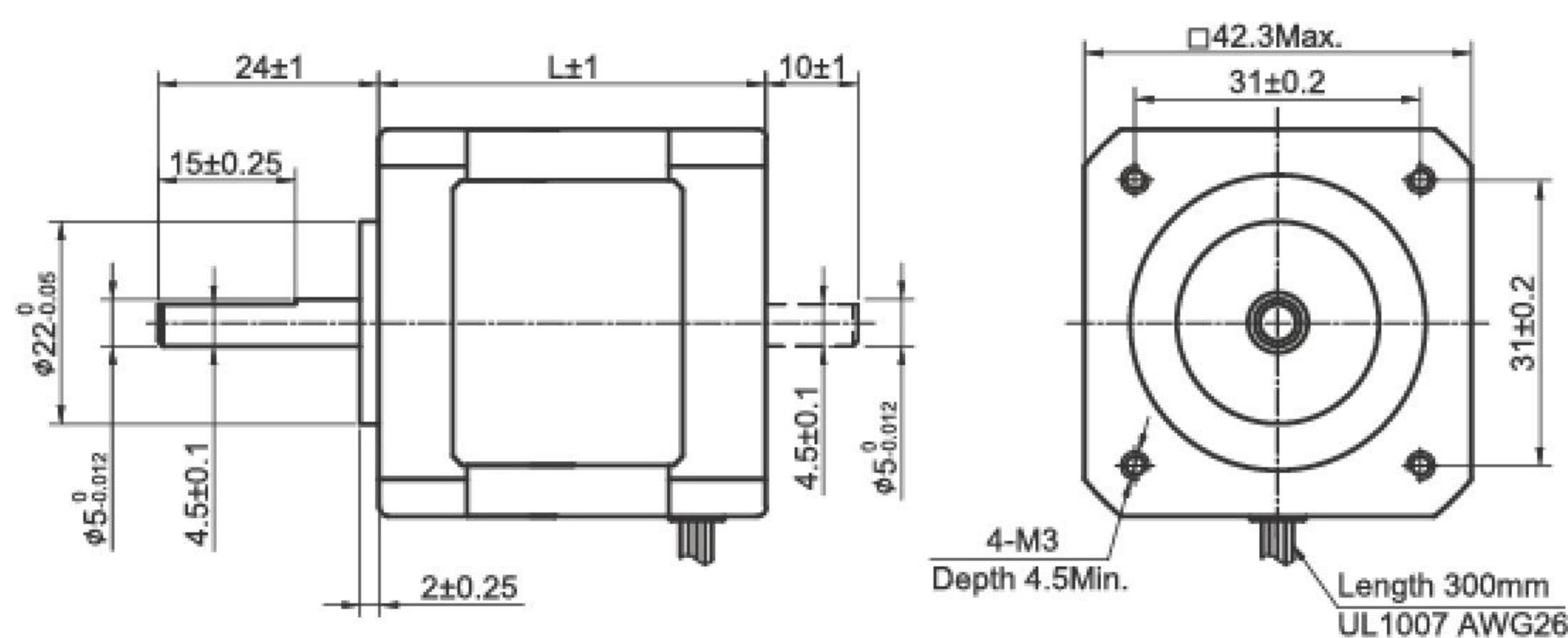
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



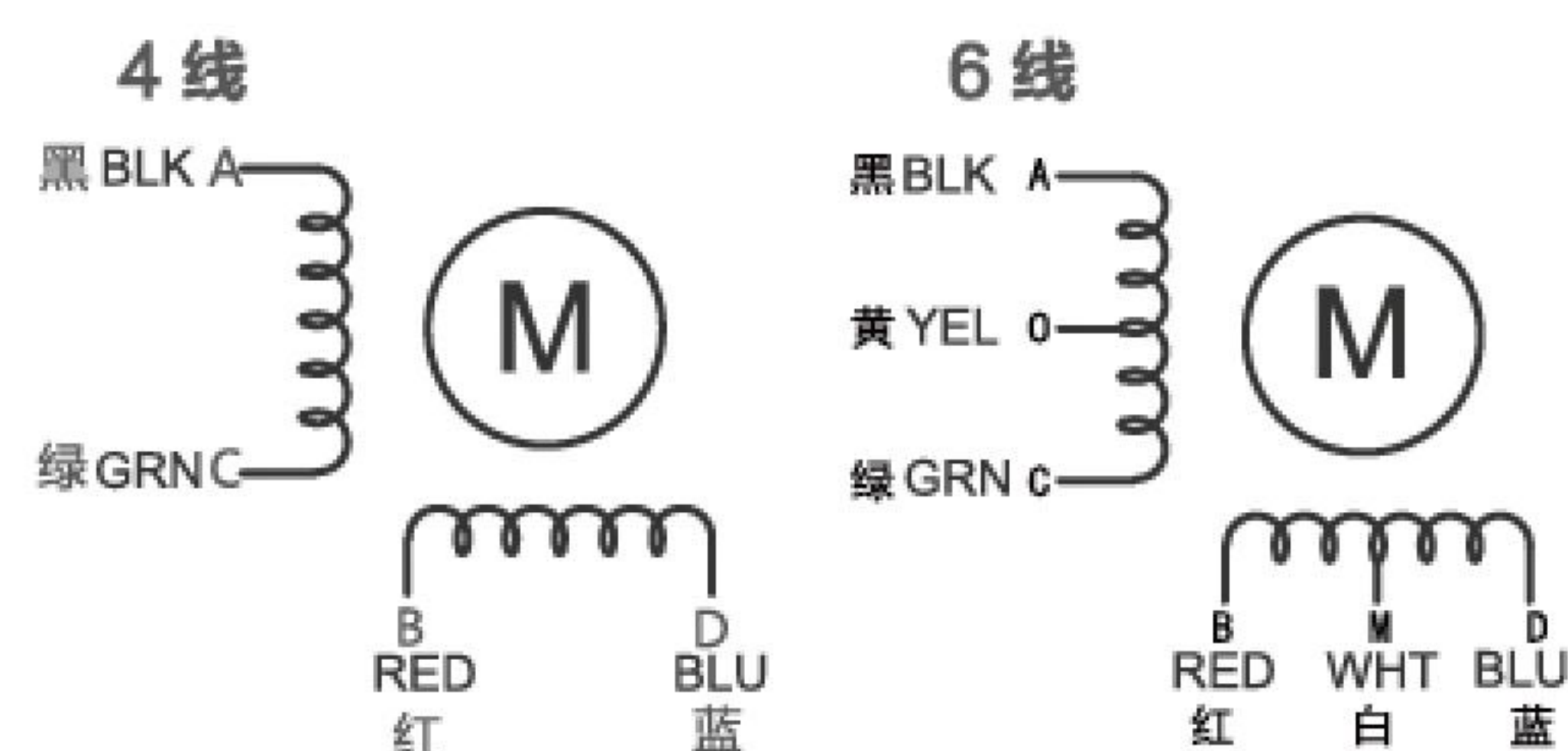
## 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流   | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身长 L |    |      |    |
|---------------|----|-----|------|------|-----|-------|----------|----|---------------------|------|-------|----|------|----|
|               |    | V   | A    | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |    |      |    |
| 42H033HM-0504 | 双级 | 3.8 | 0.5  | 7.5  | 18  | 22.2  | 1.6      | 4  | 34                  | 0.22 | 33    |    |      |    |
| 42H033HM-1334 |    | 2.8 | 1.33 | 2.1  | 4.2 | 22.2  | 1.6      |    |                     |      |       |    |      |    |
| 42H039HM-0504 |    | 6.8 | 0.5  | 13.6 | 34  | 40.3  | 2.9      |    | 54                  | 0.28 | 39    |    |      |    |
| 42H039HM-1684 |    | 2.8 | 1.68 | 1.65 | 4.2 | 40.3  | 2.9      |    |                     |      |       |    |      |    |
| 42H047HM-0504 |    | 11  | 0.5  | 22   | 40  | 50    | 3.6      |    |                     |      |       | 68 | 0.35 | 47 |
| 42H047HM-1684 |    | 2.8 | 1.68 | 1.65 | 4.1 | 50    | 3.6      |    |                     |      |       |    |      |    |
| 42H039HM-0806 | 单级 | 6   | 0.8  | 7.5  | 20  | 30.6  | 2.2      | 6  | 54                  | 0.28 | 39    |    |      |    |
| 42H039HM-1206 |    | 4   | 1.2  | 3.3  | 4   | 30.6  | 2.2      |    |                     |      |       |    |      |    |
| 42H047HM-0406 |    | 12  | 0.4  | 30   | 42  | 40.3  | 2.9      |    | 68                  | 0.35 | 47    |    |      |    |
| 42H047HM-1206 |    | 4   | 1.2  | 3.3  | 4   | 40.3  | 2.9      |    |                     |      |       |    |      |    |

### 机械尺寸 (mm)



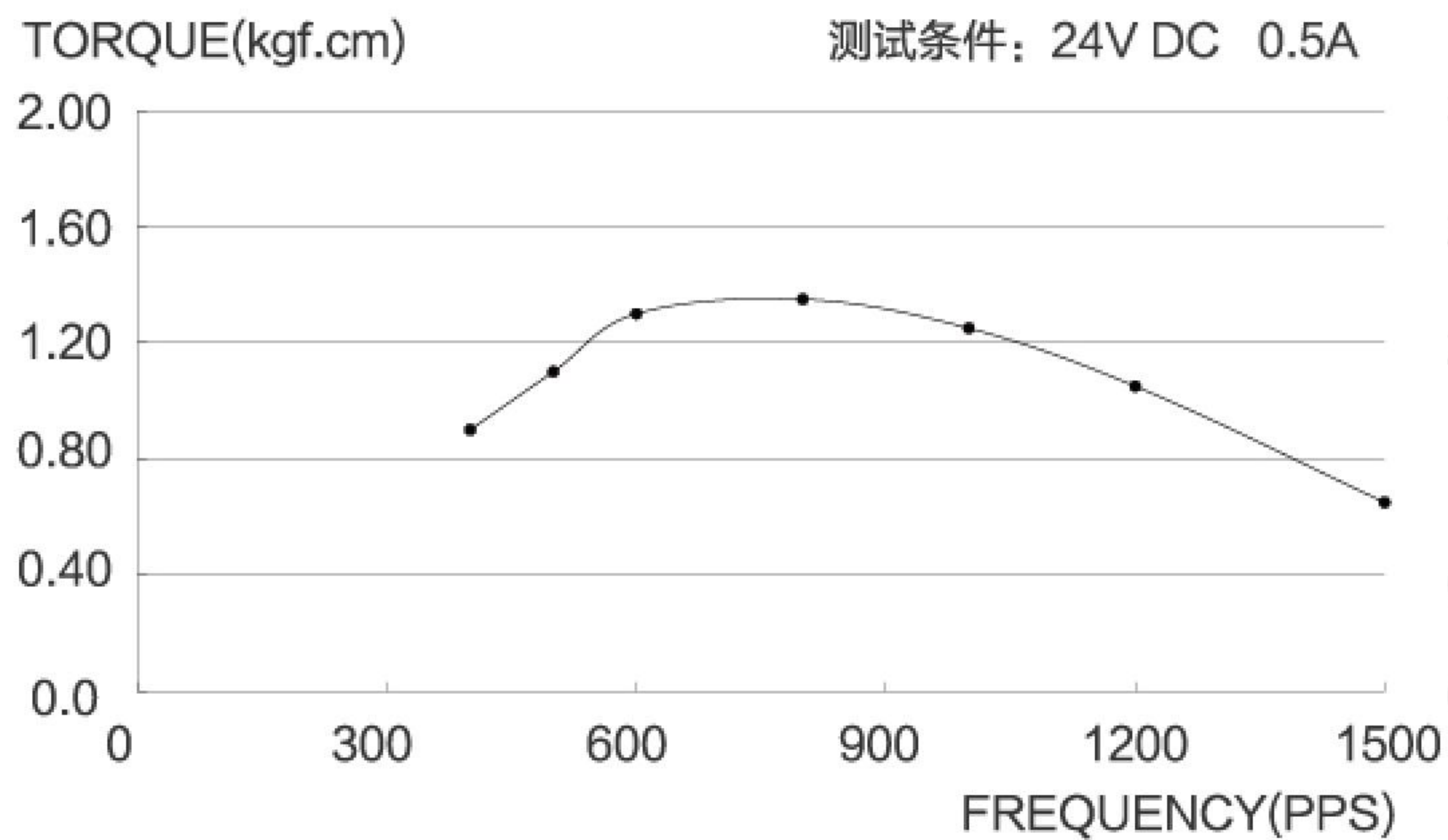
### 接线图



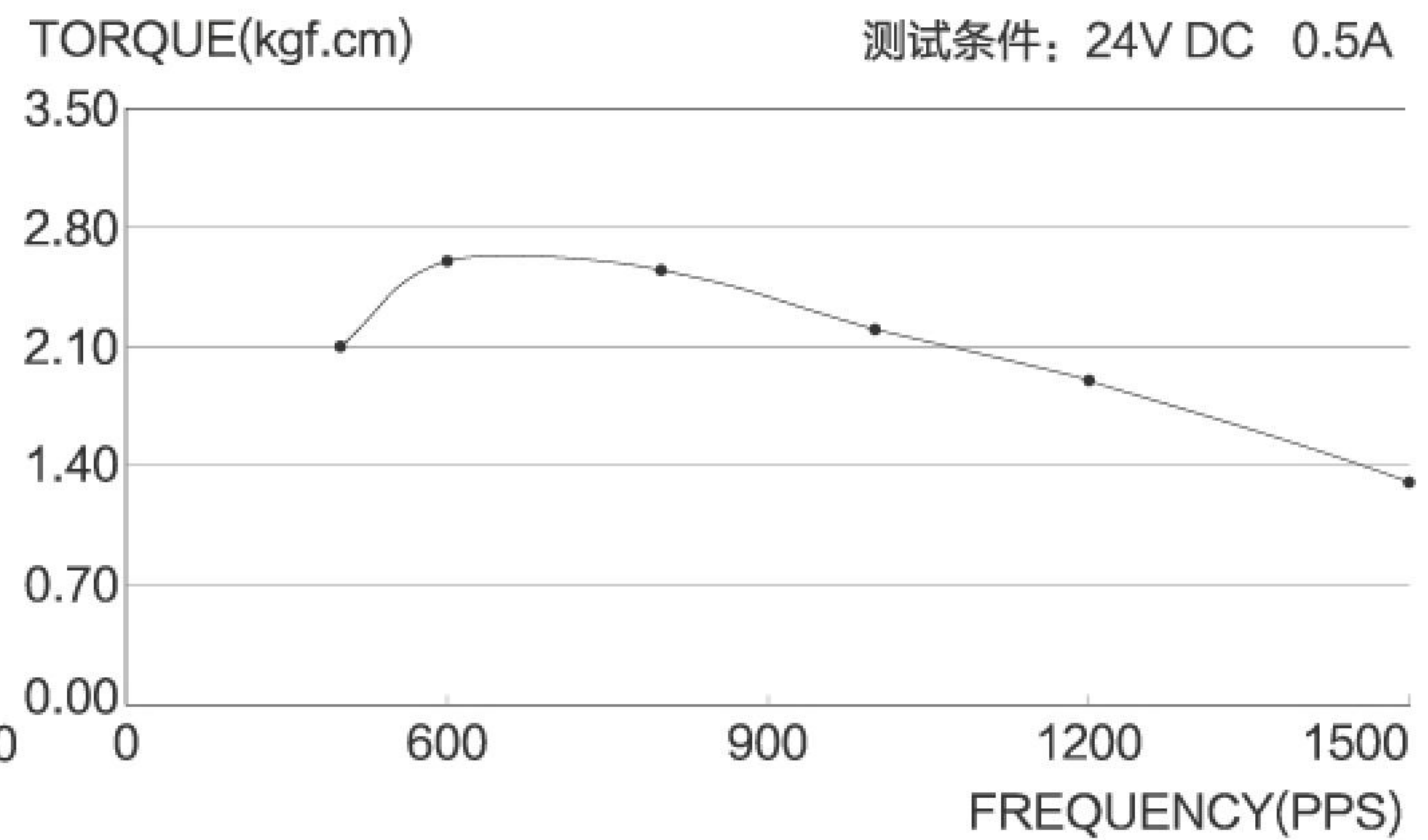
## 42 系列 0.9° 两相步进电机

### 矩频特性图

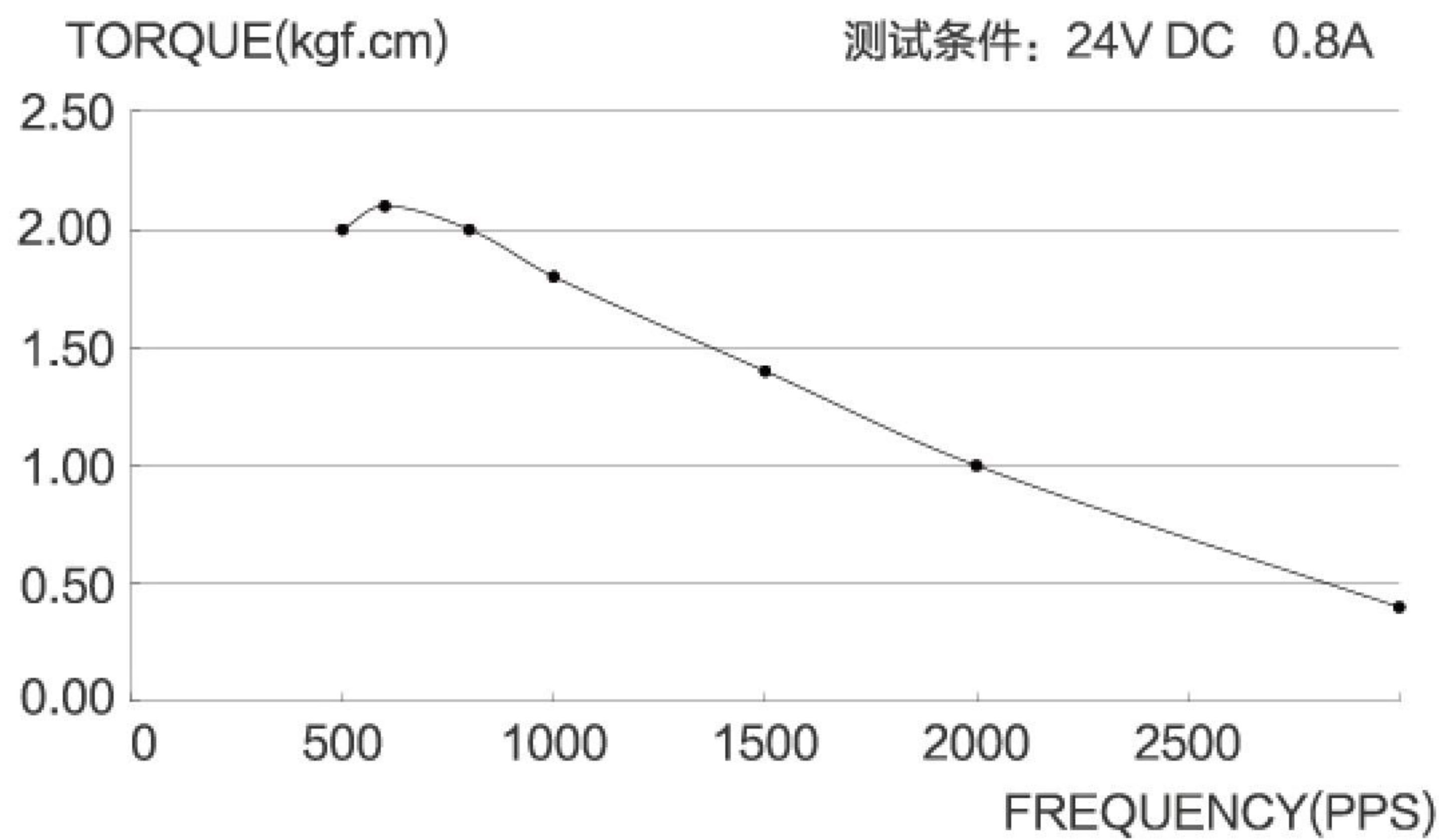
P0-42H033HM-0504



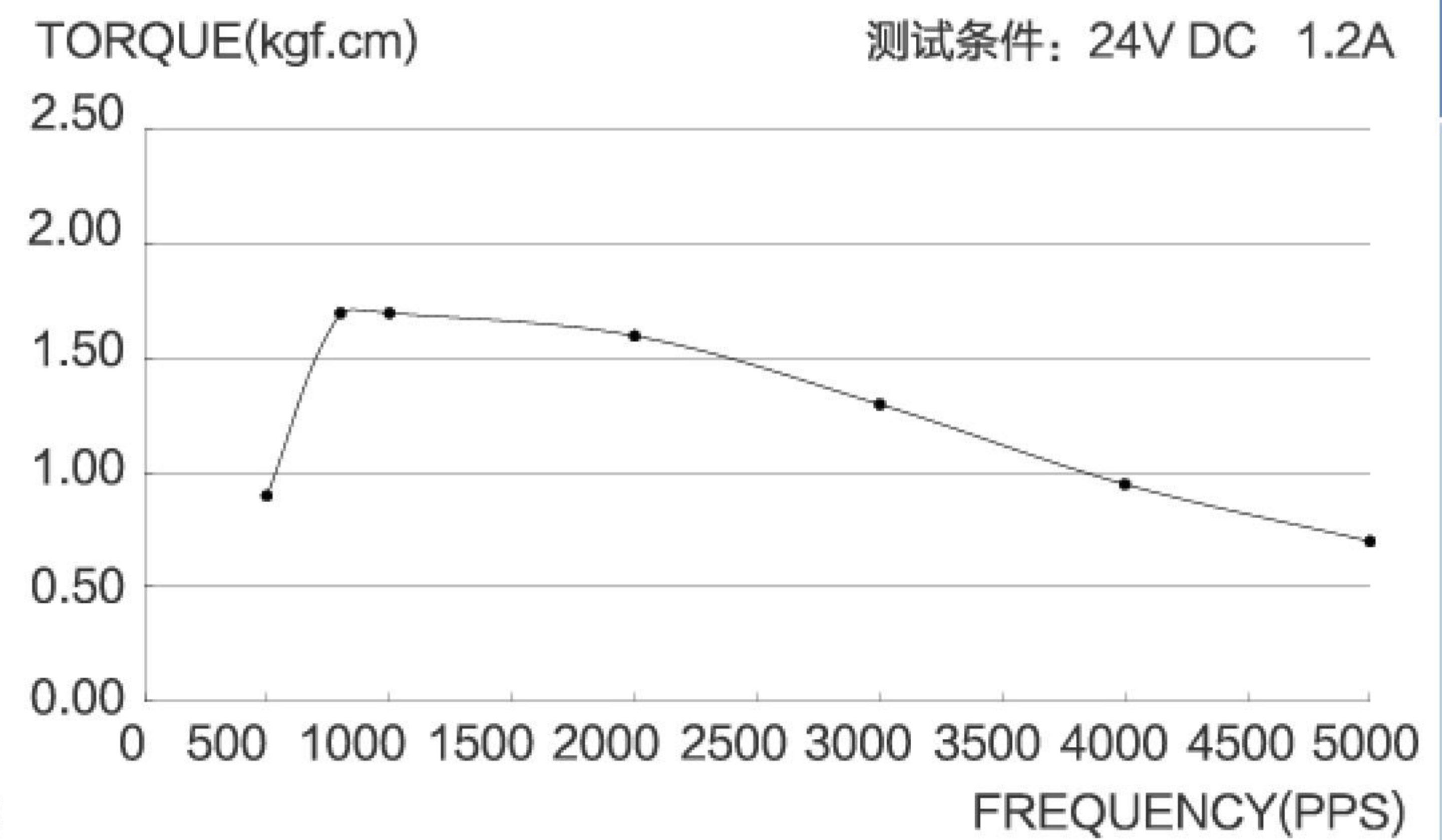
P0-42H039HM-0504



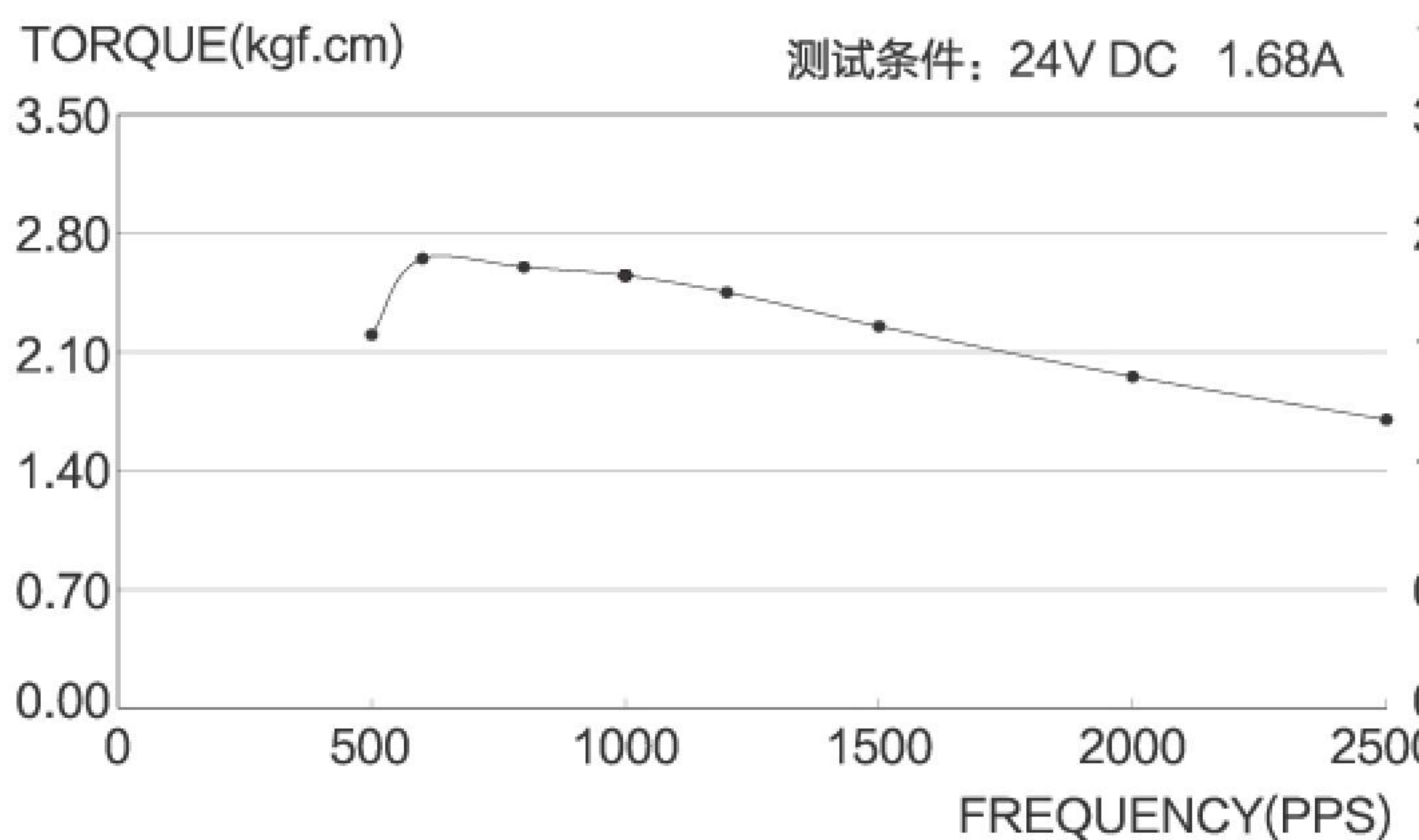
P0-42H039HM-0806



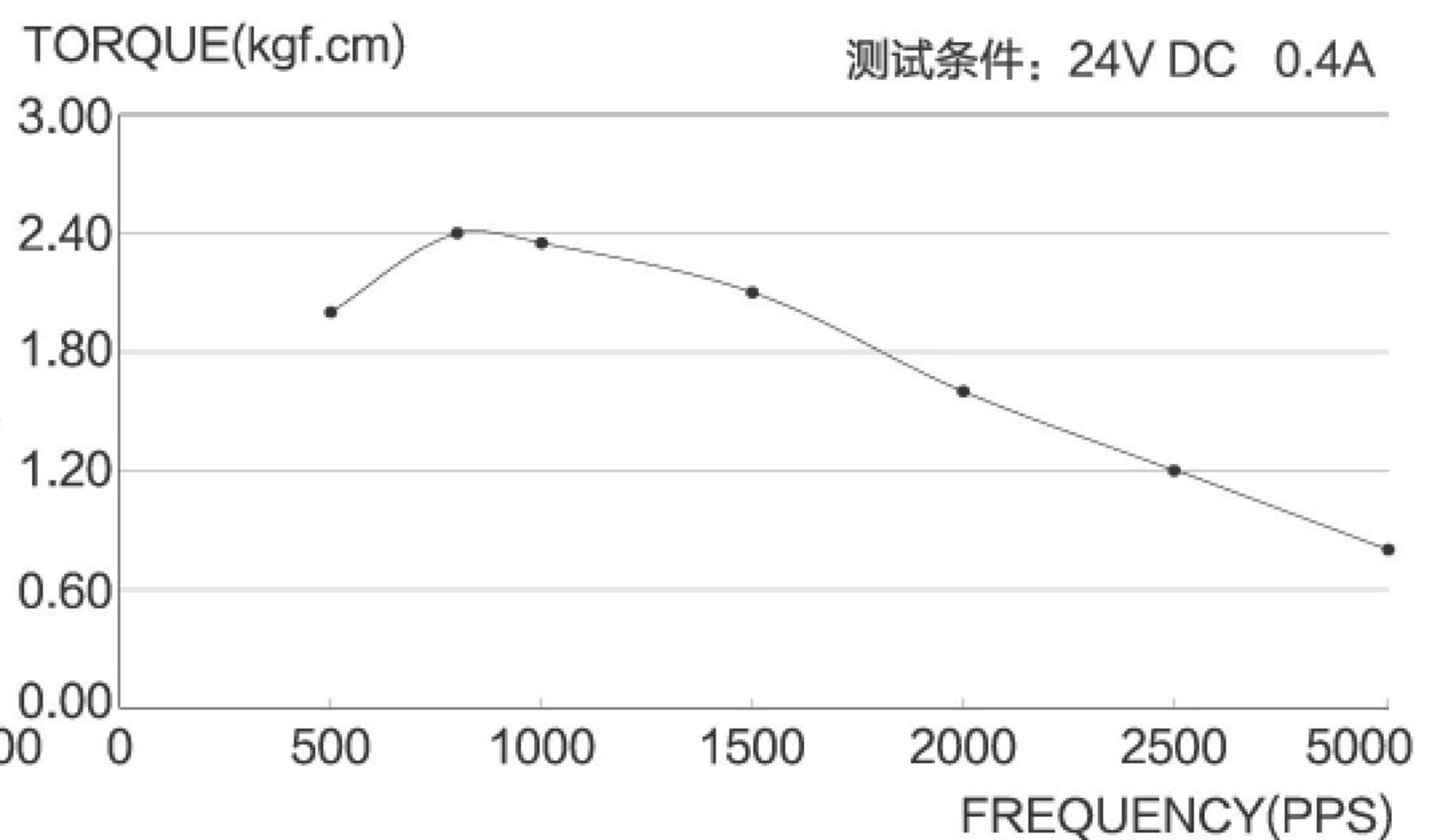
P0-42H039HM-1206



P0-42H039HM-1684

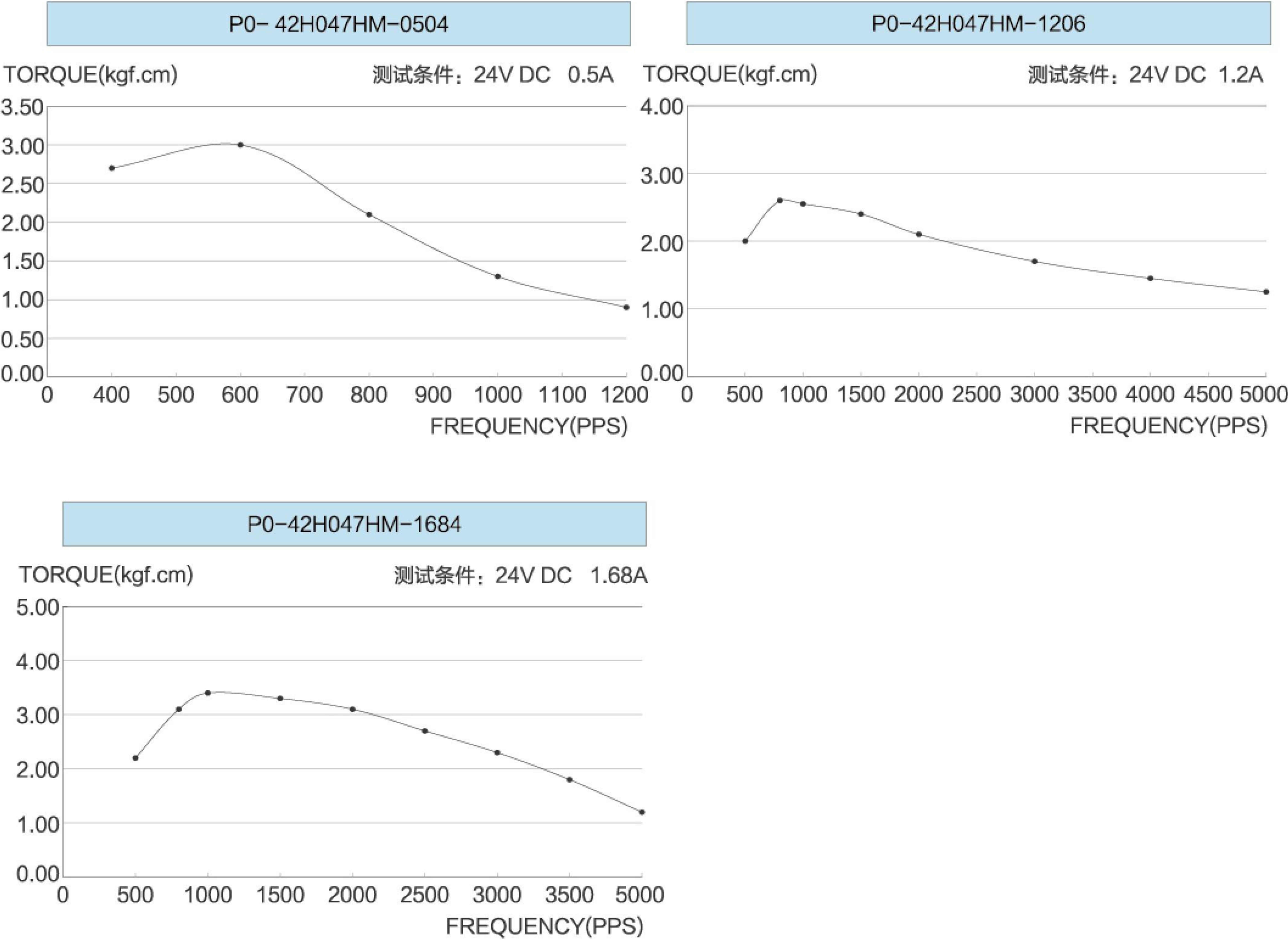


P0-42H047HM-0406



# 42 系列 0.9° 两相步进电机

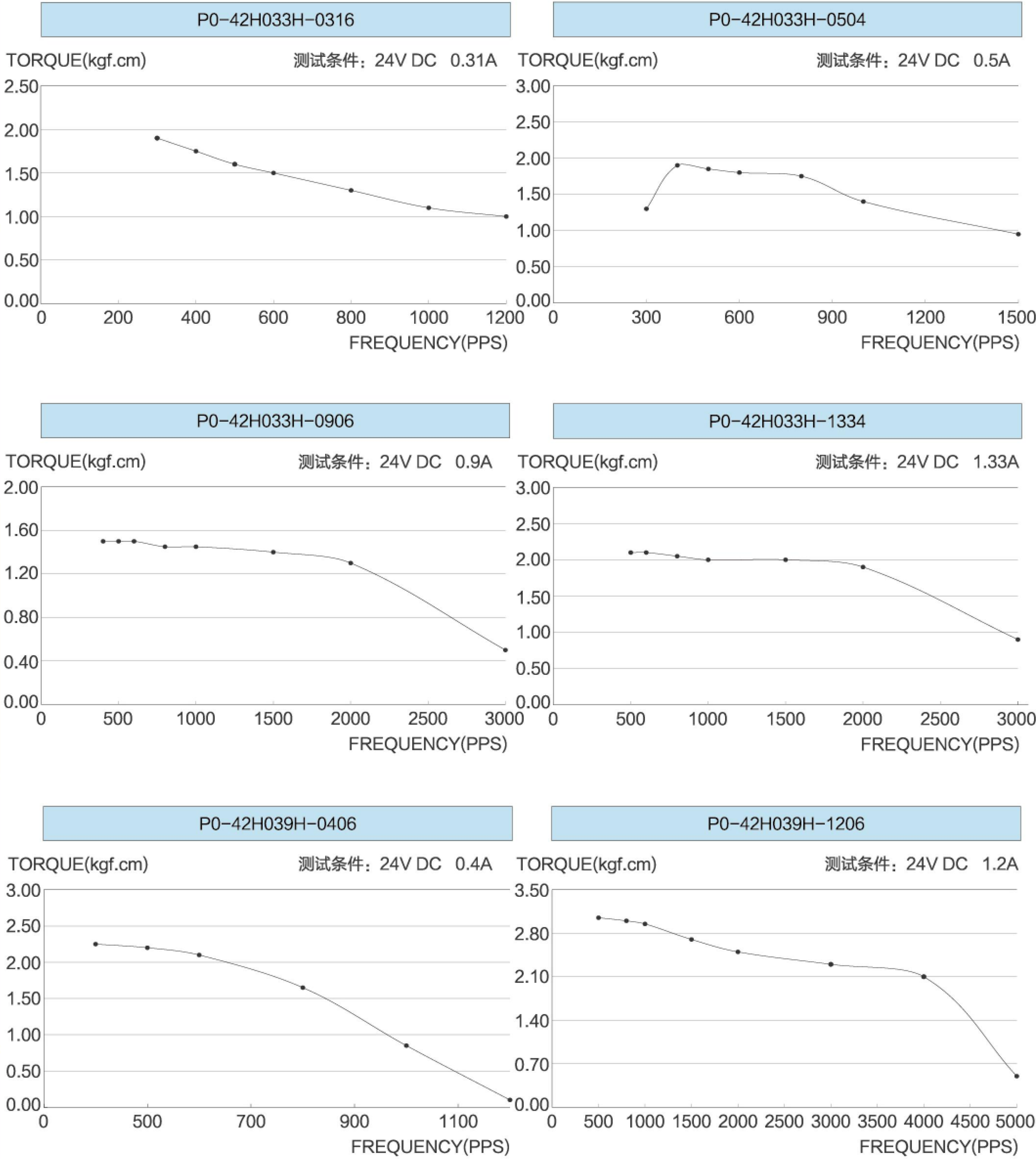
## 矩频特性图





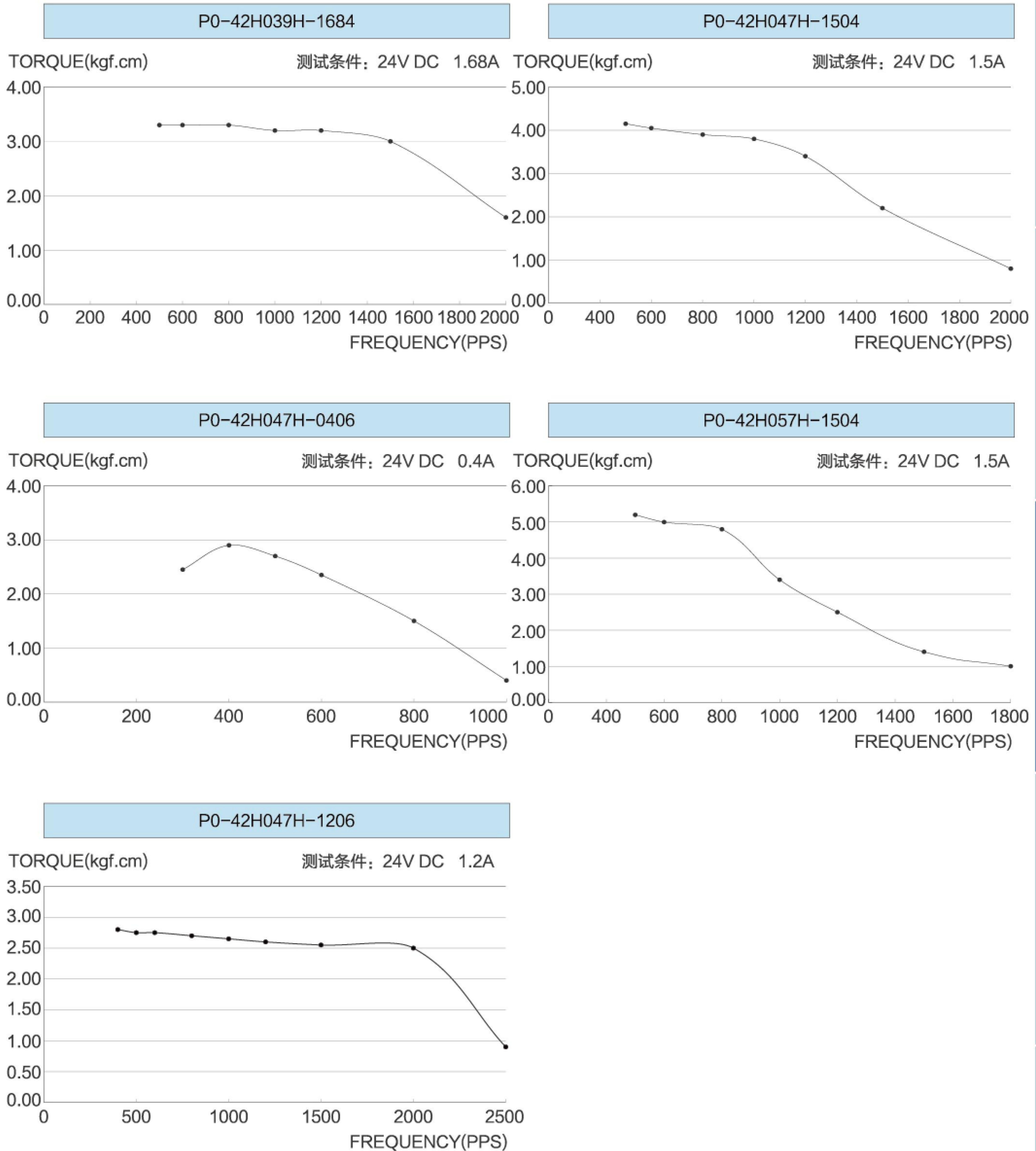
# 42 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图



## 42 系列 1.8° 两相步进电机

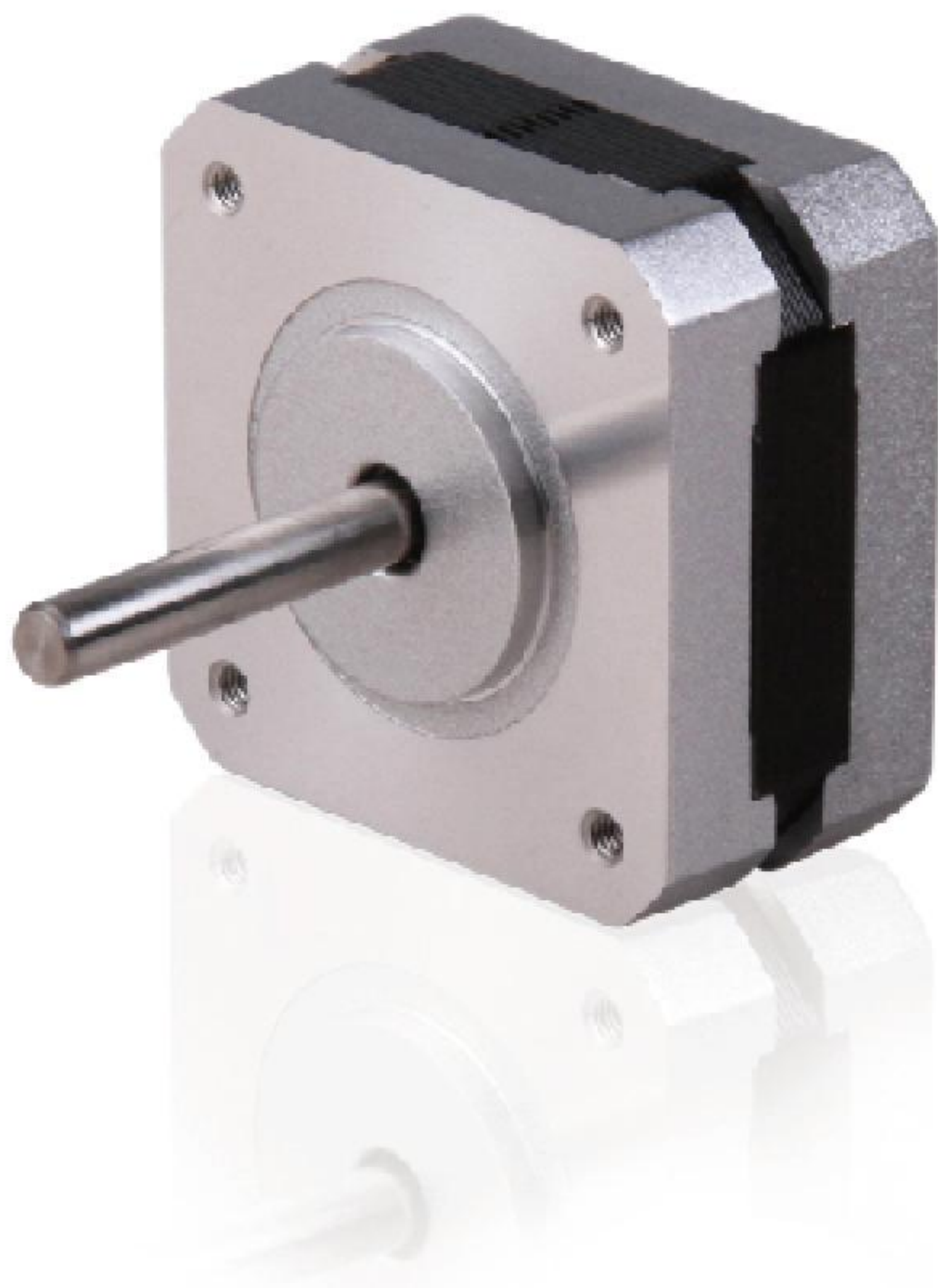
### 矩频特性图



## 42 系列 3.6° 两相步进电机

### 技术参数

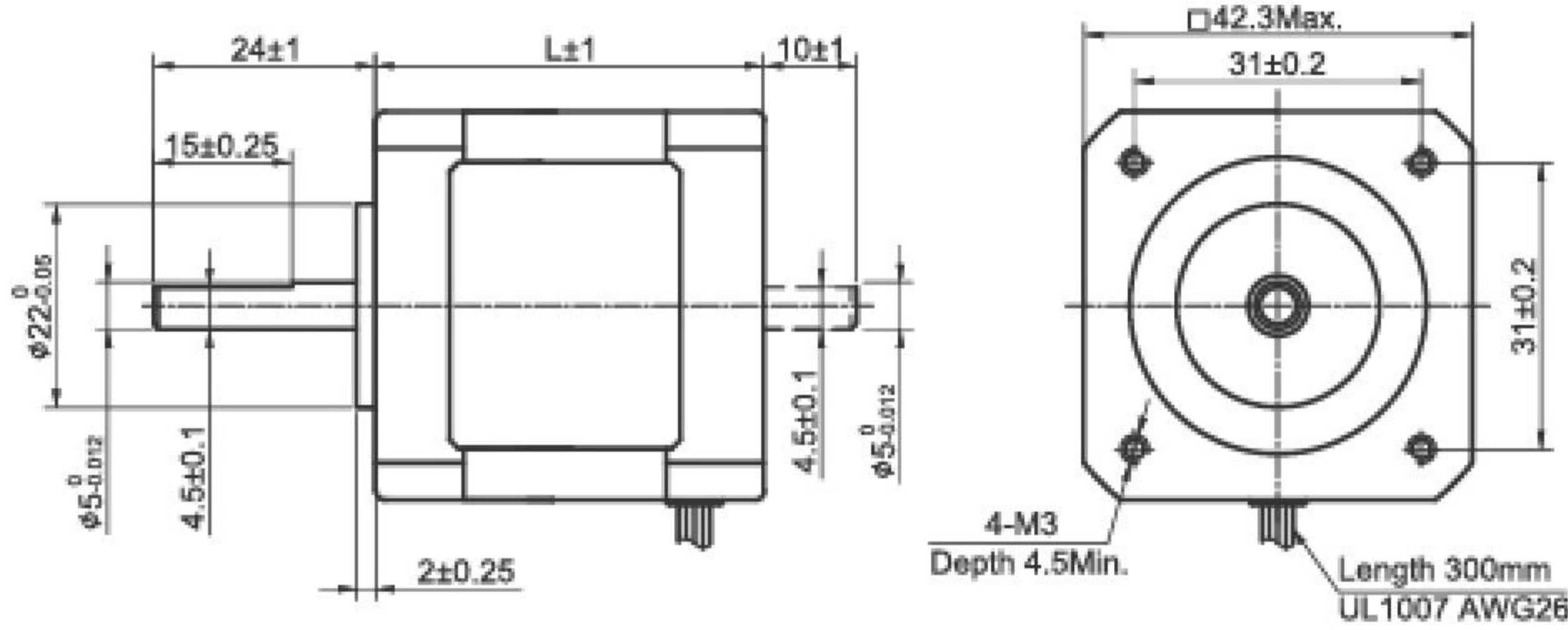
| 项目     | 规格                        |
|--------|---------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                      |
| 电阻精度   | ± 10%                     |
| 电感精度   | ± 20%                     |
| 温升     | 80K Max.                  |
| 环境温度   | -20° C~+50° C             |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC        |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VA C · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g           |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g           |



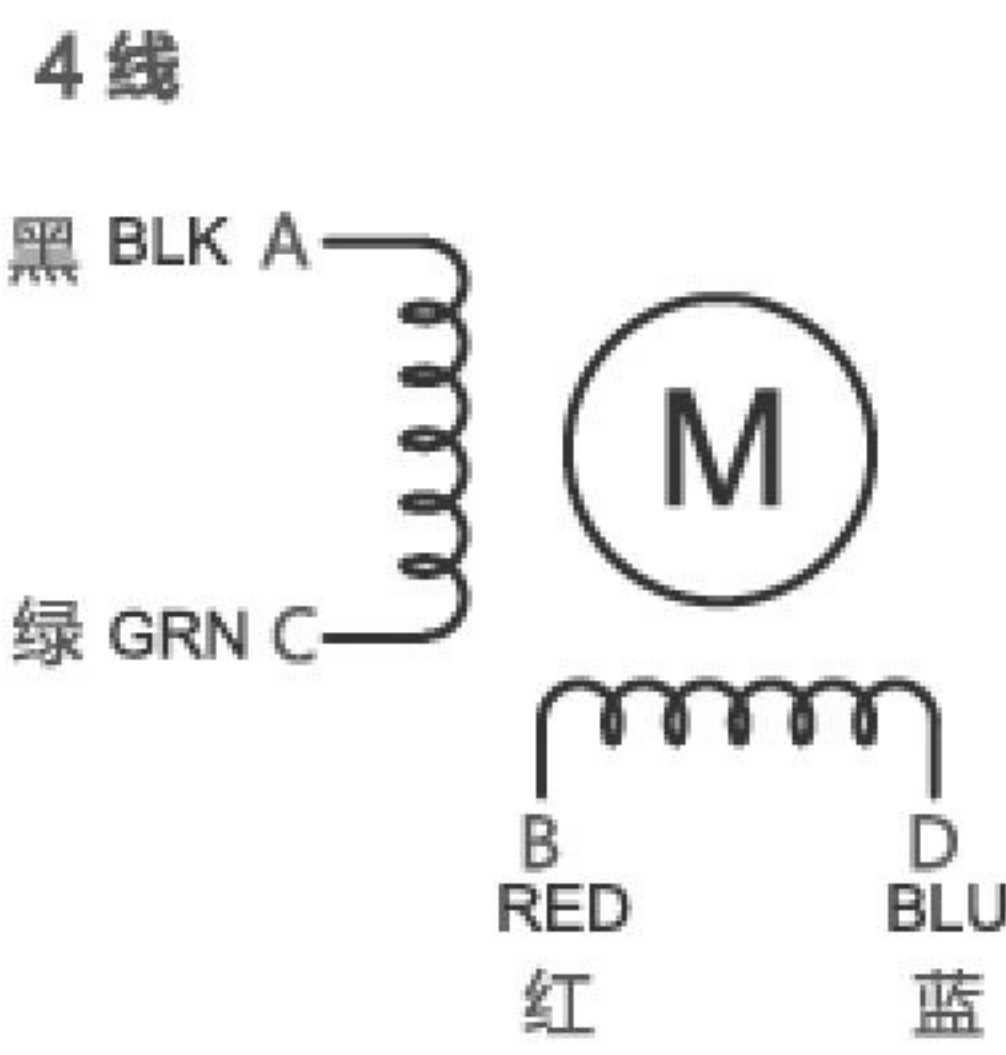
### 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻  | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身长 L |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|               |    | V   | A   | Ω   | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg   | mm    |
| 42H034HF-0104 | 双级 | 9.8 | 0.1 | 98  | 200 | 7.4   | 0.53     | 4  | 20      | 0.2  | 34    |
| 42H038HF-0104 |    | 10  | 0.1 | 105 | 330 | 9.7   | 0.7      |    | 23      | 0.23 | 38    |

### 机械尺寸（mm）

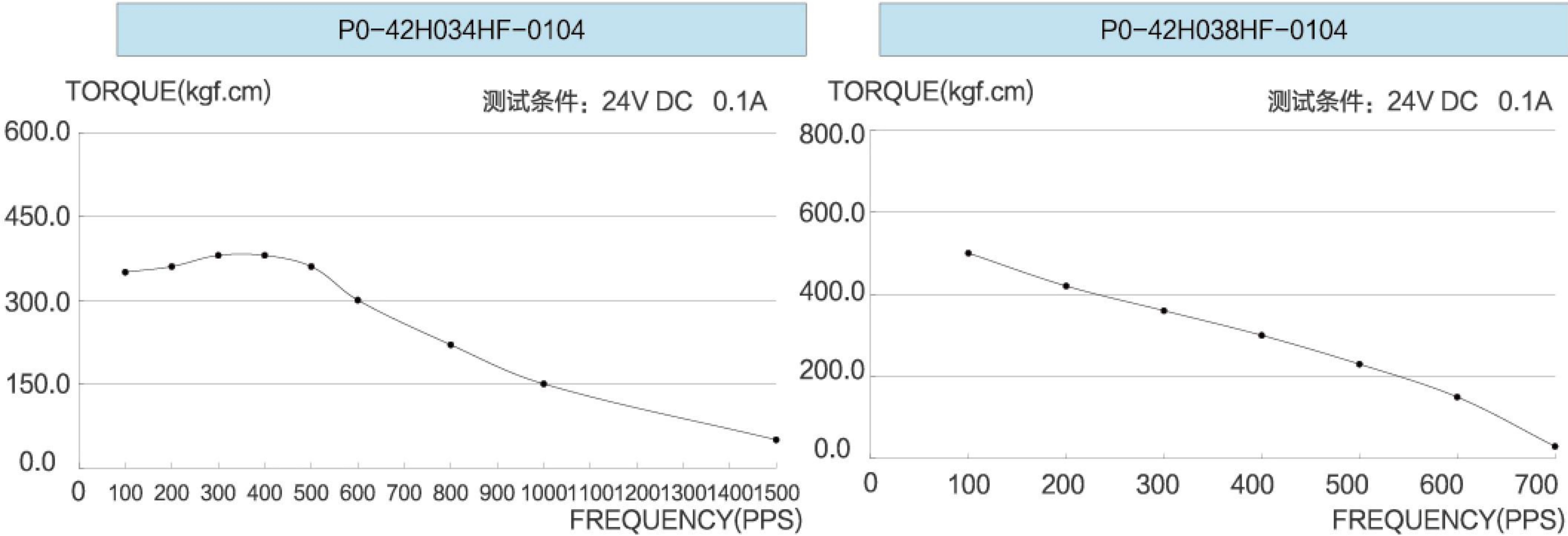


### 接线图



# 42 系列 3.6° 两相步进电机

矩频特性图



## 42 系列 3.75° 两相步进电机

### 技术参数

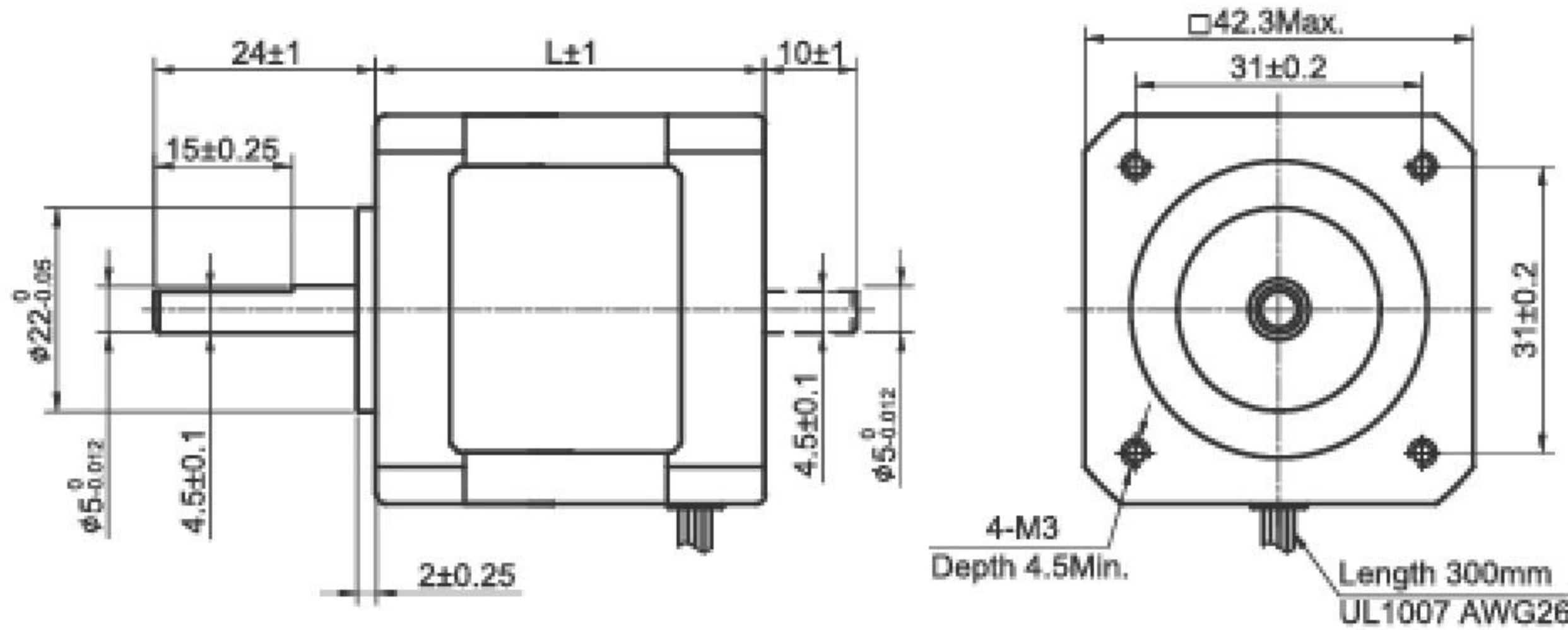
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 100g          |



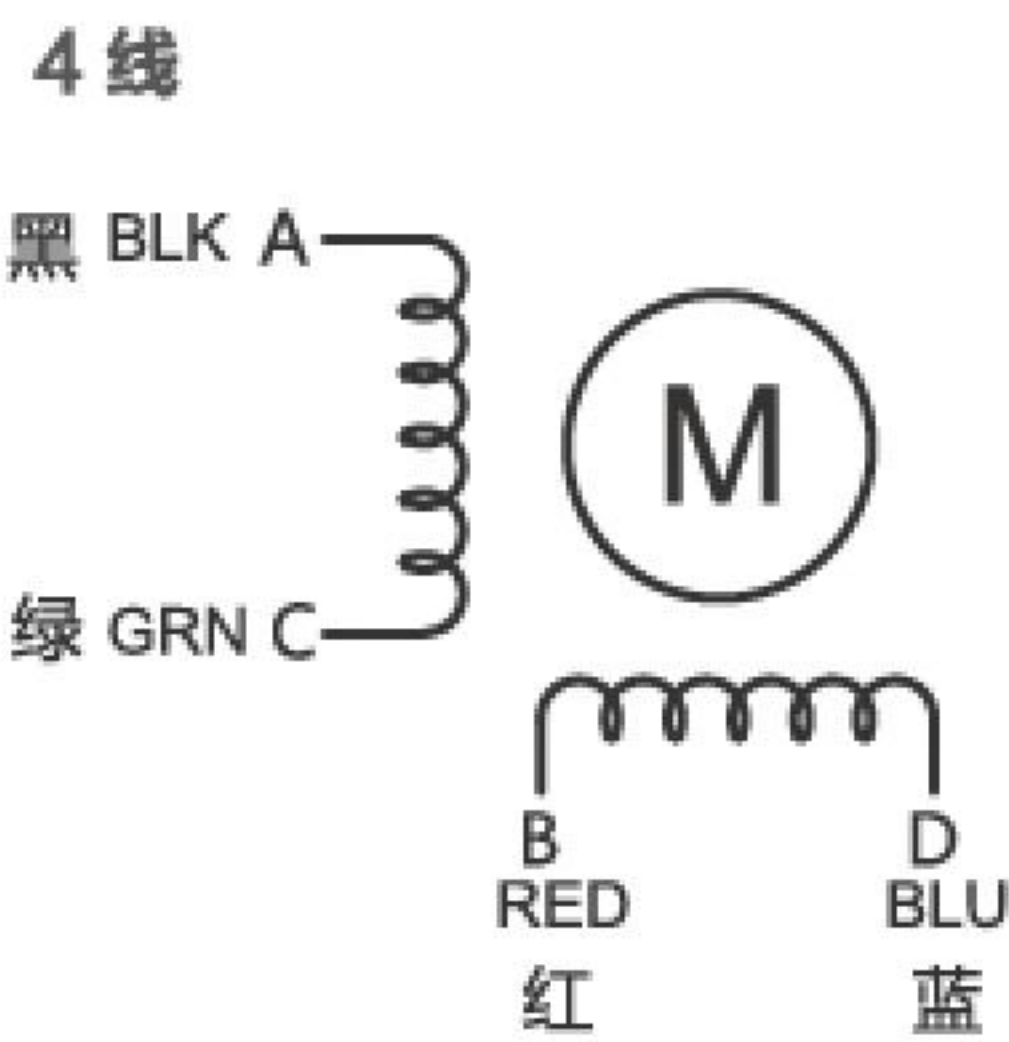
### 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻 | 电感 | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身长 L |
|---------------|----|-----|-----|----|----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|               |    | V   | A   | Ω  | mH | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg   | mm    |
| 42H021HJ-0504 | 双级 | 6   | 0.5 | 12 | 15 | 7.5   | 0.54     | 4  | 15      | 0.13 | 21    |
| 42H027HJ-0504 |    | 6.5 | 0.5 | 13 | 12 | 9.8   | 0.7      |    | 20      | 0.18 | 27    |

### 机械尺寸（mm）

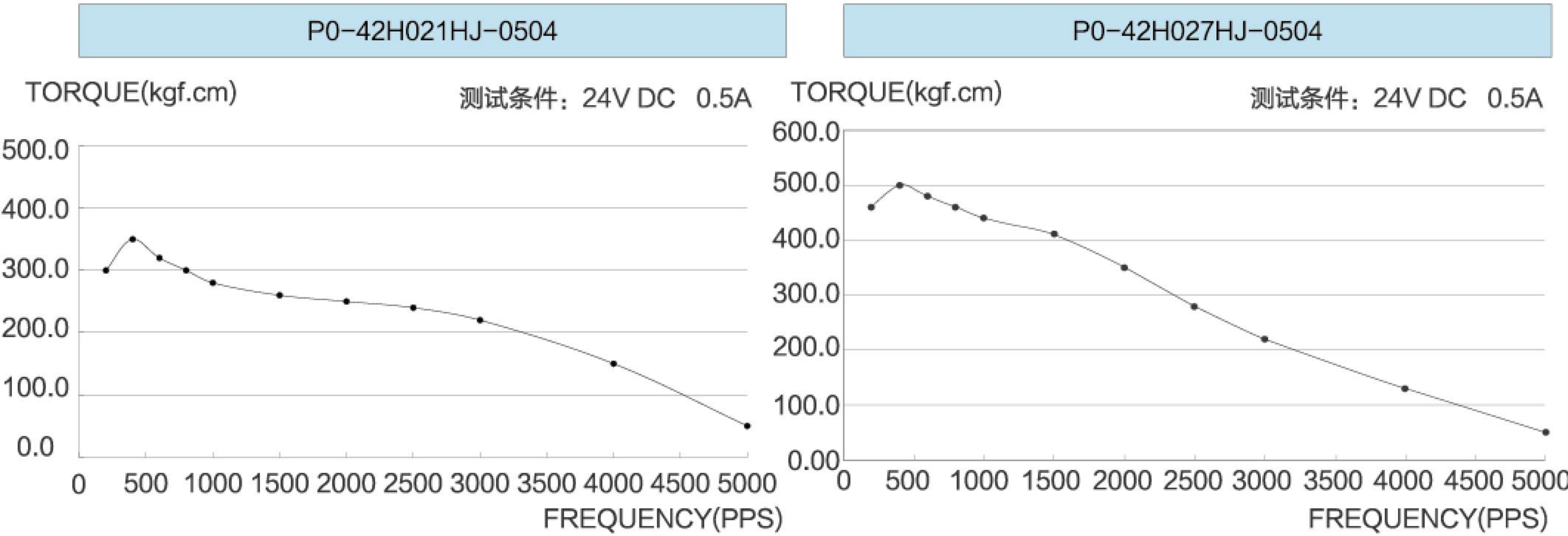


### 接线图



# 42 系列 3.75° 两相步进电机

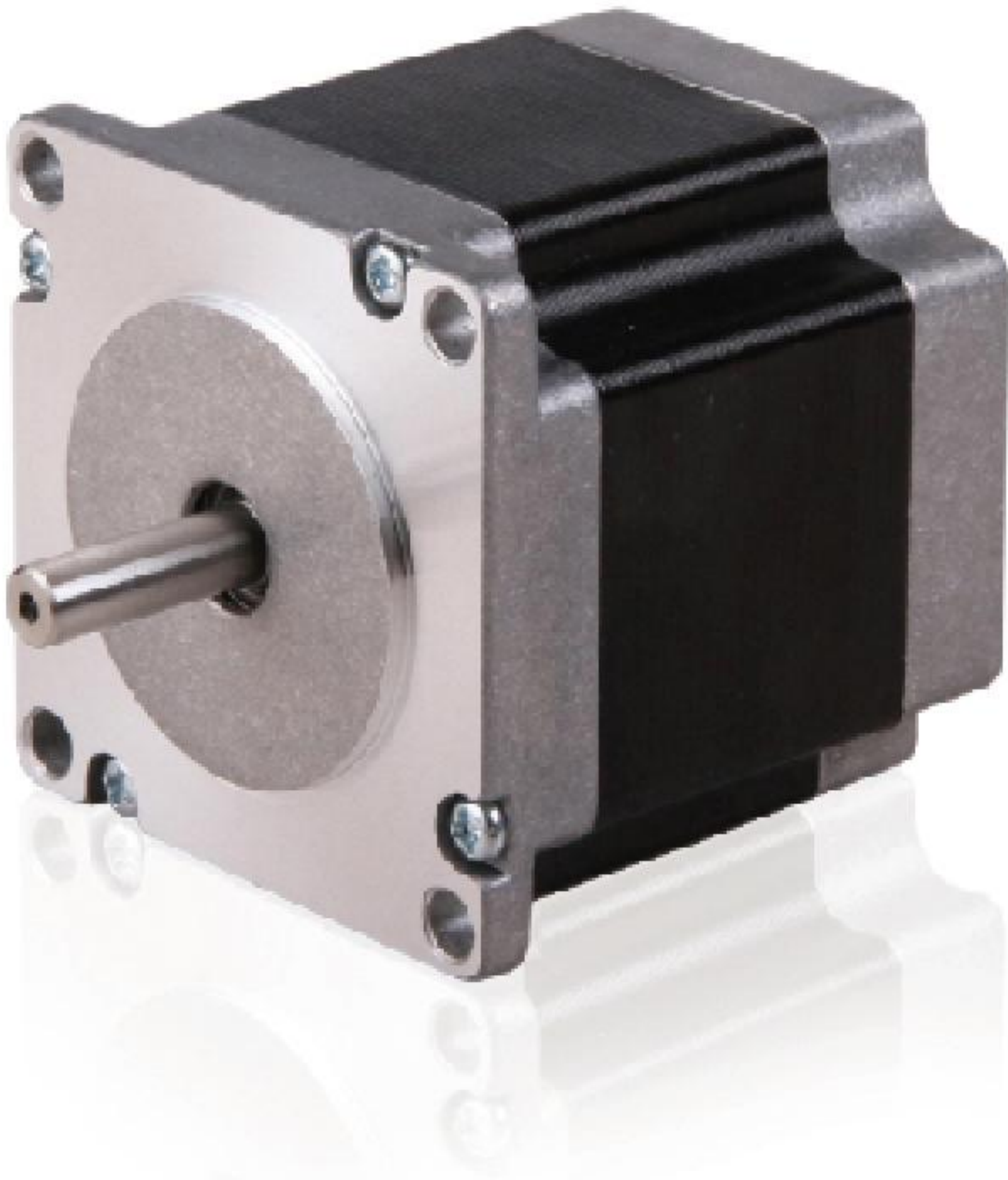
矩频特性图



# 57 系列 0.9° 两相步进电机

## 技术参数

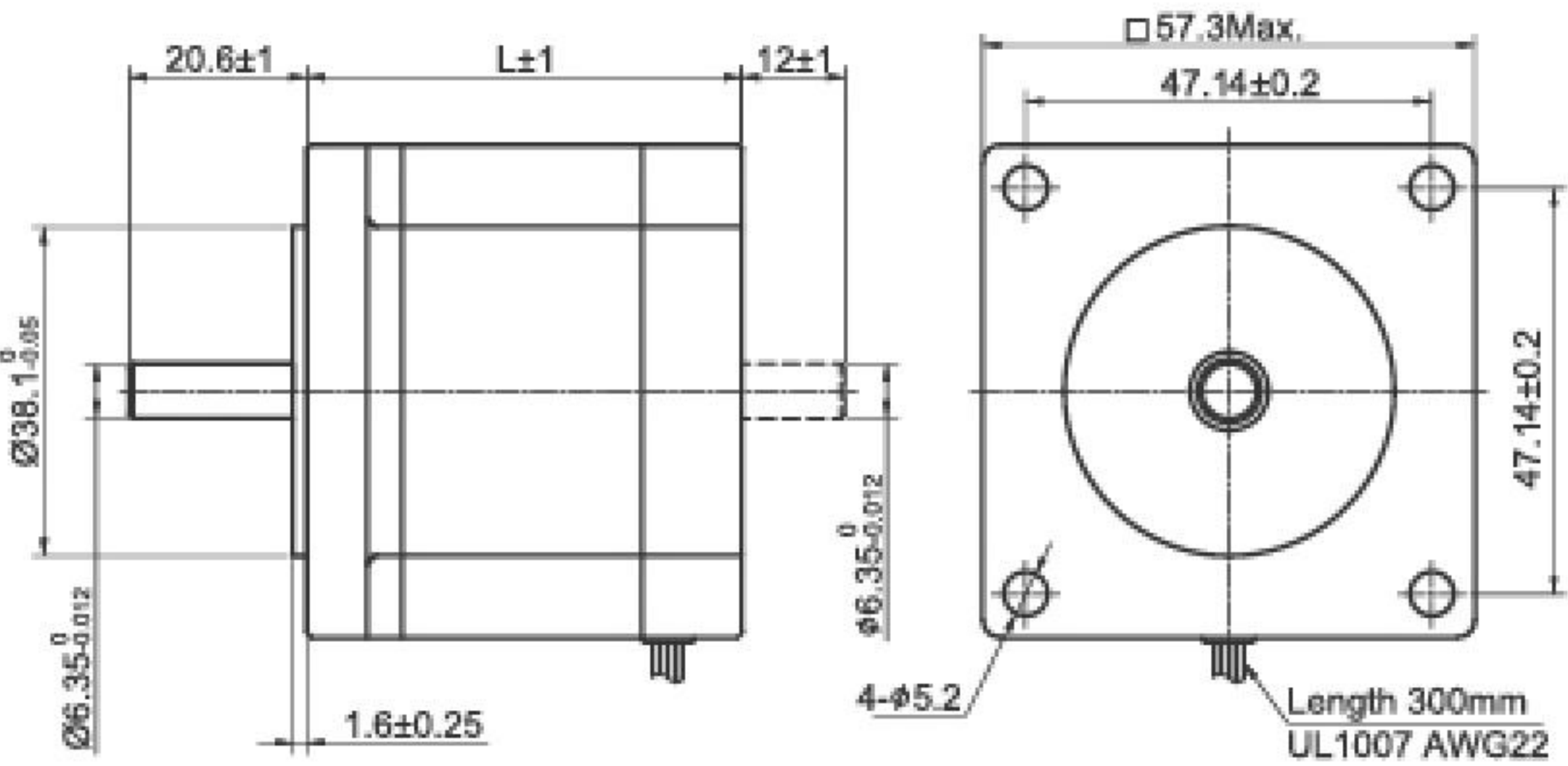
| 项目     | 规格                        |
|--------|---------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                      |
| 电阻精度   | ± 10%                     |
| 电感精度   | ± 20%                     |
| 温升     | 80K Max.                  |
| 环境温度   | -20° C~+50° C             |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC        |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VA C · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g           |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g           |



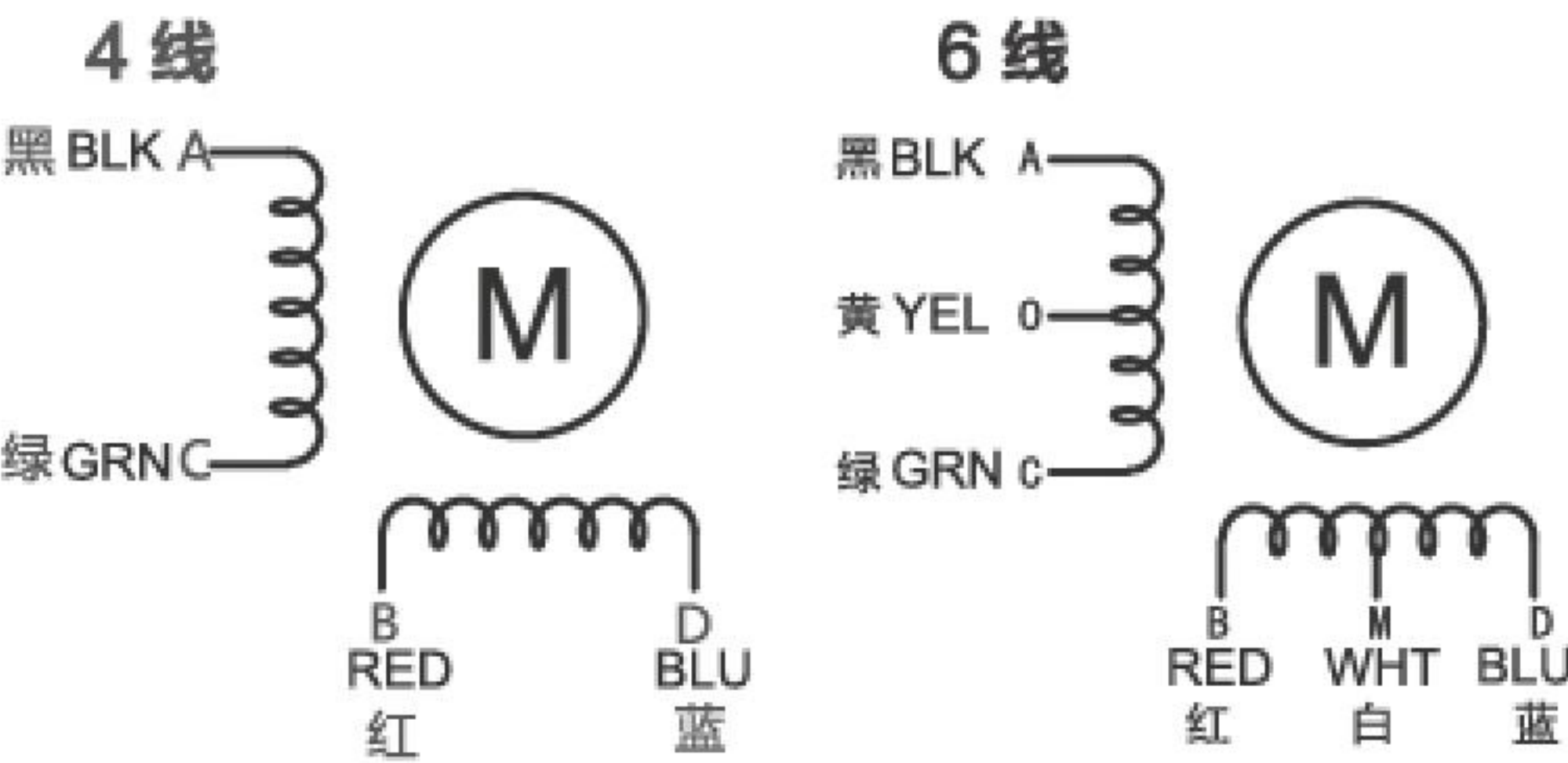
## 技术规格

| 型号            | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身長 L |
|---------------|----|-----|-----|------|-----|-------|----------|----|---------------------|------|-------|
|               |    | V   | A   | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |
| 57H041HM-2804 | 双级 | 2   | 2.8 | 0.7  | 2.2 | 58.3  | 4.2      | 4  | 120                 | 0.47 | 41    |
| 57H055HM-2804 |    | 2.5 | 2.8 | 0.9  | 4.5 | 159.7 | 11.5     |    | 300                 | 0.7  | 55    |
| 57H076HM-2804 |    | 3.2 | 2.8 | 1.13 | 5.6 | 236   | 17       |    | 480                 | 1    | 76    |
| 57H041HM-1006 | 单级 | 5.7 | 1   | 5.7  | 8   | 54.2  | 3.9      | 6  | 120                 | 0.47 | 41    |
| 57H041HM-2006 |    | 2.8 | 2   | 1.4  | 2.2 | 54.2  | 3.9      |    | 300                 | 0.7  | 76    |
| 57H055HM-1006 |    | 7.4 | 1   | 7.4  | 19  | 119   | 8.6      |    |                     |      |       |
| 57H055HM-2006 |    | 3.6 | 2   | 1.8  | 4.5 | 119   | 8.6      |    |                     |      |       |
| 57H076HM-1006 |    | 8.6 | 1   | 8.6  | 23  | 183.3 | 13.2     |    | 480                 | 1    | 76    |
| 57H076HM-2006 |    | 4.5 | 2   | 2.25 | 5.6 | 183.3 | 13.2     |    |                     |      |       |

## 机械尺寸（mm）



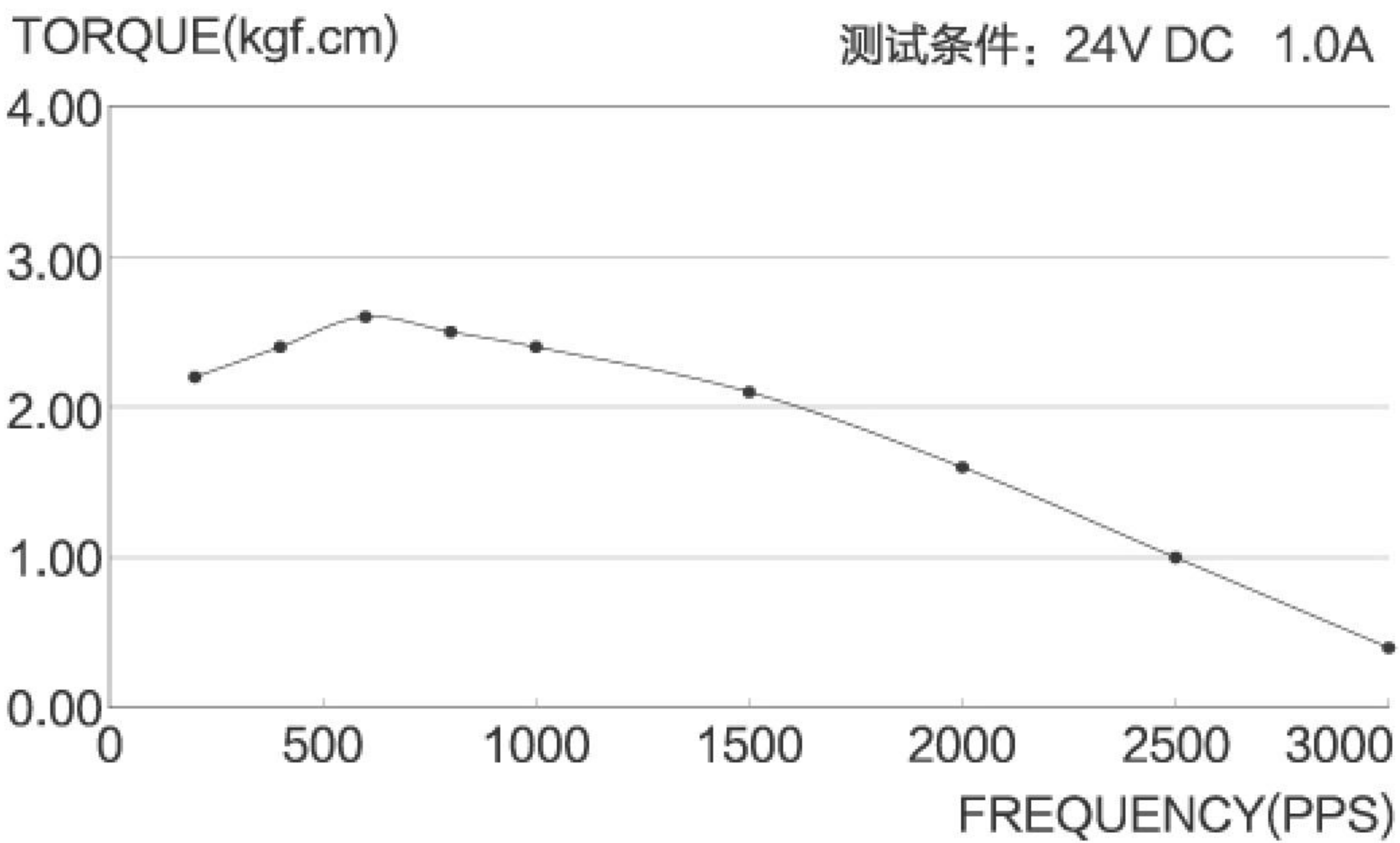
## 接线图



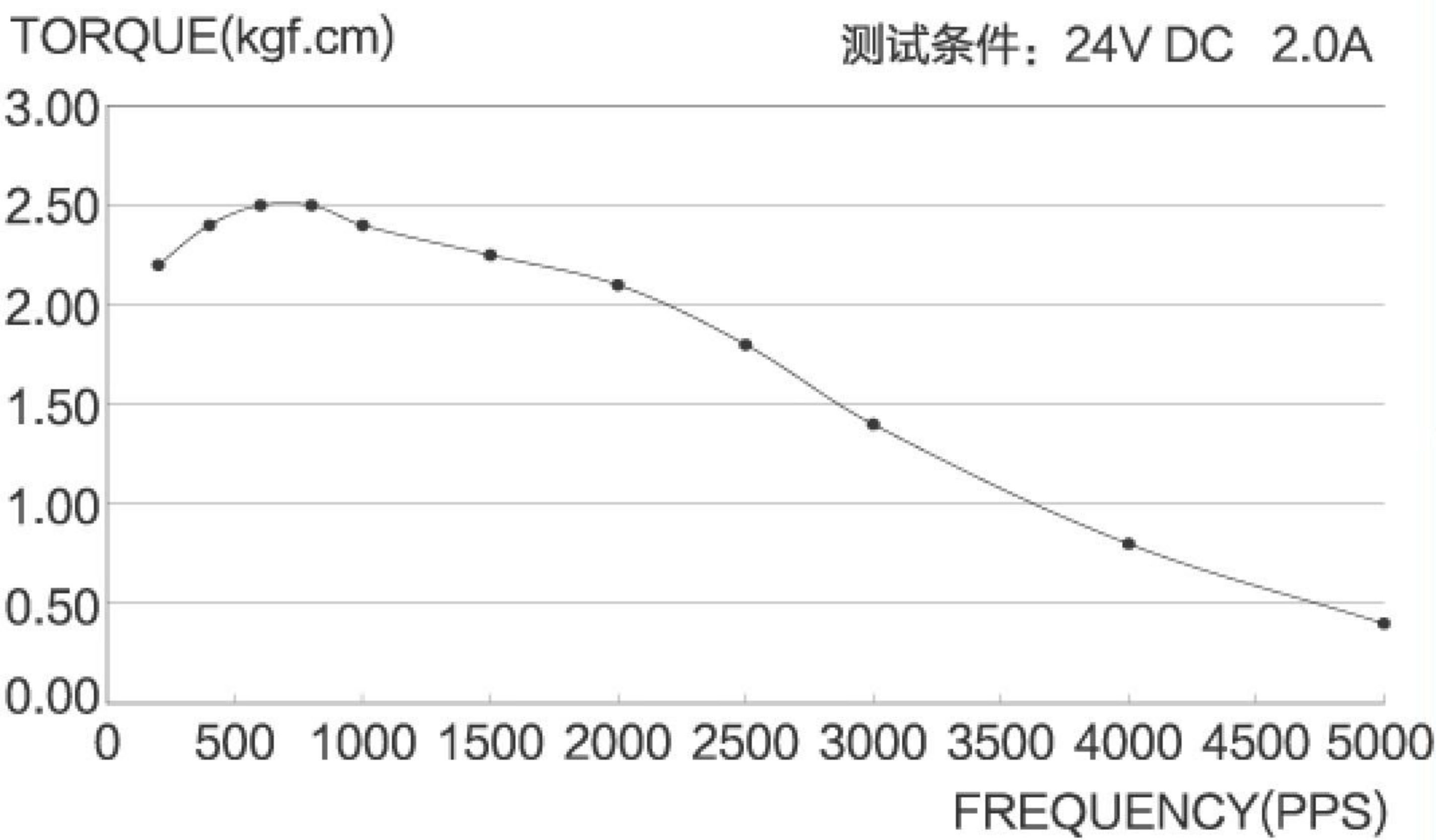
# 57 系列 0.9° 两相步进电机

矩频特性图

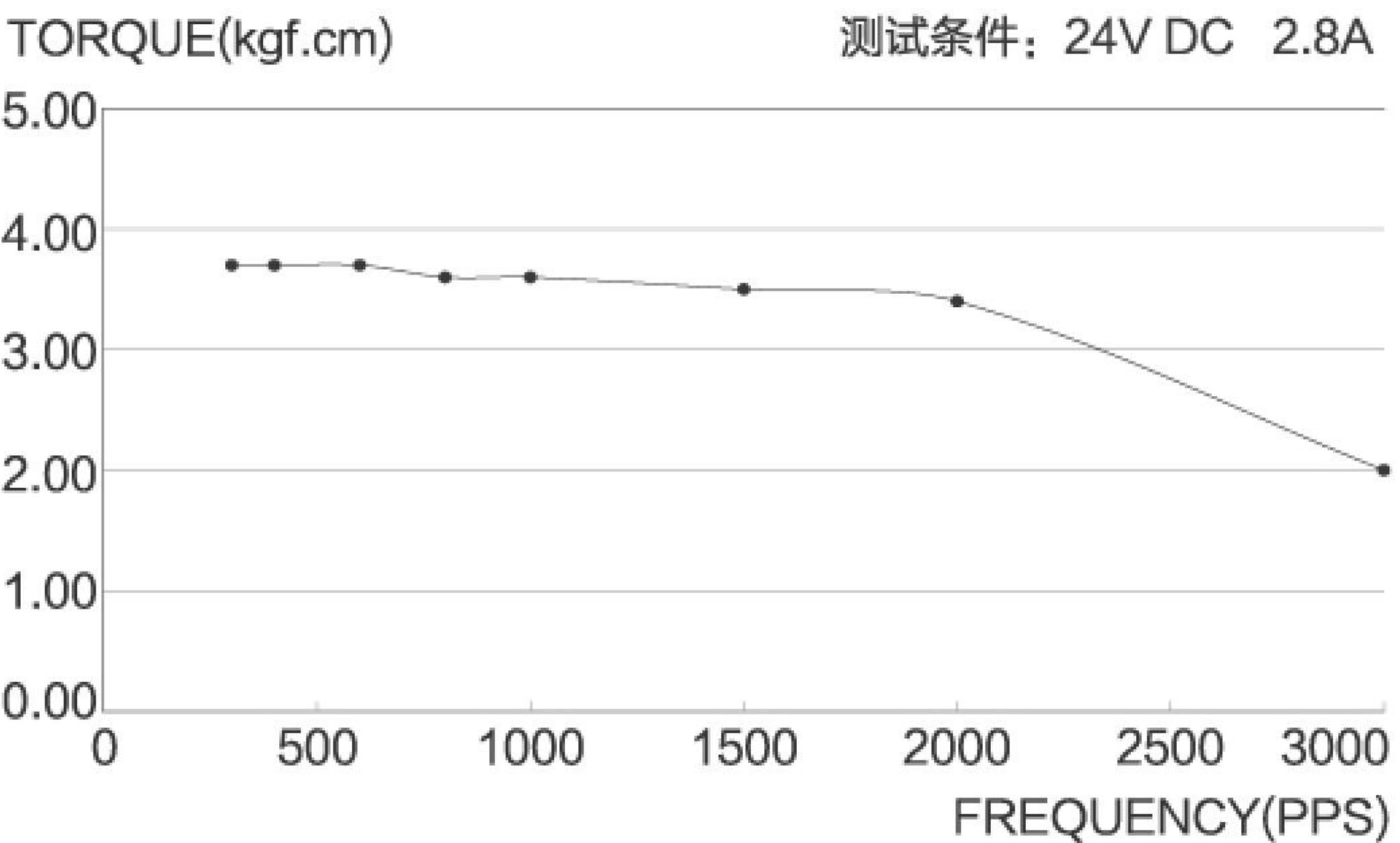
P0-57H041HM-1006



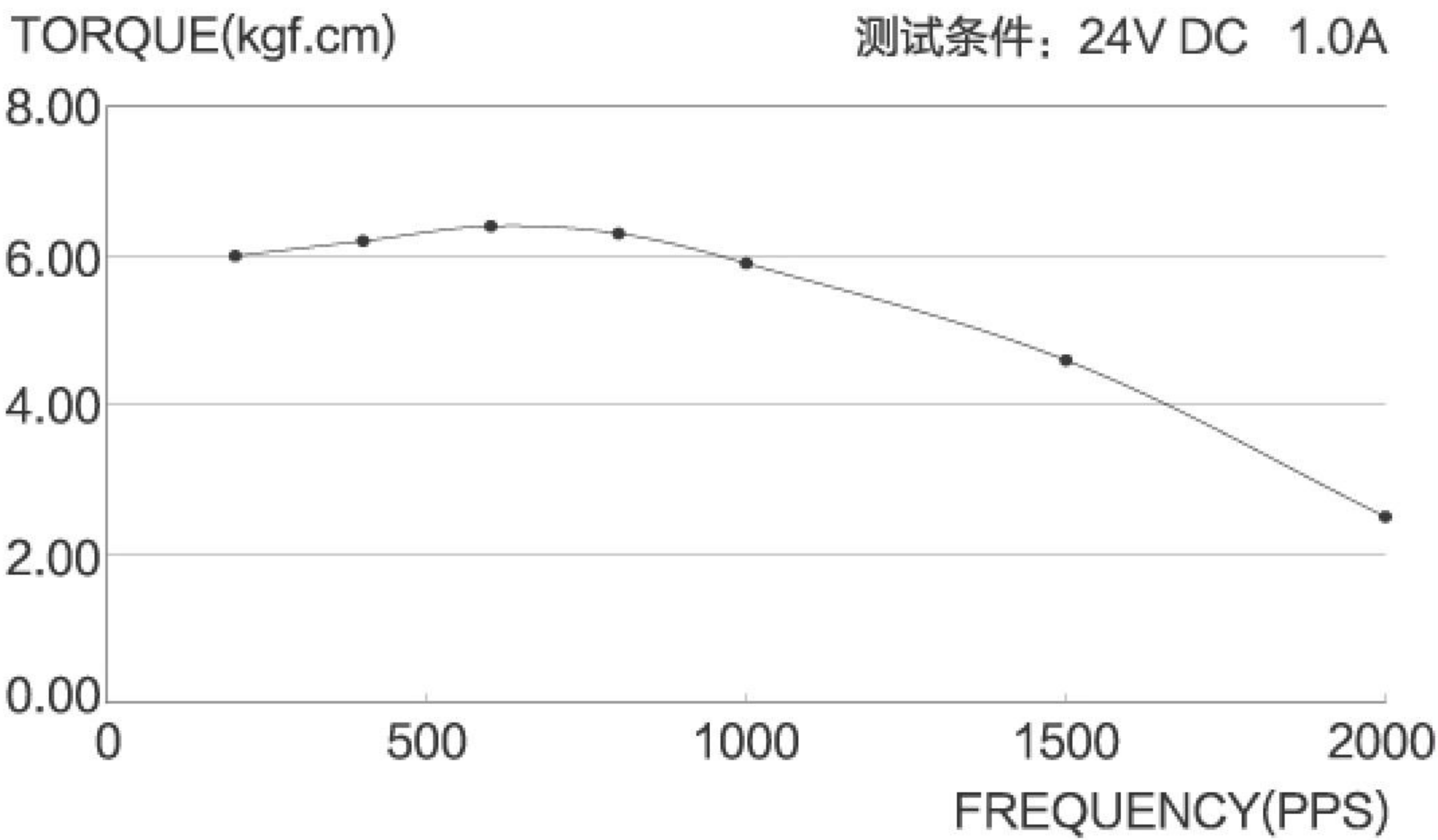
P0-57H041HM-2006



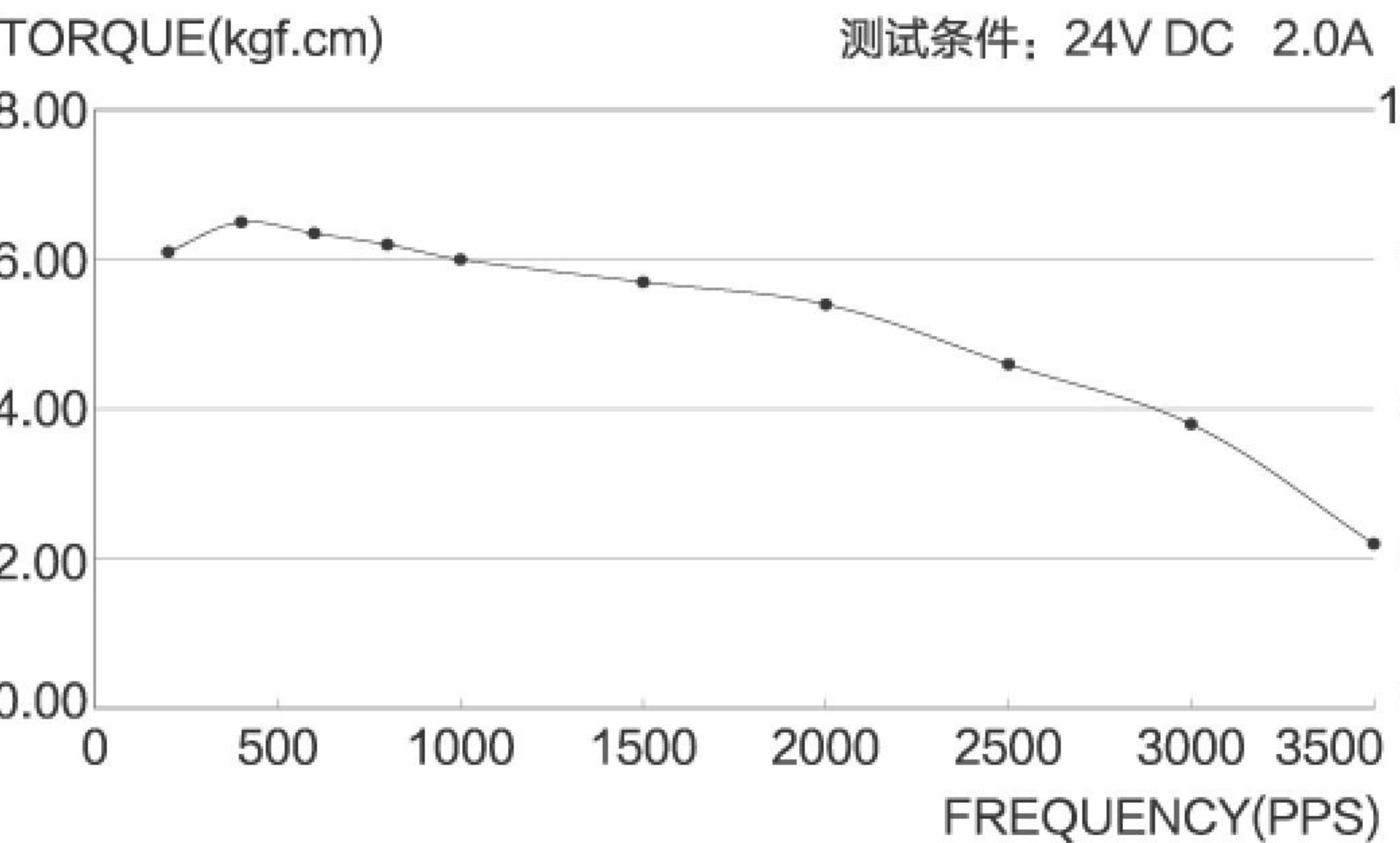
P0-57H041HM-2804



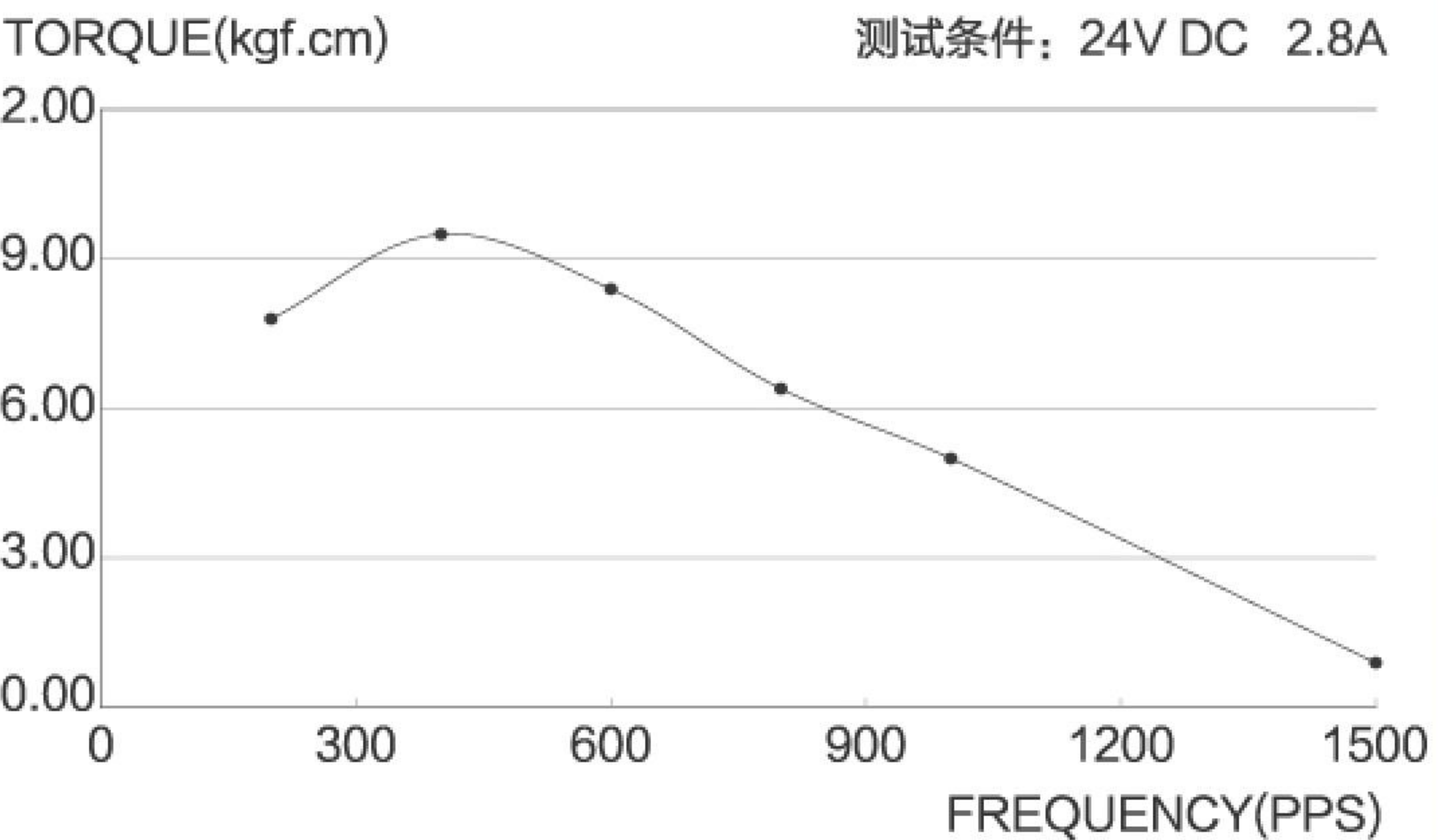
P0-57H055HM-1006



P0-57H055HM-2006



P0-57H055HM-2804



# 57 系列 0.9° 两相步进电机

## 矩频特性图

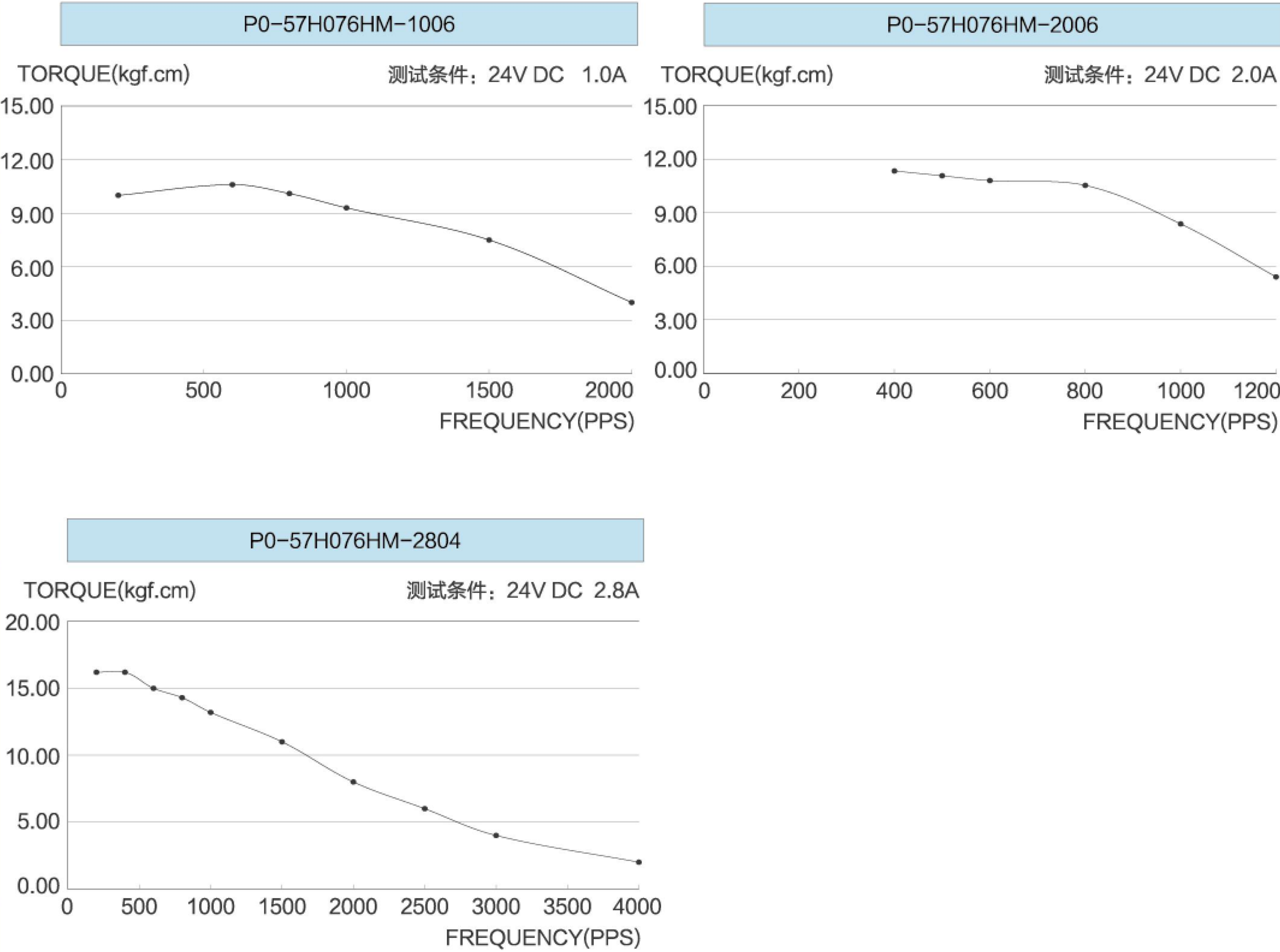
42 系 列  
0.9° 两  
相 步 进 电 机

42 系 列  
1.8° 两  
相 步 进 电 机

42 系 列  
3.6° 两  
相 步 进 电 机

42 系 列  
3.75° 两  
相 步 进 电 机

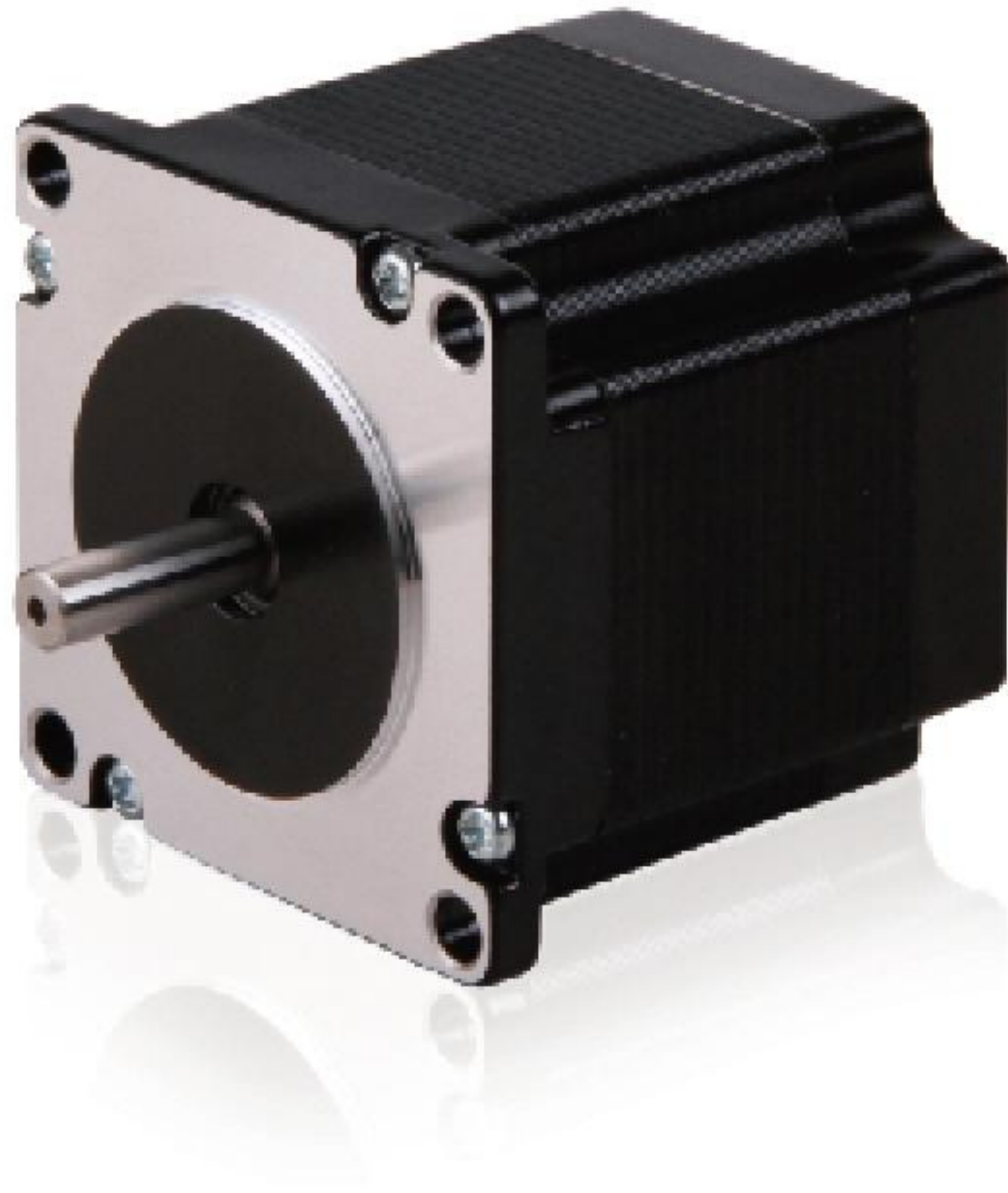
57 系 列  
0.9° 两  
相 步 进 电 机



57 系列 1.8° 两相步进电机

技术参数

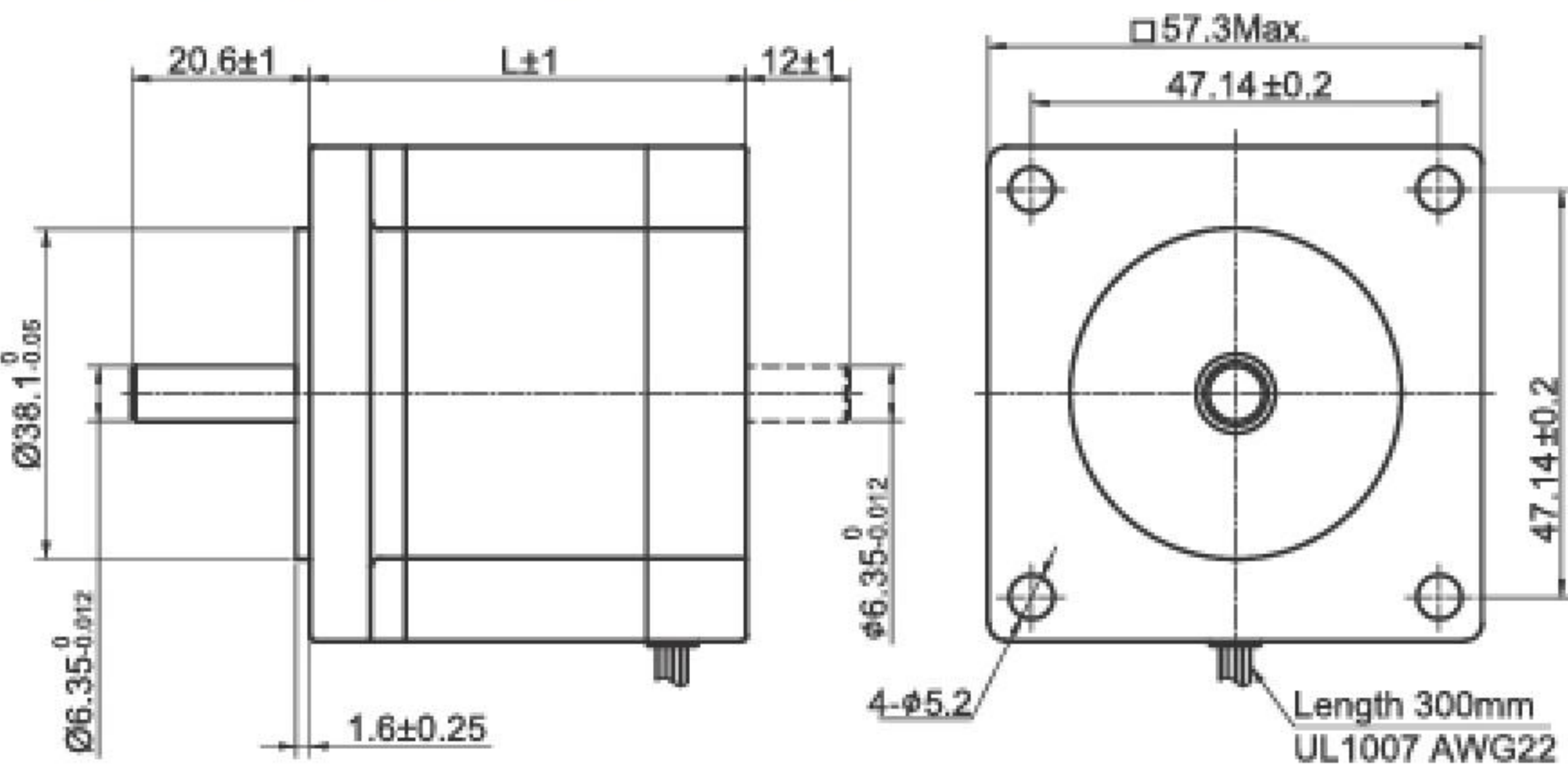
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



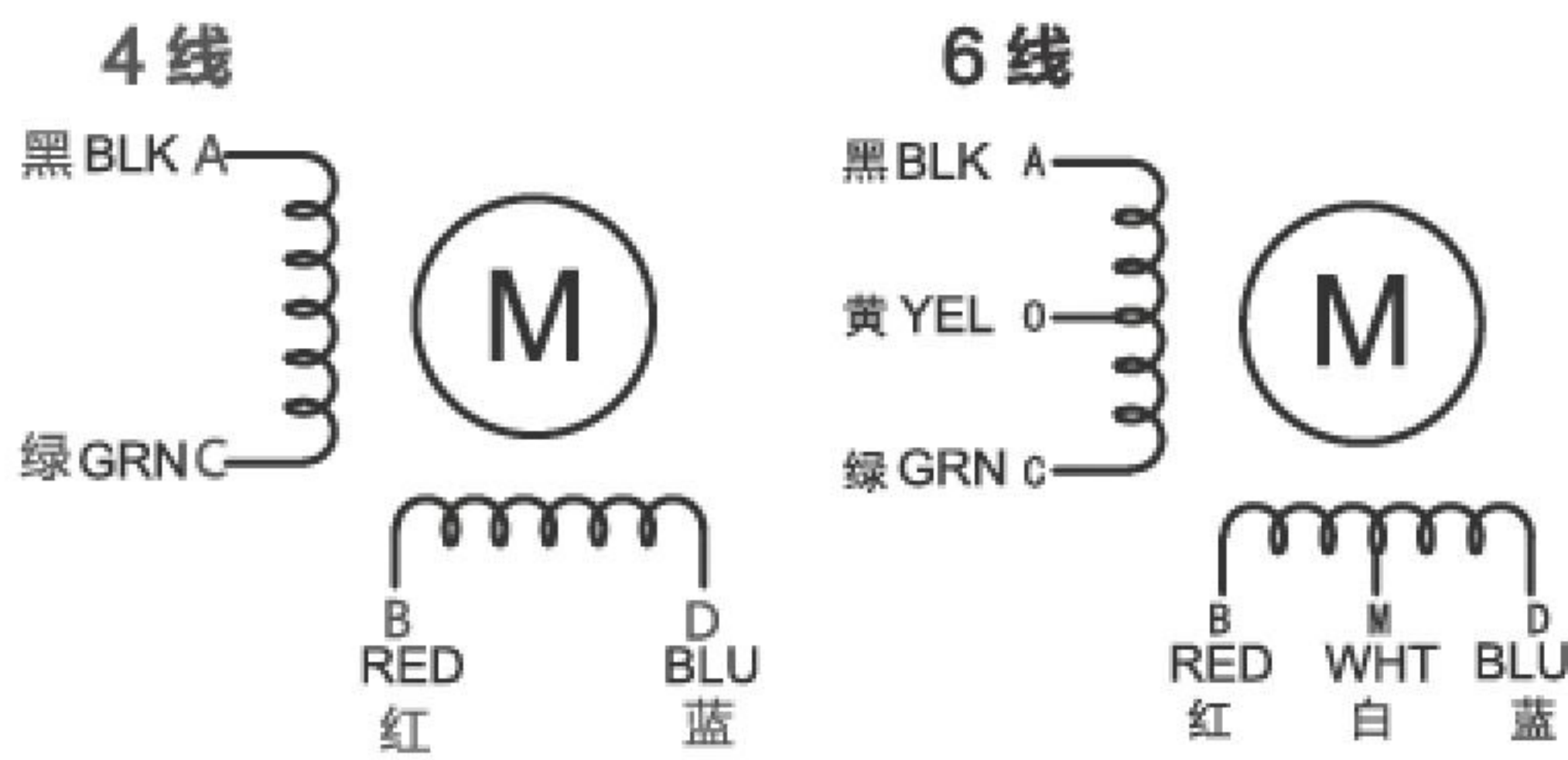
技术规格

| 型号           | 极性 | 电压  | 电流  | 电阻   | 电感   | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量                | 重量   | 机身長 L |
|--------------|----|-----|-----|------|------|-------|----------|----|---------------------|------|-------|
|              |    | V   | A   | Ω    | mH   | oz-in | kgf · cm |    | g · cm <sup>2</sup> | kg   | mm    |
| 57H041H-2804 | 双级 | 2   | 2.8 | 0.7  | 1.4  | 72.2  | 5.2      | 4  | 120                 | 0.47 | 41    |
| 57H051H-2804 |    | 2.3 | 2.8 | 0.83 | 2.2  | 118   | 8.5      |    | 275                 | 0.65 | 51    |
| 57H055H-2804 |    | 2.5 | 2.8 | 0.9  | 2.5  | 142   | 10.2     |    | 300                 | 0.7  | 55    |
| 57H076H-2804 |    | 3.2 | 2.8 | 1.13 | 3.6  | 236   | 17       |    | 480                 | 1    | 76    |
| 57H041H-1006 | 单级 | 5.7 | 1   | 5.7  | 5.4  | 54    | 3.9      | 6  | 120                 | 0.47 | 41    |
| 57H041H-2006 |    | 2.8 | 2   | 1.4  | 1.4  | 5.4   | 3.9      |    | 275                 | 0.65 | 51    |
| 57H051H-1006 |    | 6.6 | 1   | 6.6  | 8.2  | 100   | 7.2      |    | 300                 | 0.7  | 55    |
| 57H051H-2006 |    | 3.3 | 2   | 1.65 | 2.2  | 100   | 7.2      |    | 480                 | 1    | 76    |
| 57H055H-1006 |    | 7.4 | 1   | 7.4  | 12.5 | 114   | 8.2      |    |                     |      |       |
| 57H055H-2006 |    | 3.6 | 2   | 1.8  | 2.5  | 114   | 8.2      |    |                     |      |       |
| 57H076H-1006 |    | 8.6 | 1   | 8.6  | 14   | 188   | 13.5     |    |                     |      |       |
| 57H076H-2006 |    | 4.5 | 2   | 2.25 | 3.6  | 188   | 13.5     |    |                     |      |       |

机械尺寸（mm）

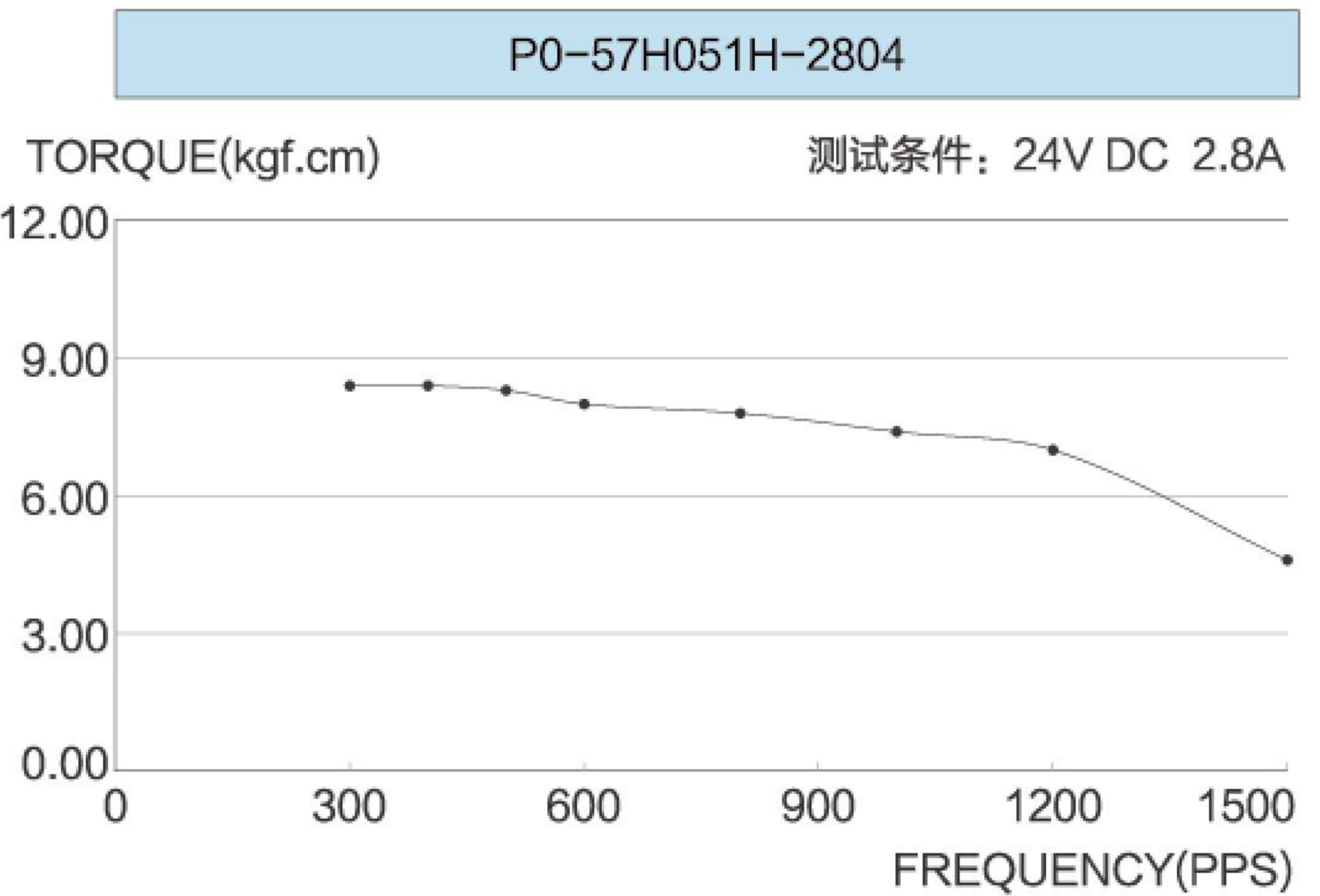
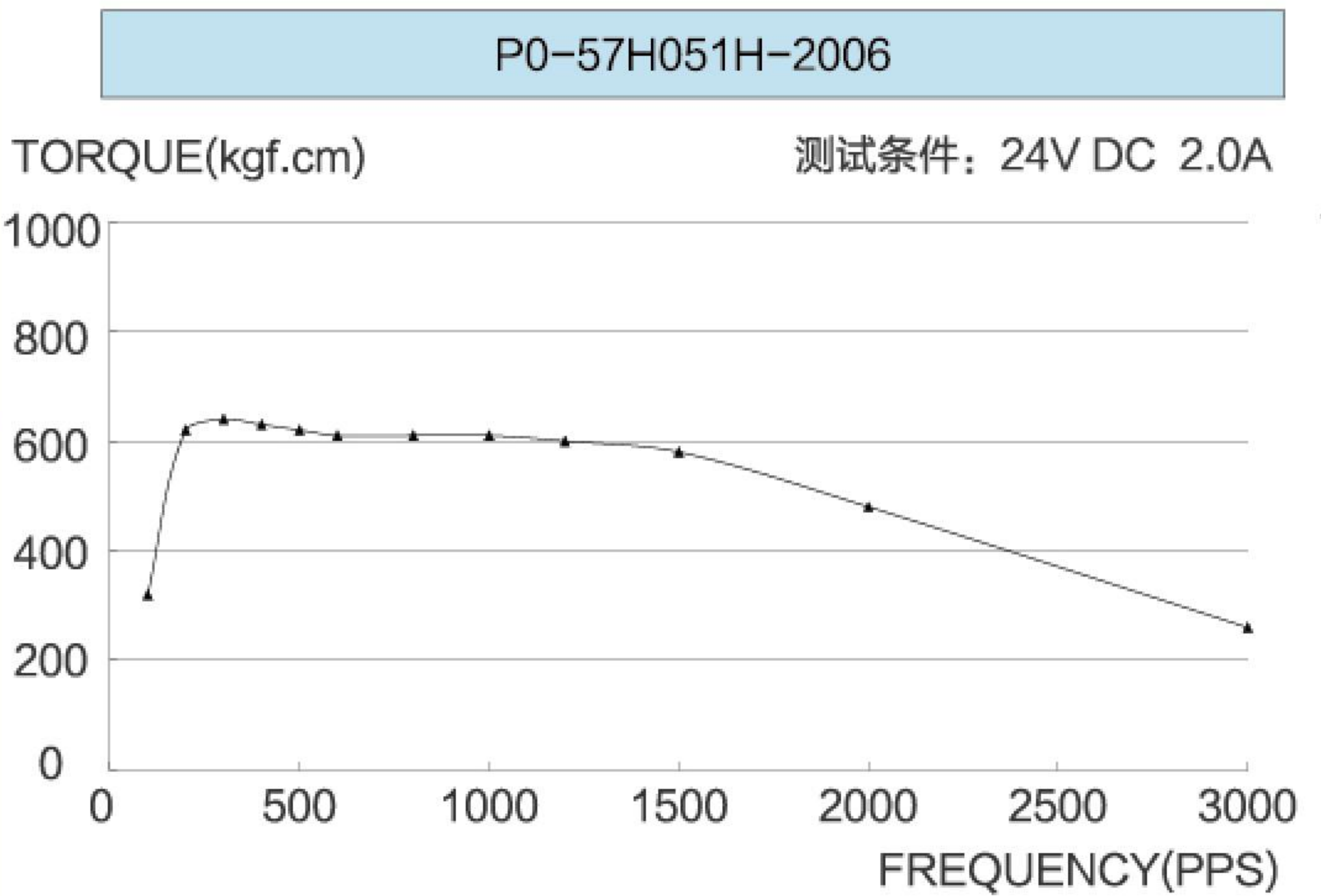
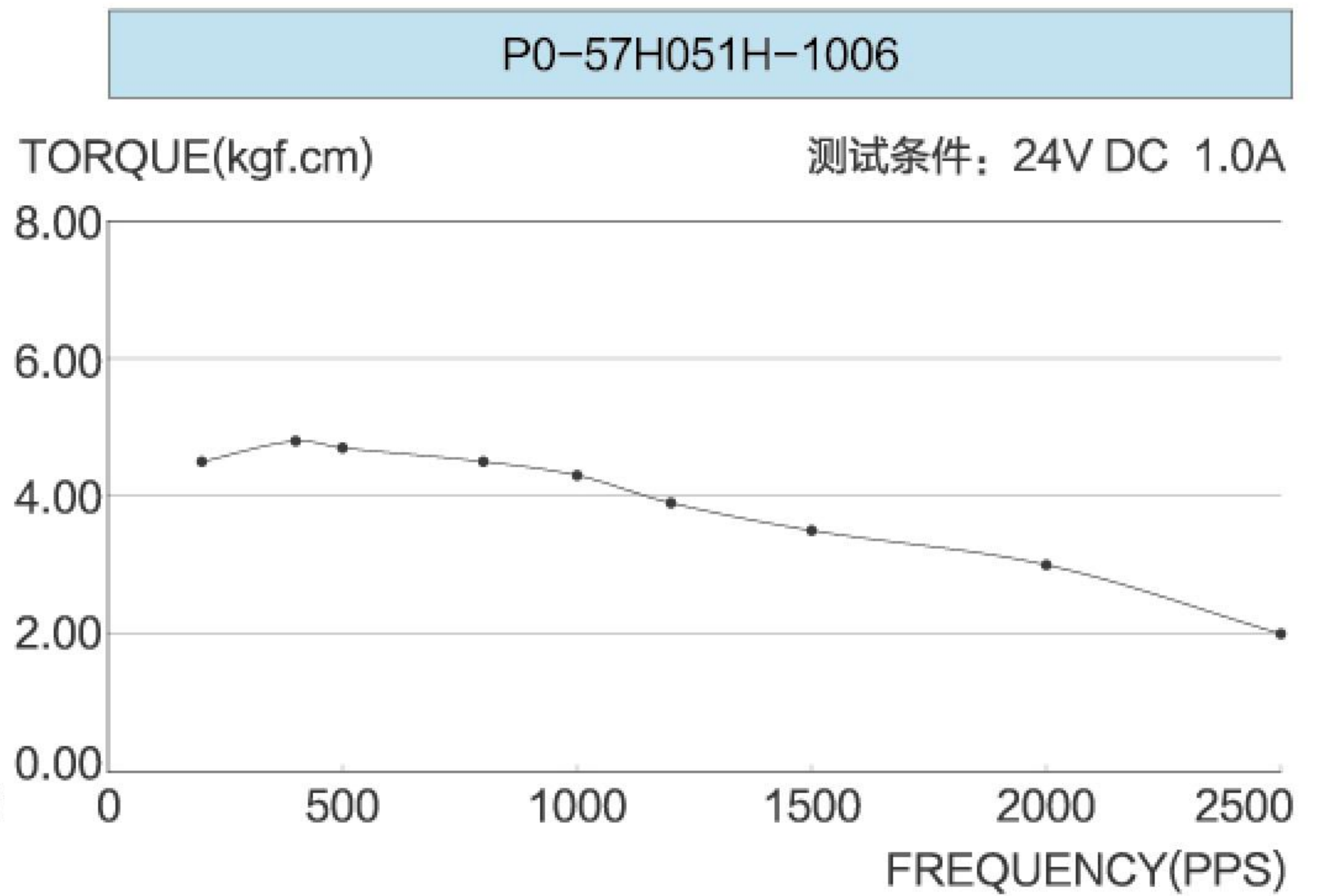
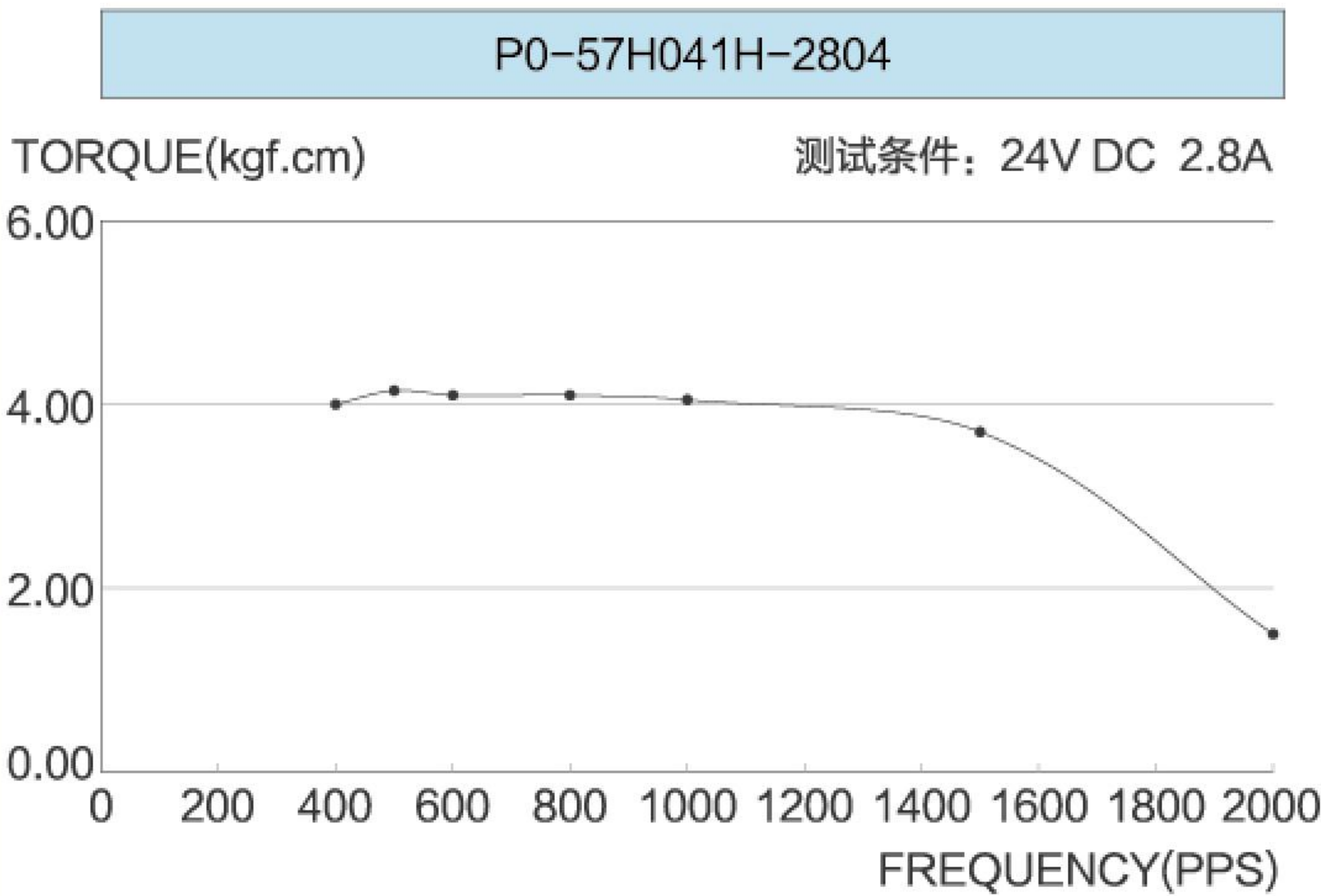
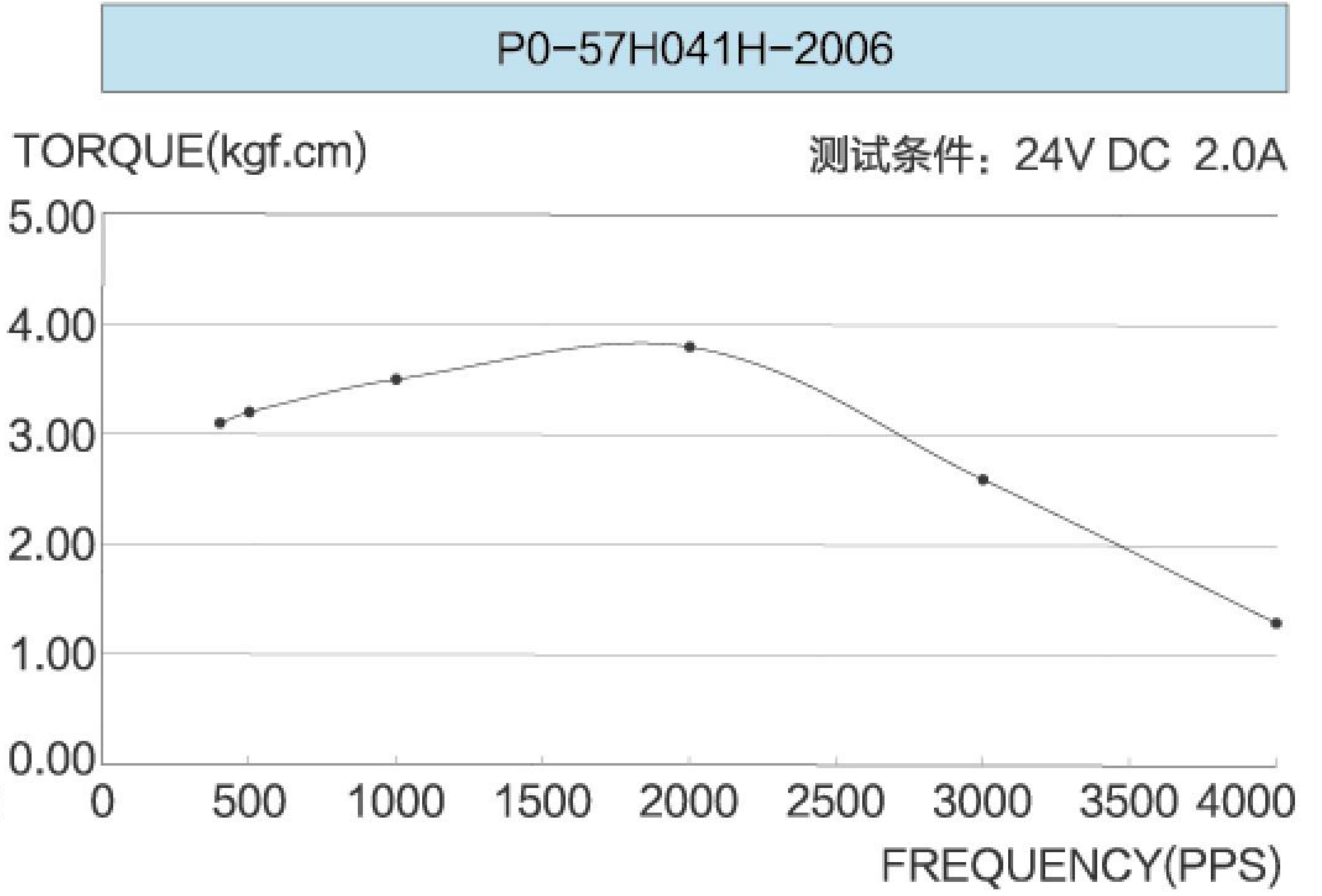
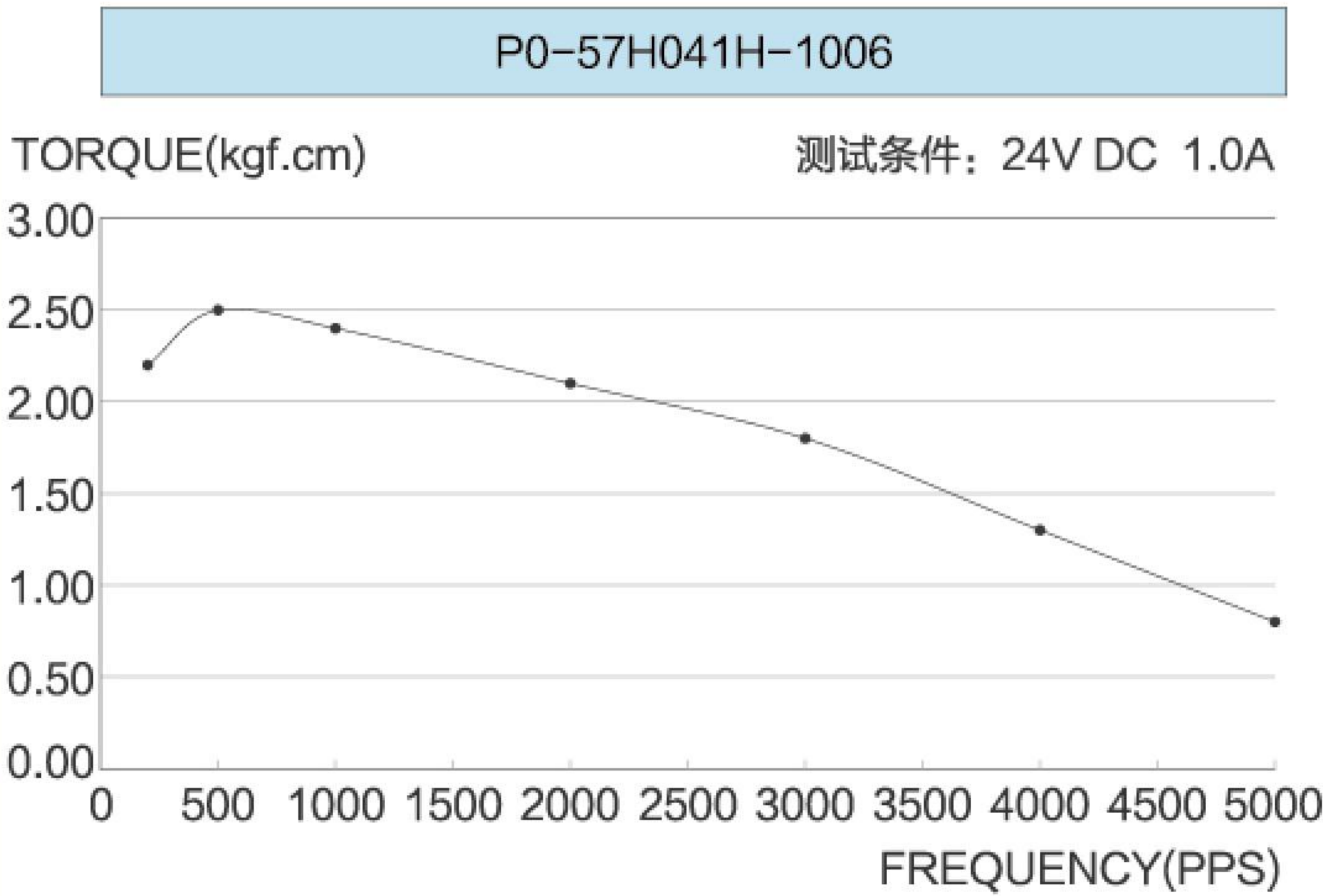


接线图



# 57 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图

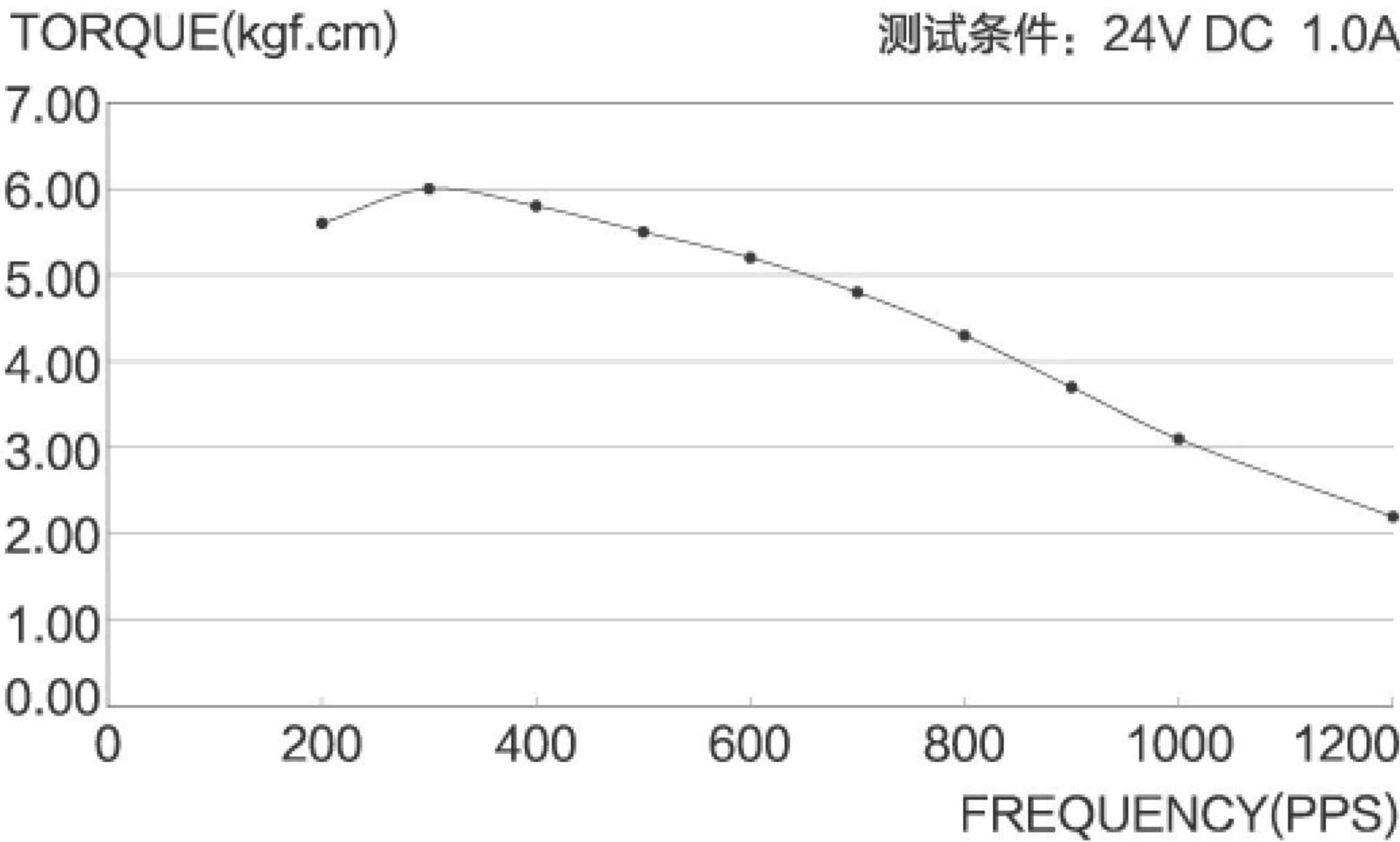


# 57 系列 1.8° 两相步进电机

## 矩频特性图

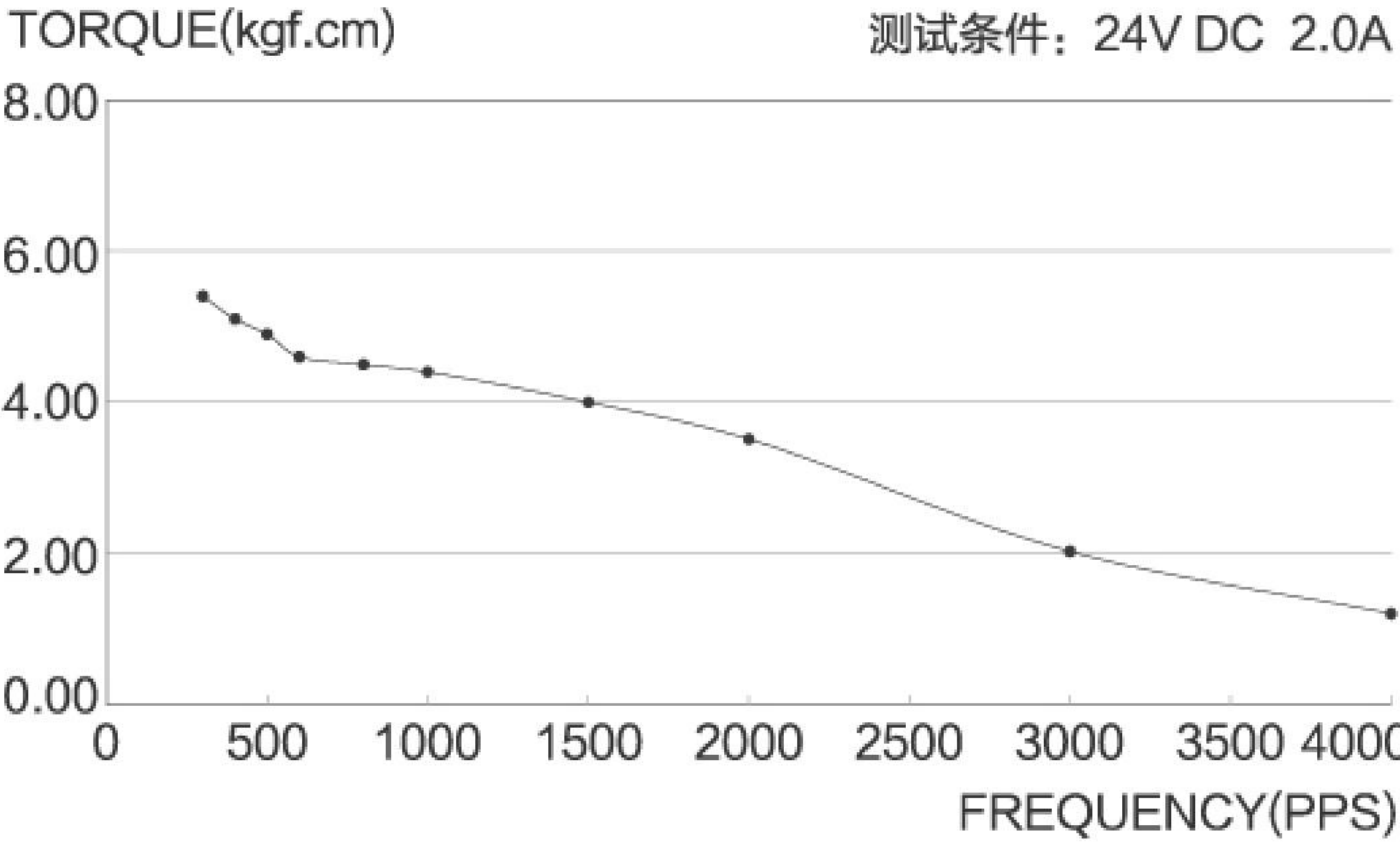
P0-57H055H-1006

测试条件: 24V DC 1.0A



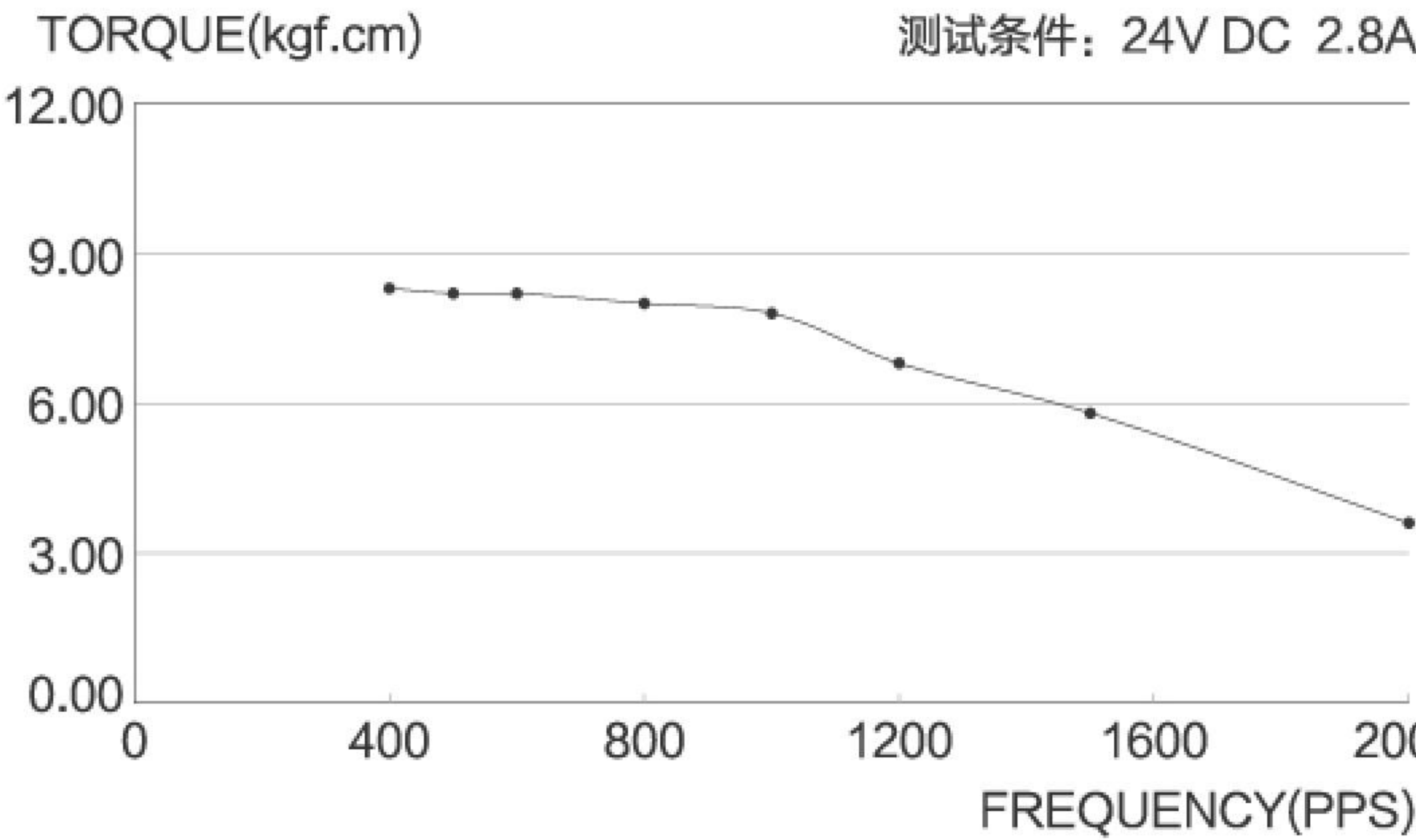
P0-57H055H-2006

测试条件: 24V DC 2.0A



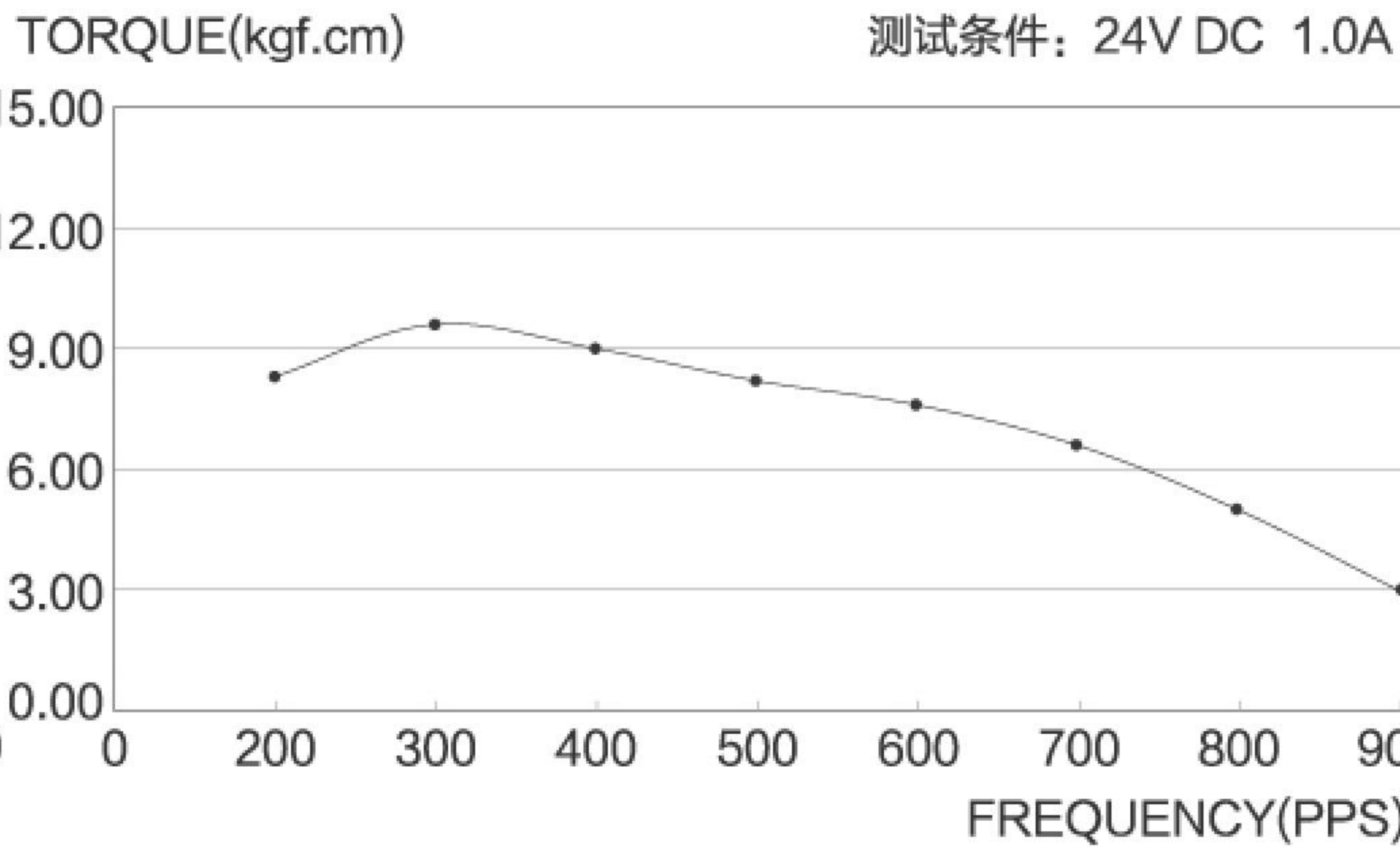
P0-57H055H-2804

测试条件: 24V DC 2.8A



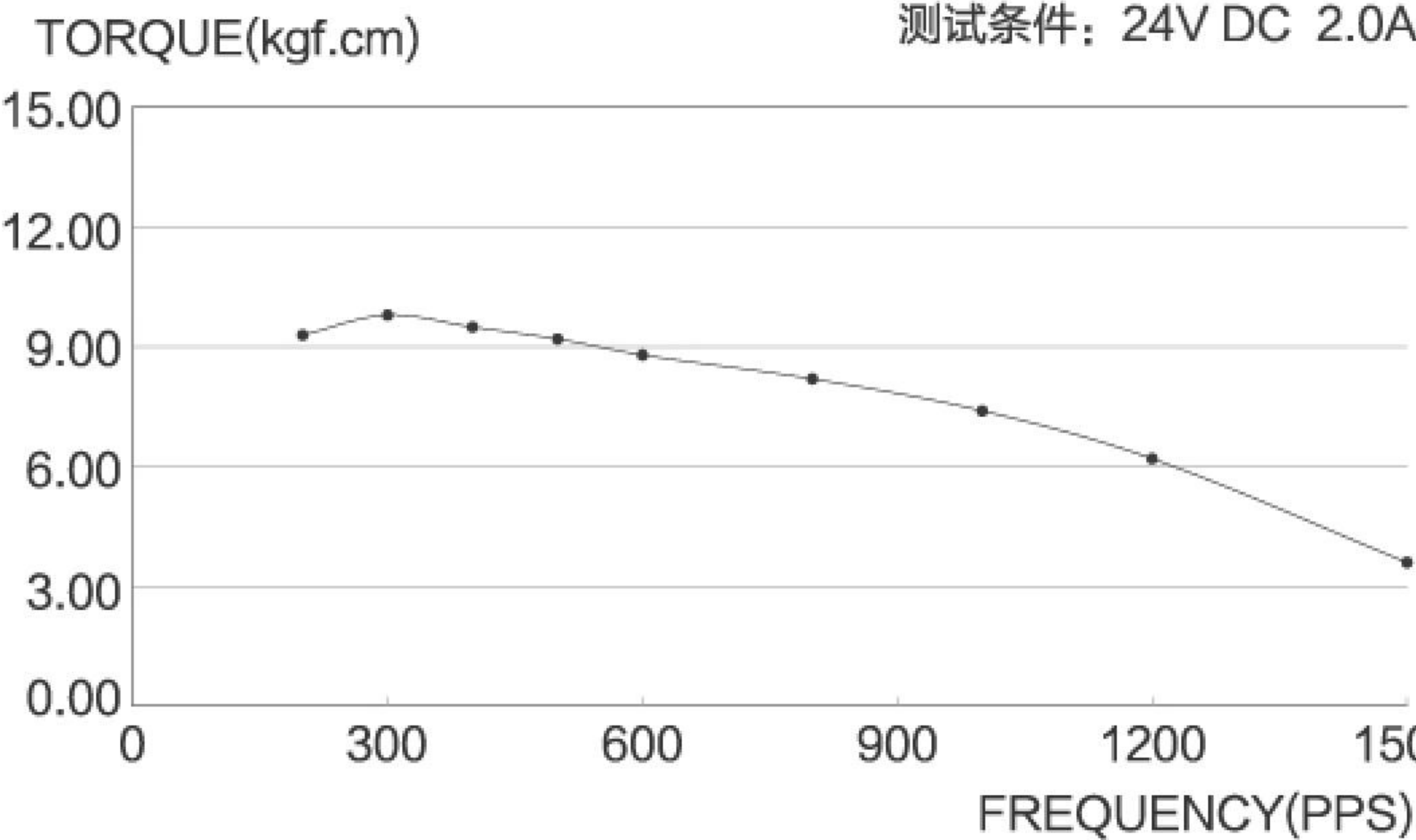
P0-57H076H-1006

测试条件: 24V DC 1.0A



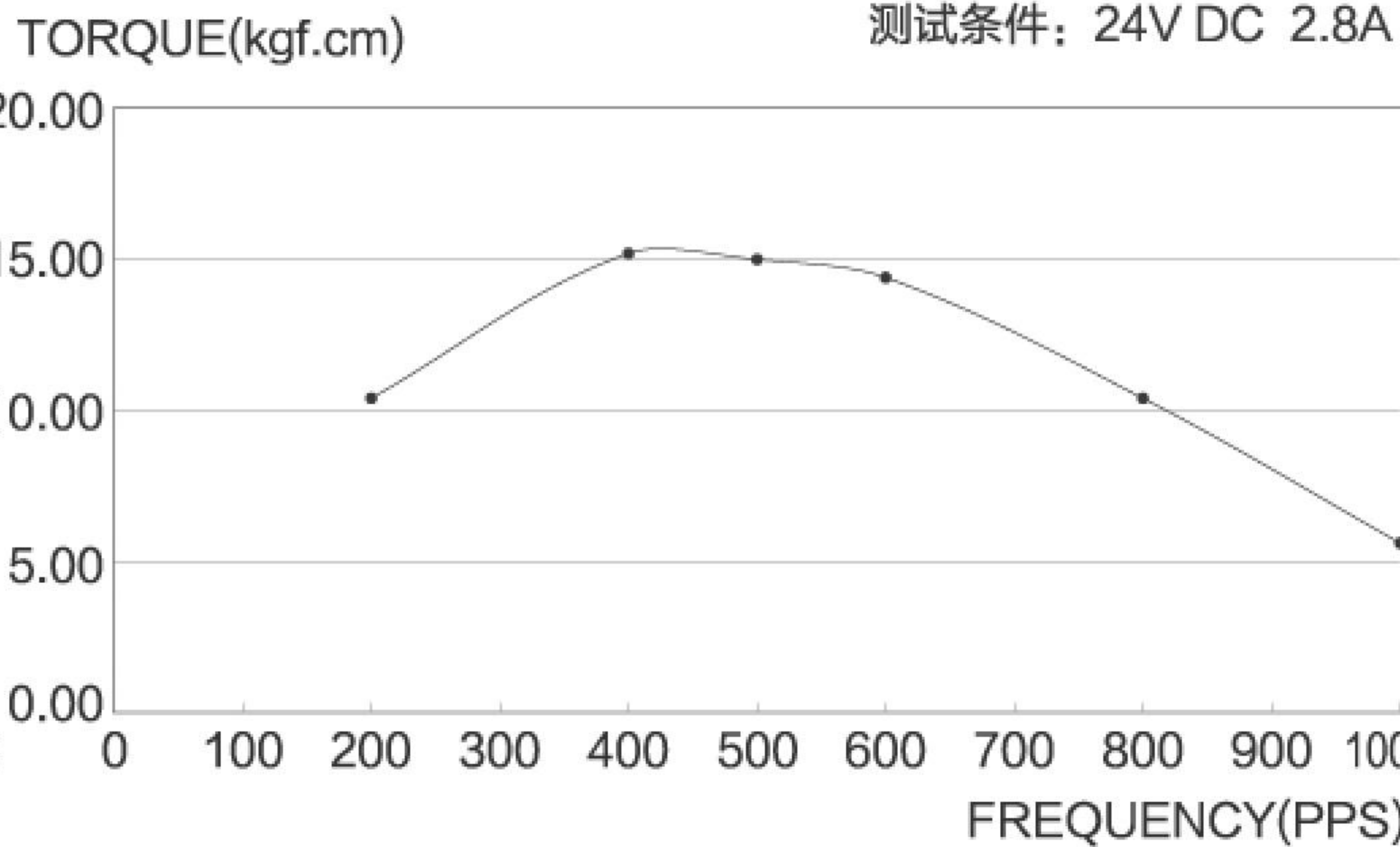
P0-57H076H-2006

测试条件: 24V DC 2.0A



P0-57H076H-2804

测试条件: 24V DC 2.8A



# 57 圆形系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

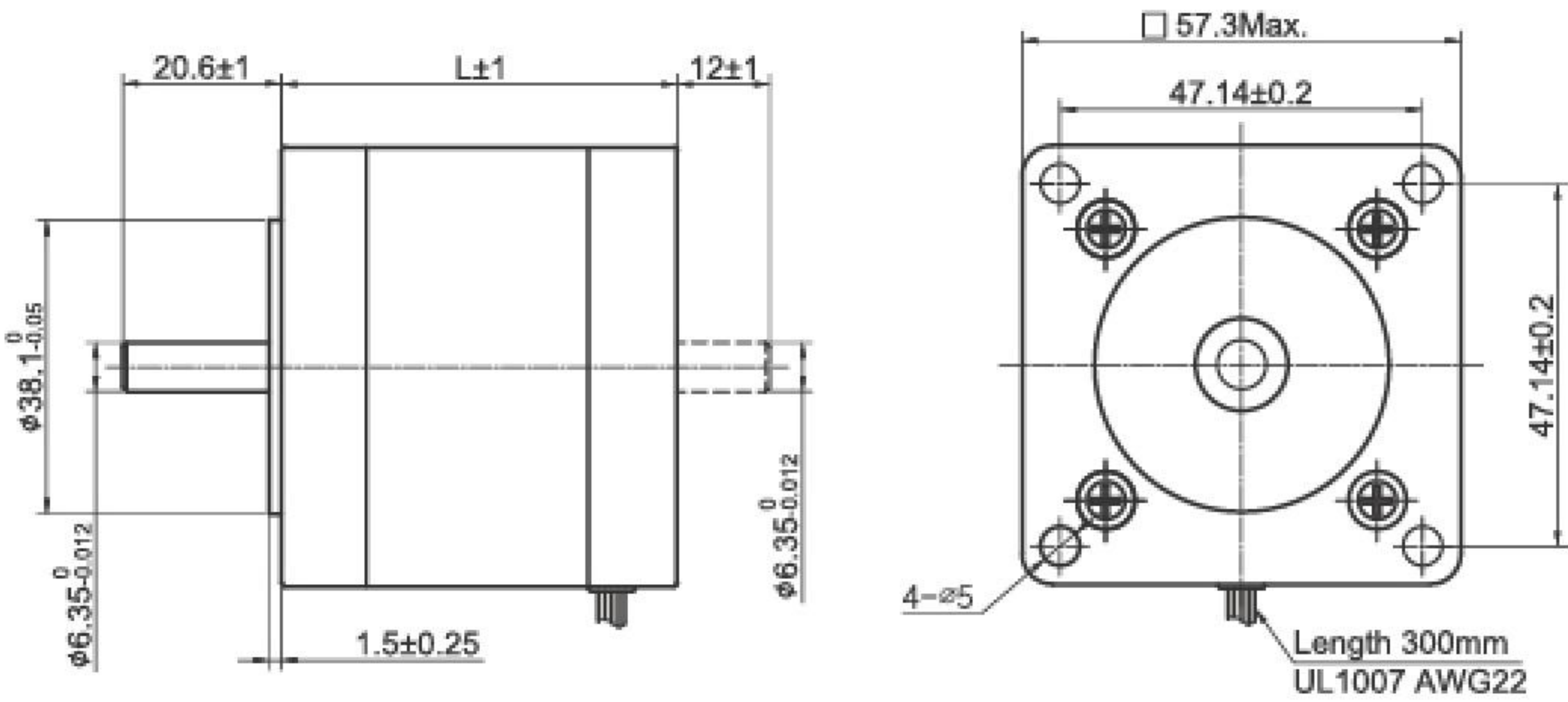
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 100g          |



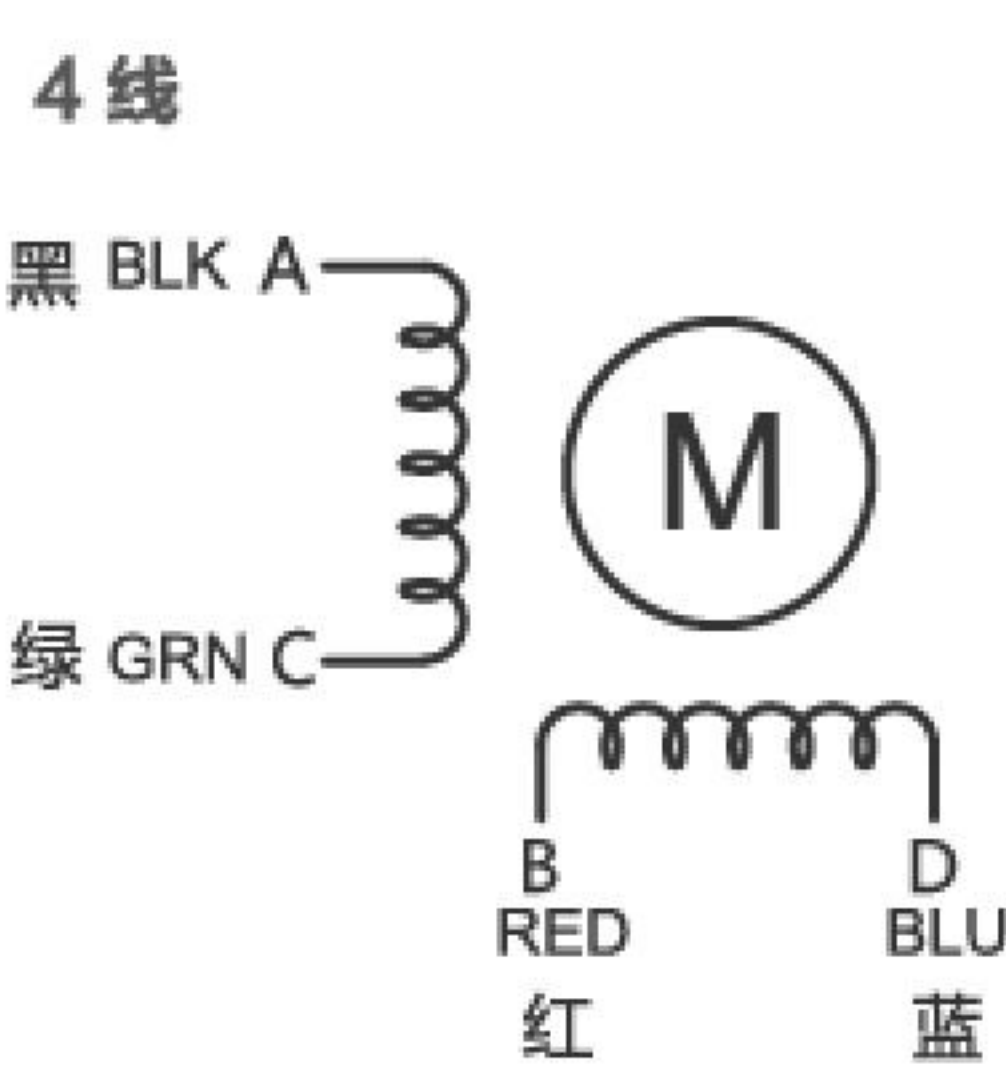
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压  | 电流   | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量   | 机身长 L |
|--------------|----|-----|------|------|-----|-------|----------|----|---------|------|-------|
|              |    | V   | A    | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg   | mm    |
| 57H028H-0504 | 双级 | 9.9 | 0.5  | 19.8 | 25  | 50    | 3.6      | 4  | 38      | 0.48 | 28    |
| 57H041H-1564 |    | 11  | 1.56 | 7.1  | 9   | 56    | 4        |    | 57      | 0.54 | 41    |
| 57H051H-2804 |    | 2.4 | 2.8  | 0.85 | 2.2 | 90.3  | 6.5      |    | 110     | 0.6  | 51    |
| 57H056H-2554 |    | 2.8 | 2.55 | 1.1  | 3.6 | 117   | 8.4      |    | 135     | 0.65 | 56    |
| 57H076H-3304 |    | 2.6 | 3.3  | 0.8  | 3   | 174   | 12.5     |    | 200     | 0.95 | 76    |

## 机械尺寸（mm）



## 接线图



# 57 圆形系列 1.8° 两相步进电机

矩频特性图

57 圆 形  
系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

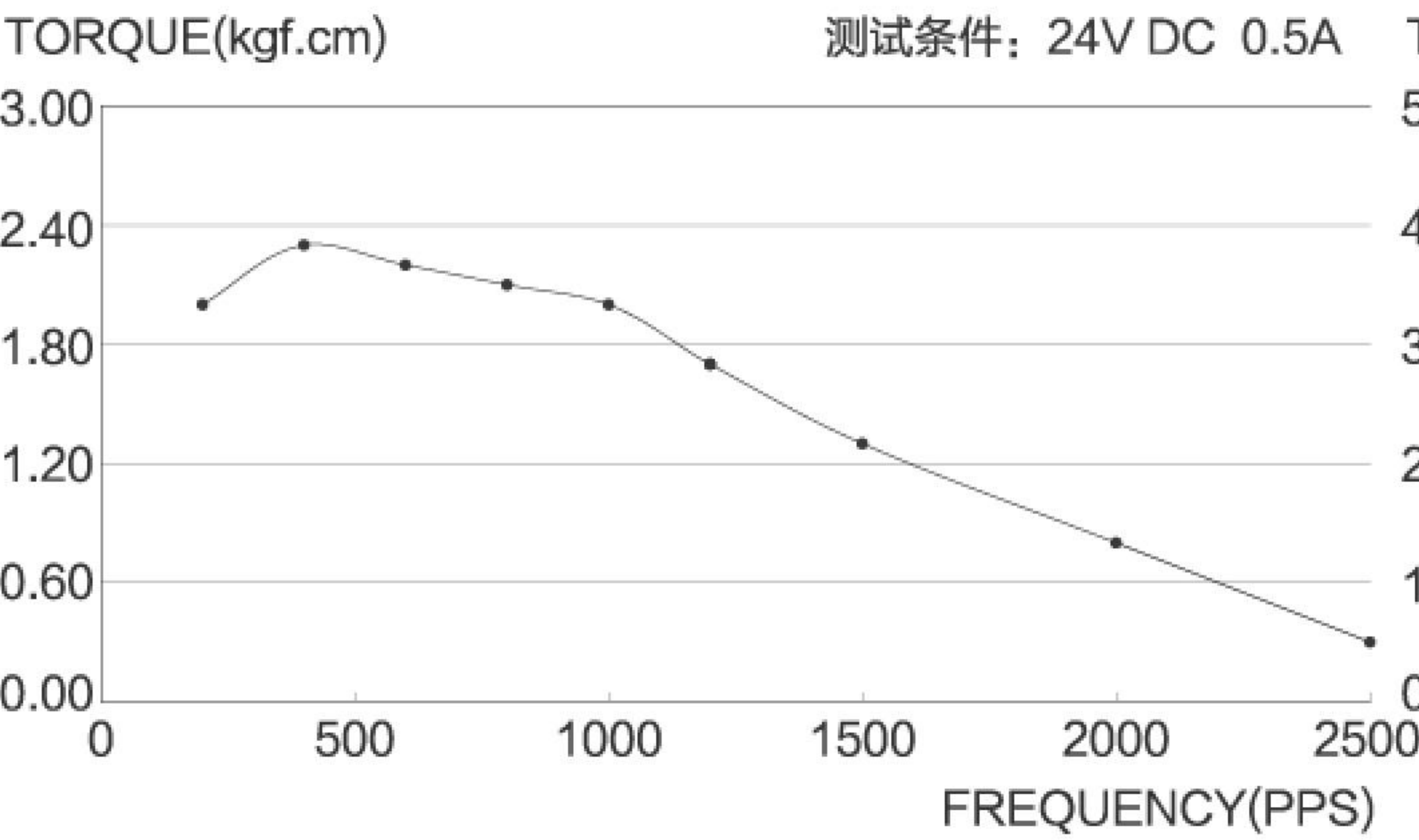
60 系 列  
1.2° 两  
相步进电  
机

60 系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

86 系 列  
1.8° 两  
相步进电  
机

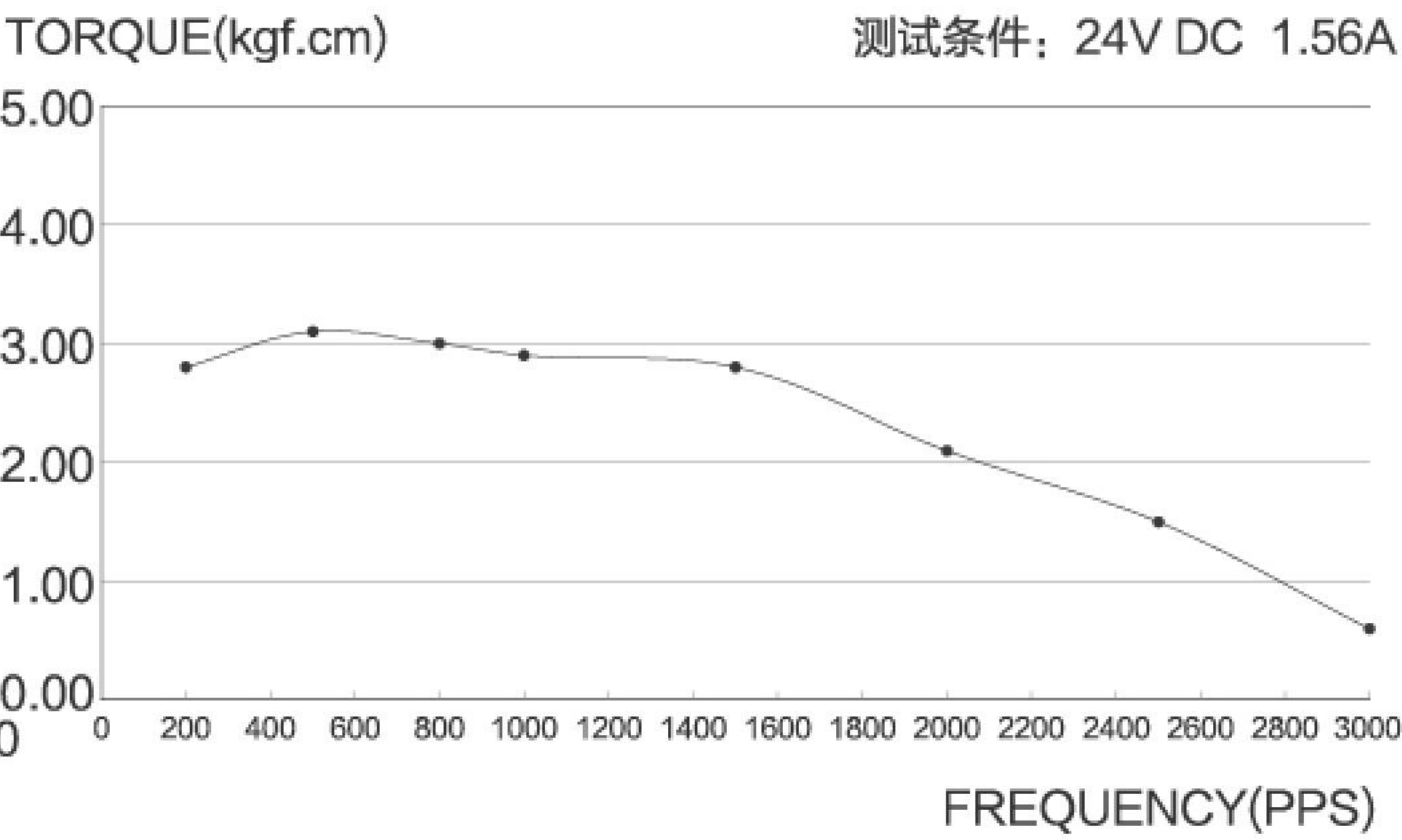
P0-57H028H-0504

测试条件: 24V DC 0.5A



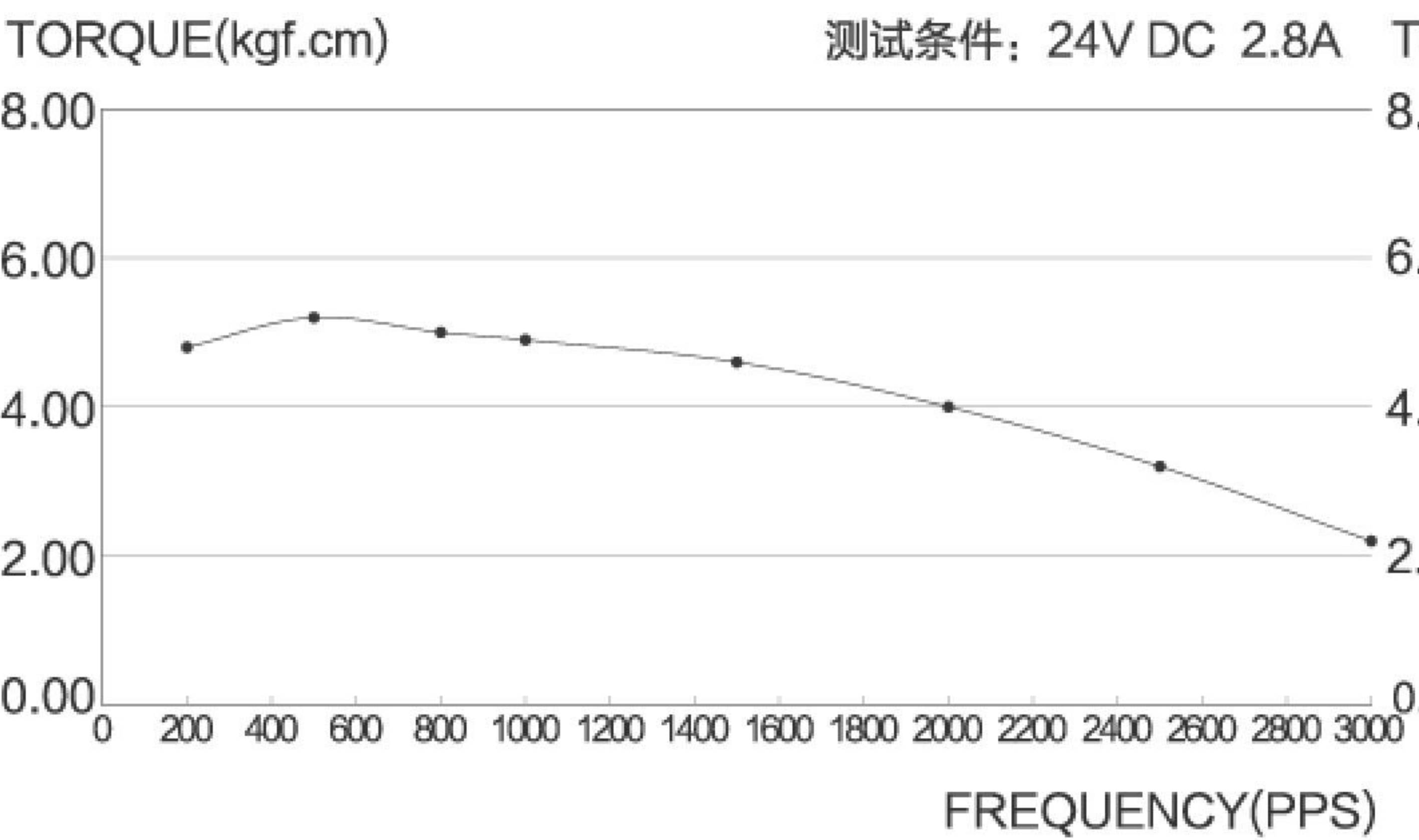
P0-57H041H-1564

测试条件: 24V DC 1.56A



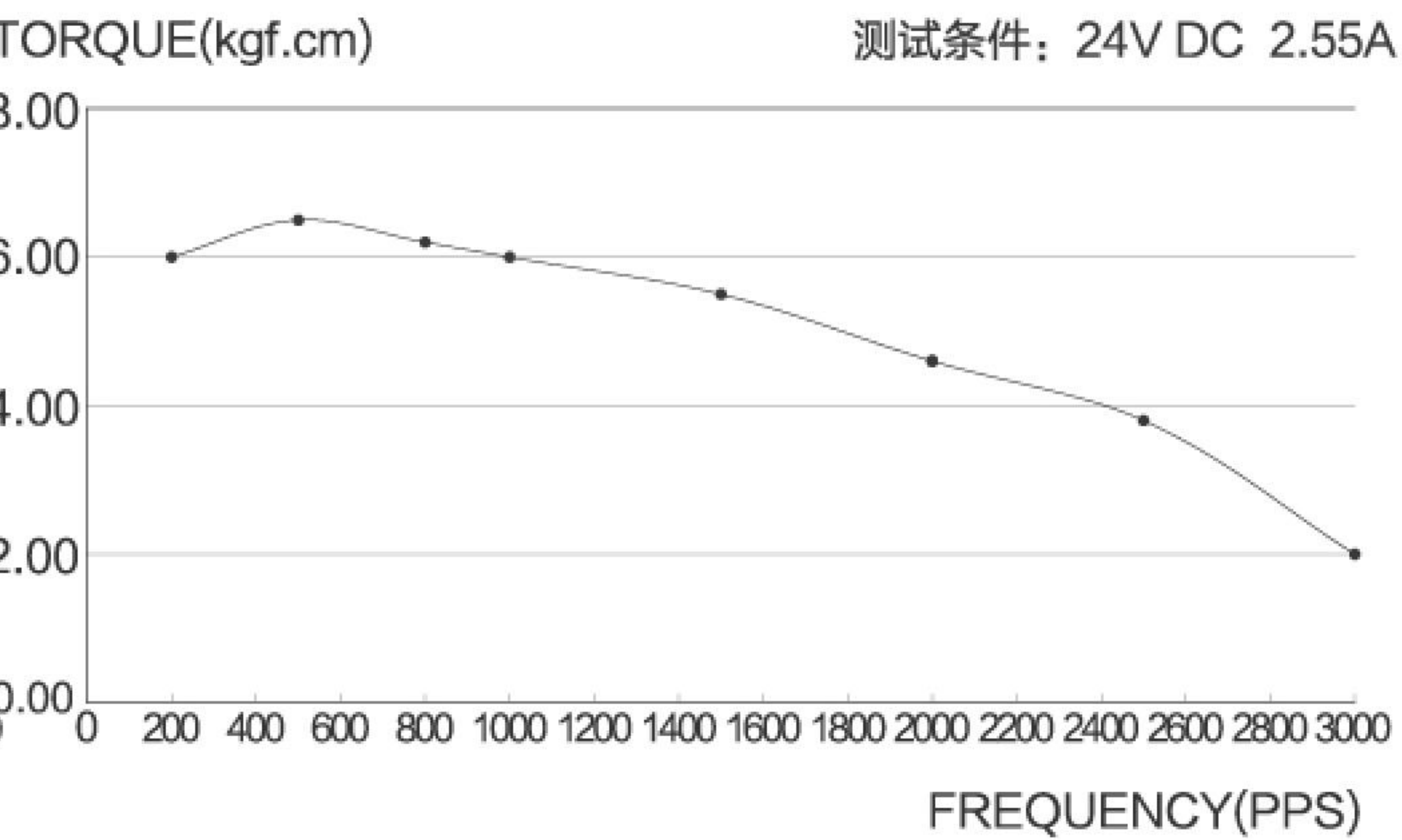
P0-57H051H-2804

测试条件: 24V DC 2.8A



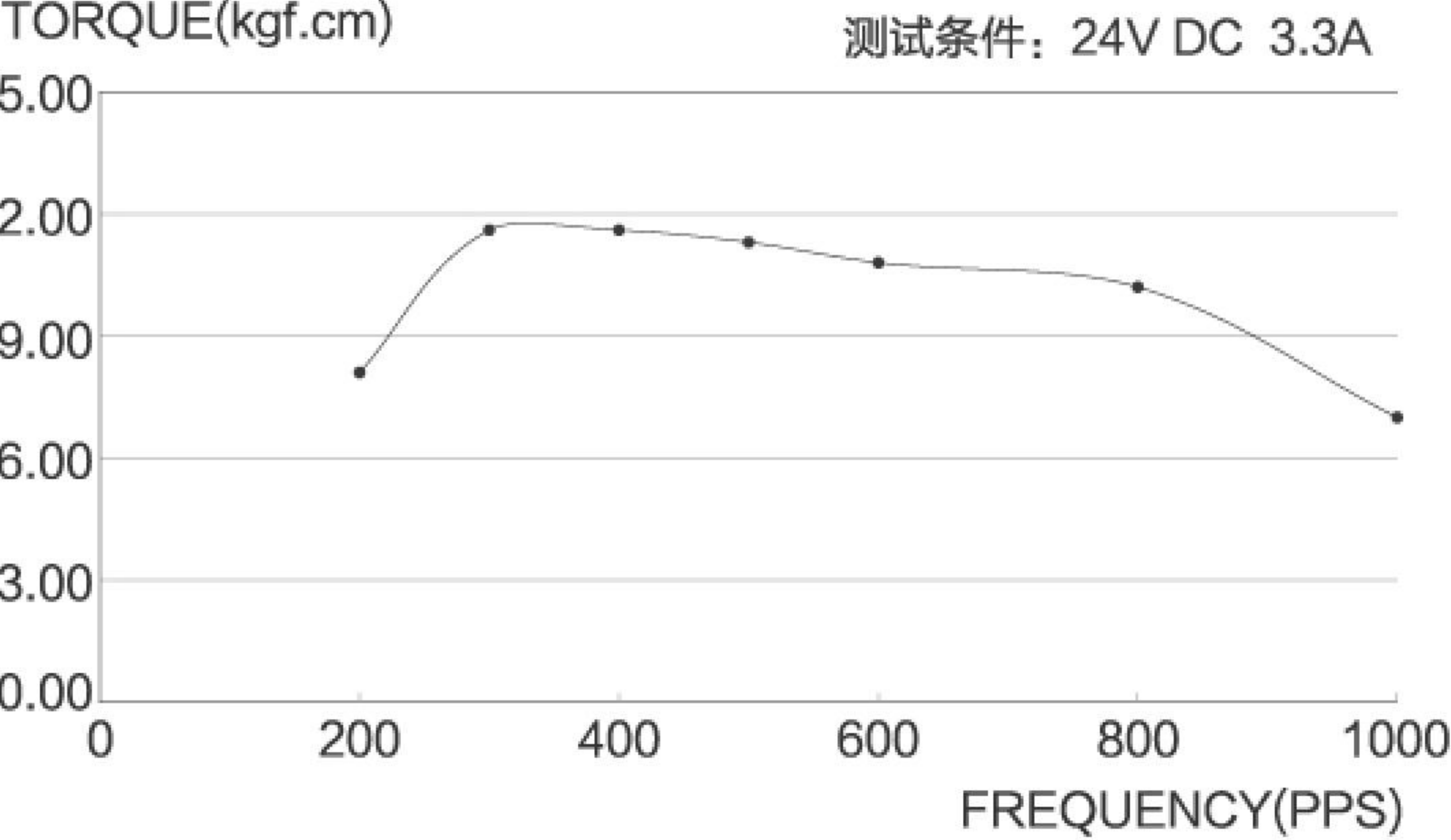
P0-57H056H-2554

测试条件: 24V DC 2.55A



P0-57H076H-3304

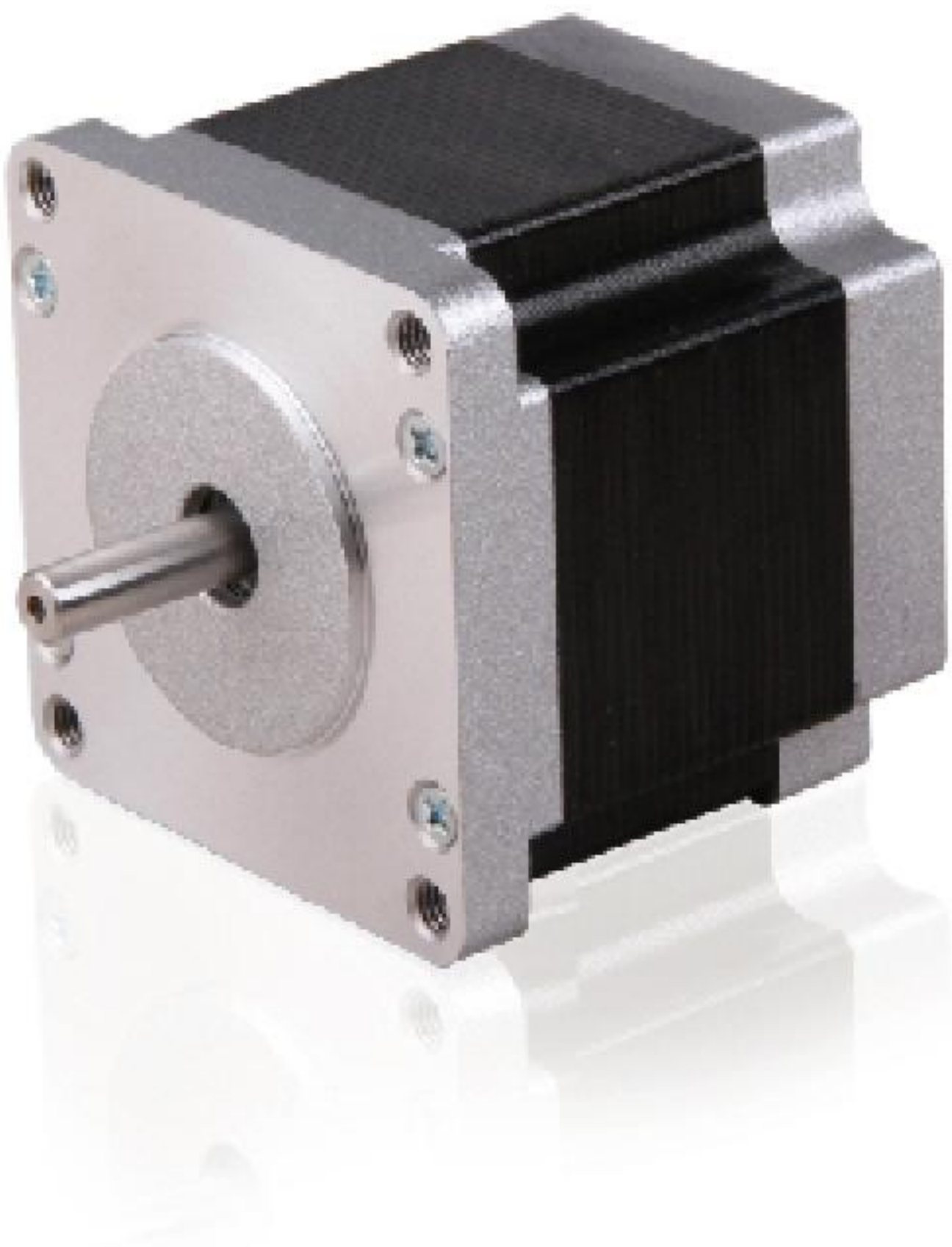
测试条件: 24V DC 3.3A



# 60 系列 1.2° 三相步进电机

## 技术参数

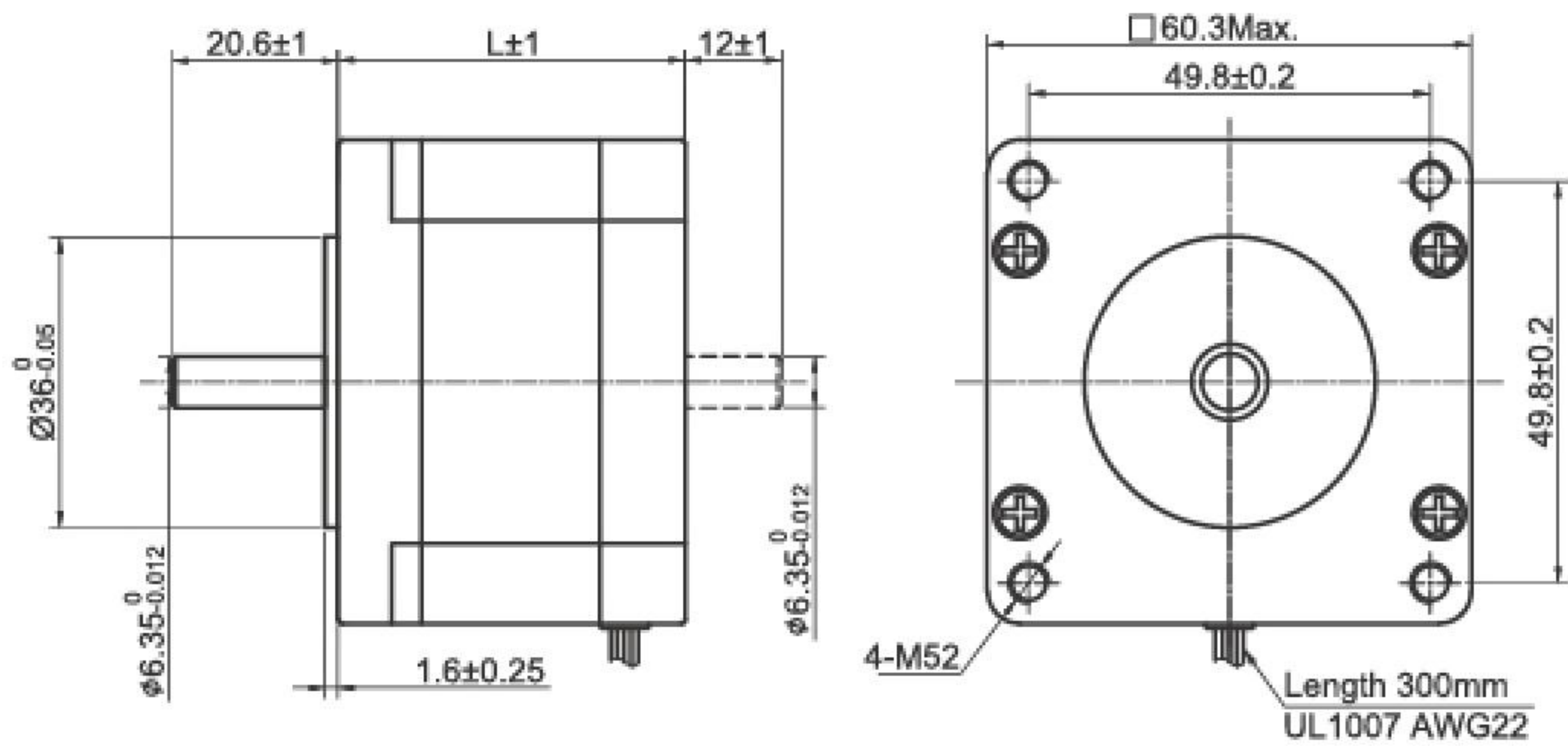
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



## 技术规格

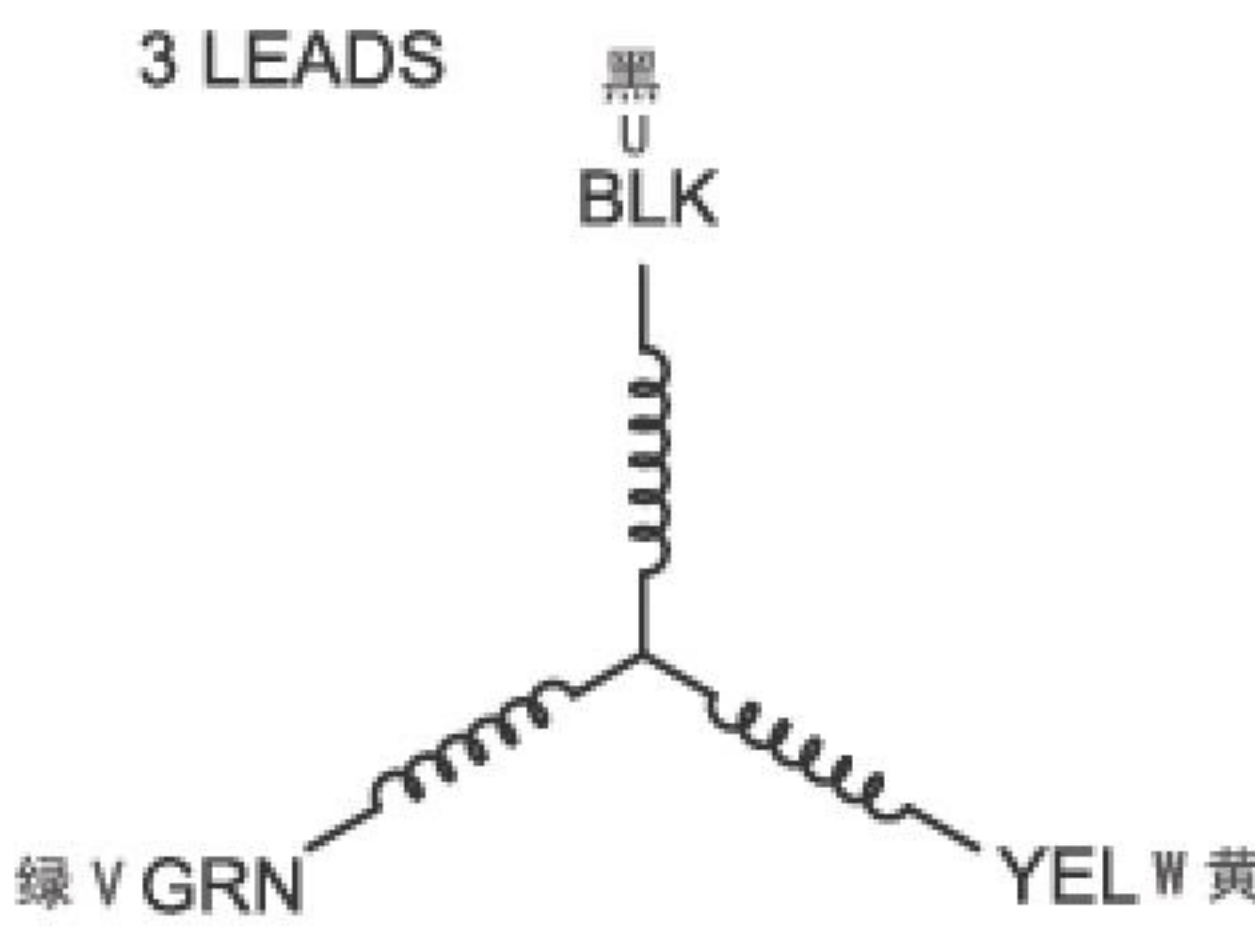
| 型号            | 极性 | 电压   | 电流  | 电阻  | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量  | 机身长 |
|---------------|----|------|-----|-----|-----|-------|----------|----|---------|-----|-----|
|               |    | V    | A   | Ω   | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg  | mm  |
| 60H047HU-1503 | 三相 | 9.45 | 1.5 | 6.3 | 9.7 | 83    | 6        | 3  | 255     | 0.6 | 47  |

## 机械尺寸（mm）



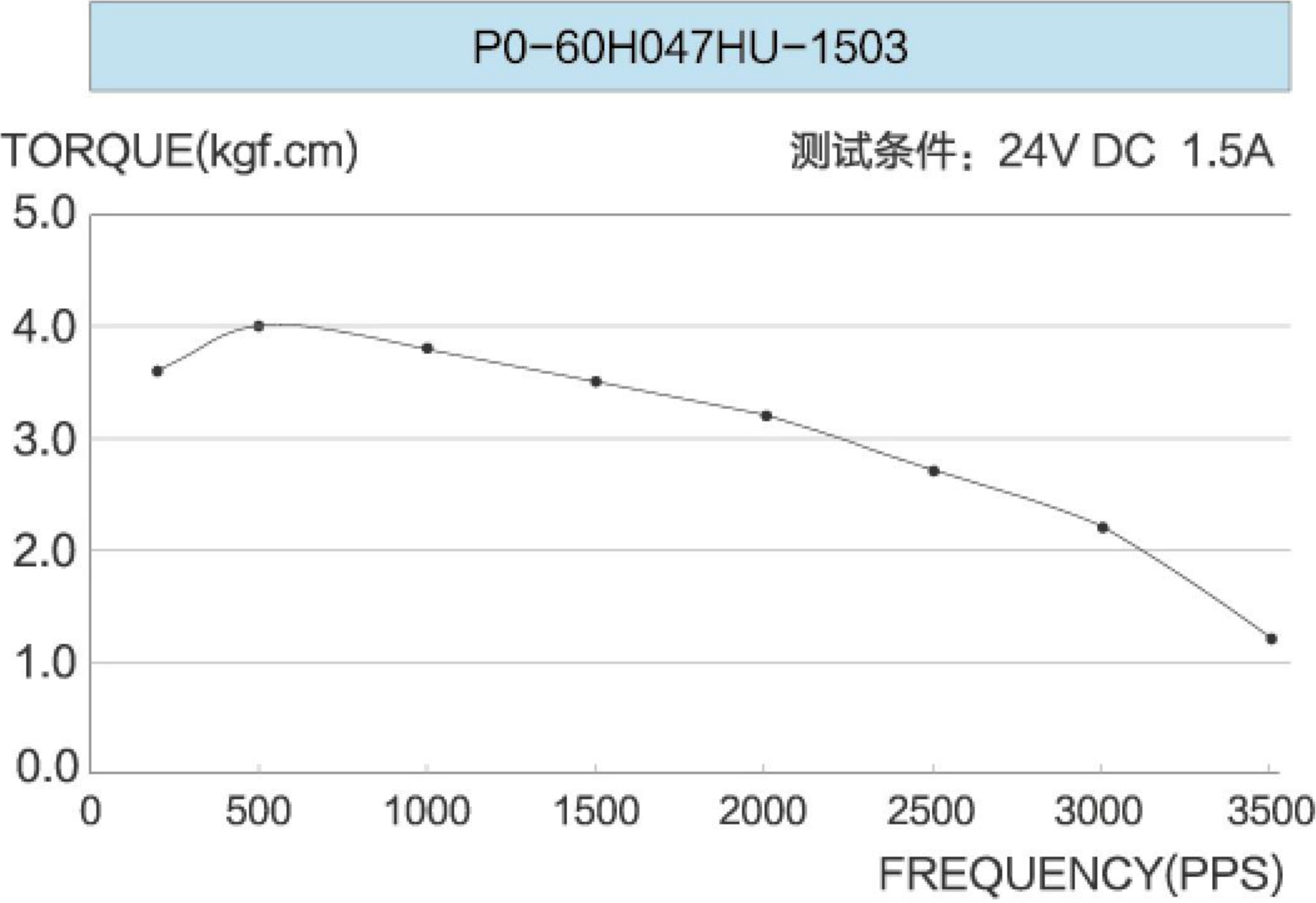
## 接线图

### 3 线



# 60 系列 1.2° 两相步进电机

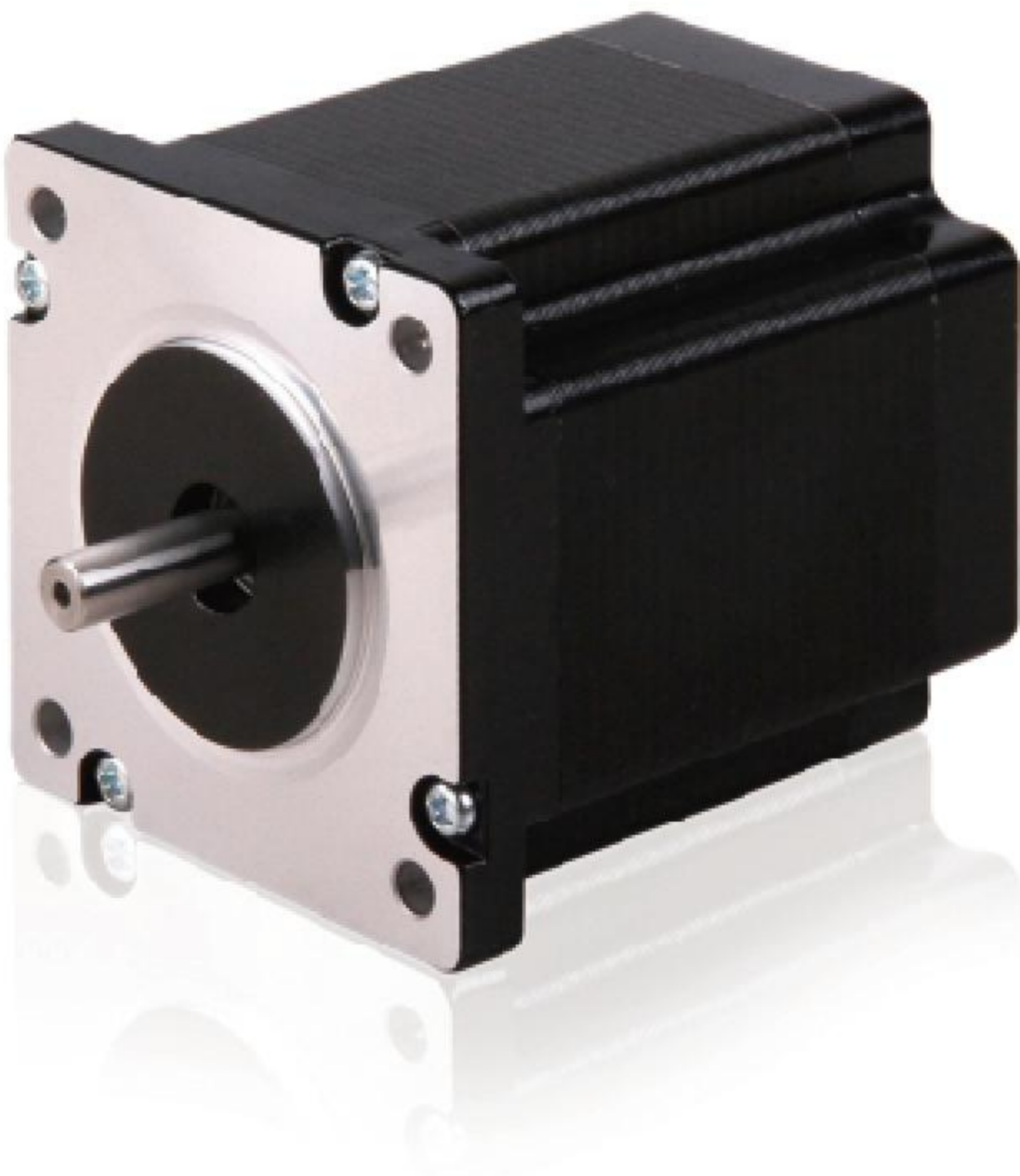
矩频特性图



# 60 系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

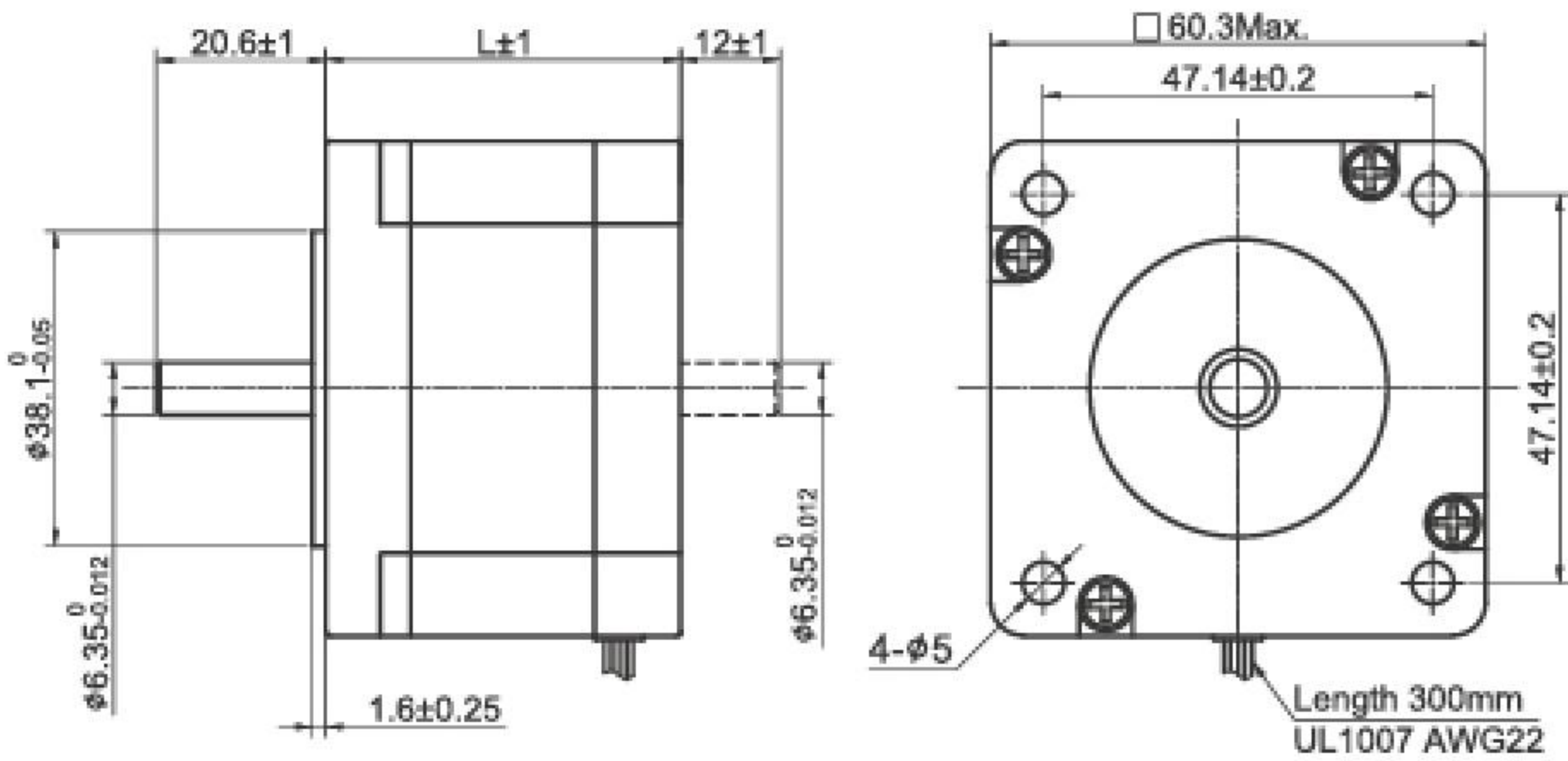
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ Min.@ 500VDC       |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



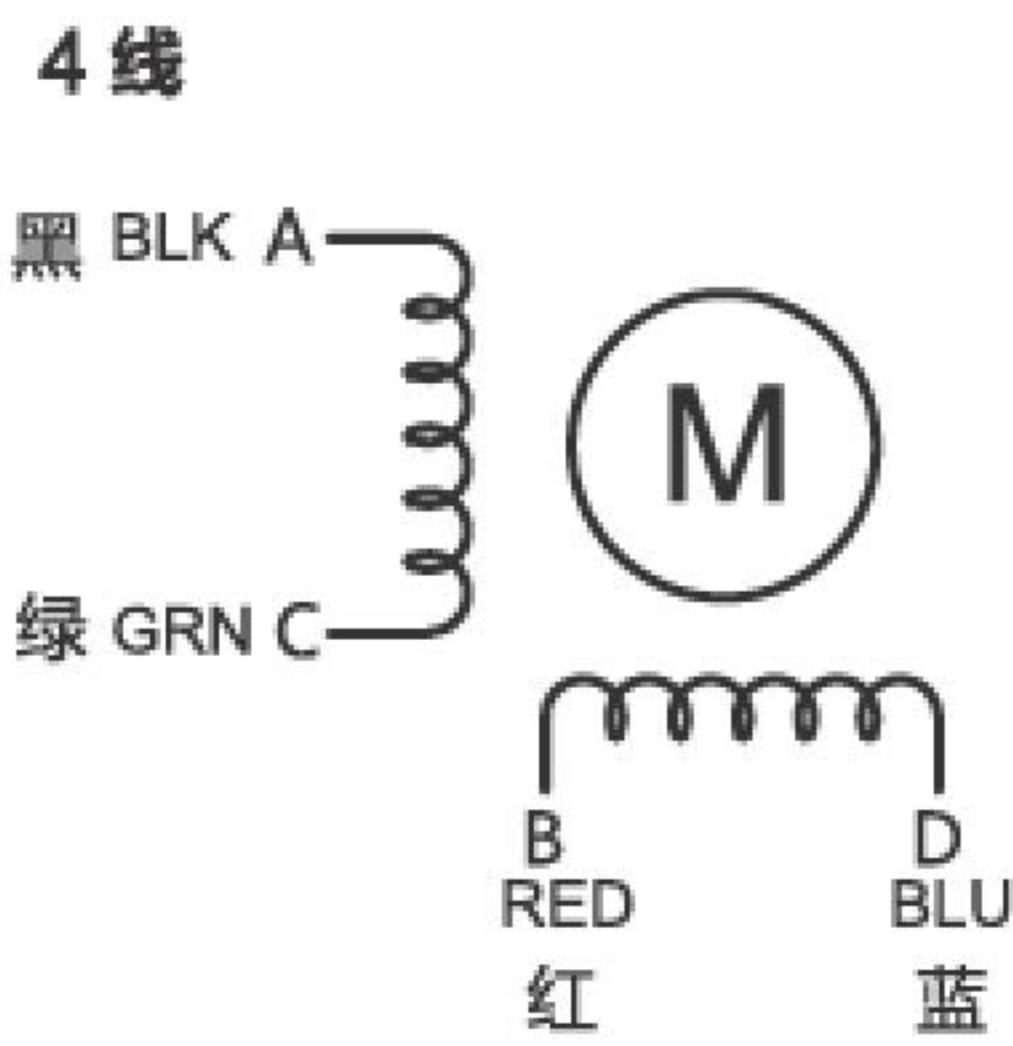
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压   | 电流  | 电阻   | 电感  | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量  | 机身长 L |
|--------------|----|------|-----|------|-----|-------|----------|----|---------|-----|-------|
|              |    | V    | A   | Ω    | mH  | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg  | mm    |
| 60H047H-1404 | 双级 | 4.2  | 1.4 | 3    | 8   | 153   | 11       | 4  | 300     | 0.6 | 47    |
| 60H058H-3004 |    | 5    | 3   | 1.65 | 6.8 | 270   | 19.5     |    | 480     | 0.8 | 58    |
| 60H067H-2804 |    | 3.36 | 2.8 | 1.2  | 4.6 | 277.8 | 20       |    | 600     | 1   | 67    |
| 60H075H-4004 |    | 2.8  | 4   | 0.7  | 2   | 320   | 23       |    | 700     | 1.2 | 75    |
| 60H086H-3004 |    | 2.1  | 3   | 0.7  | 3.1 | 347   | 25       |    | 800     | 1.4 | 86    |

## 机械尺寸（mm）



## 接线图



# 60 系列 1.8° 两相步进电机

57 系列  
1.8° 两  
相步进  
电机

## 矩频特性图

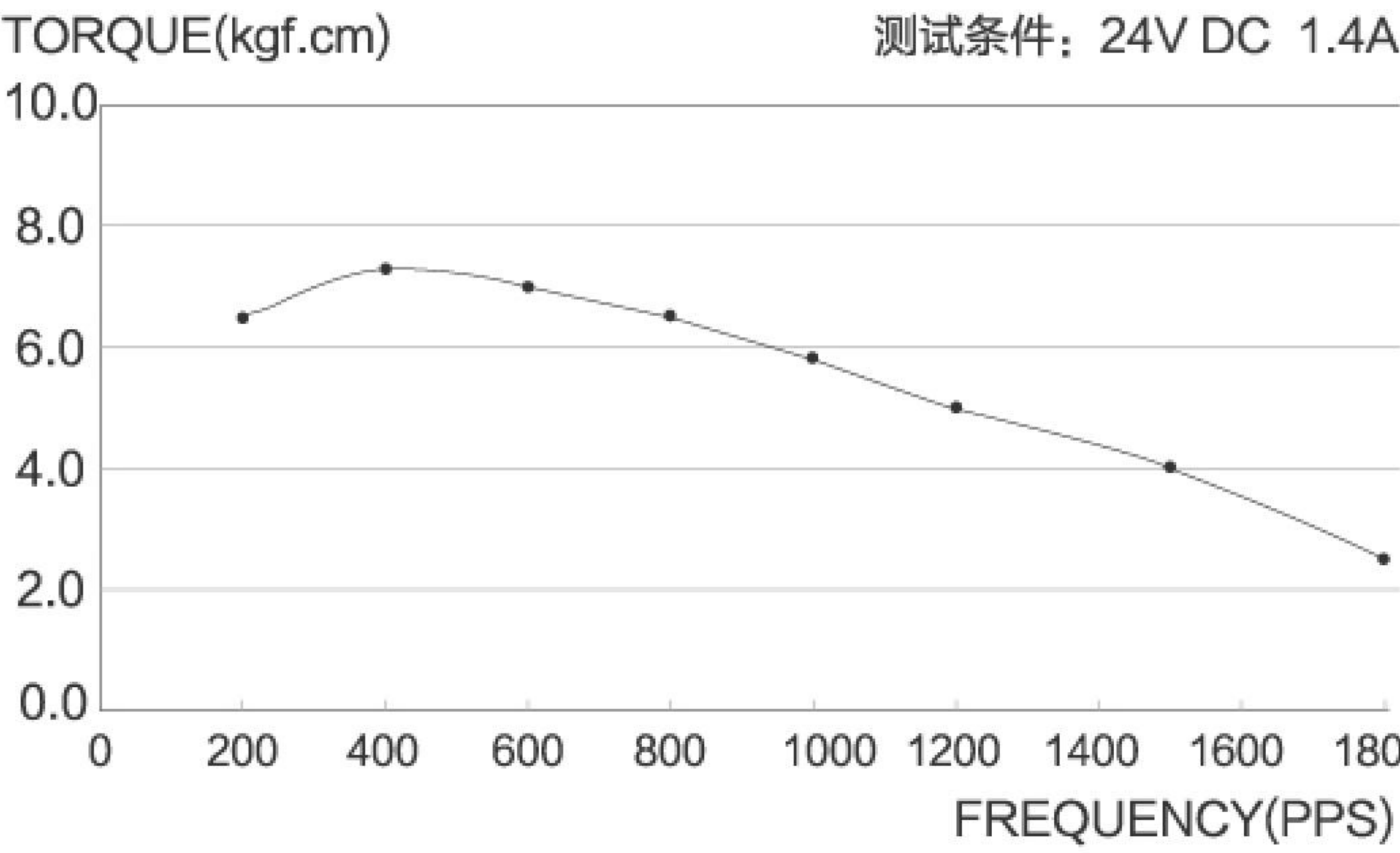
57 圆  
形系  
列  
1.8° 两  
相步进  
电机

60 系  
列  
1.2° 两  
相步进  
电机

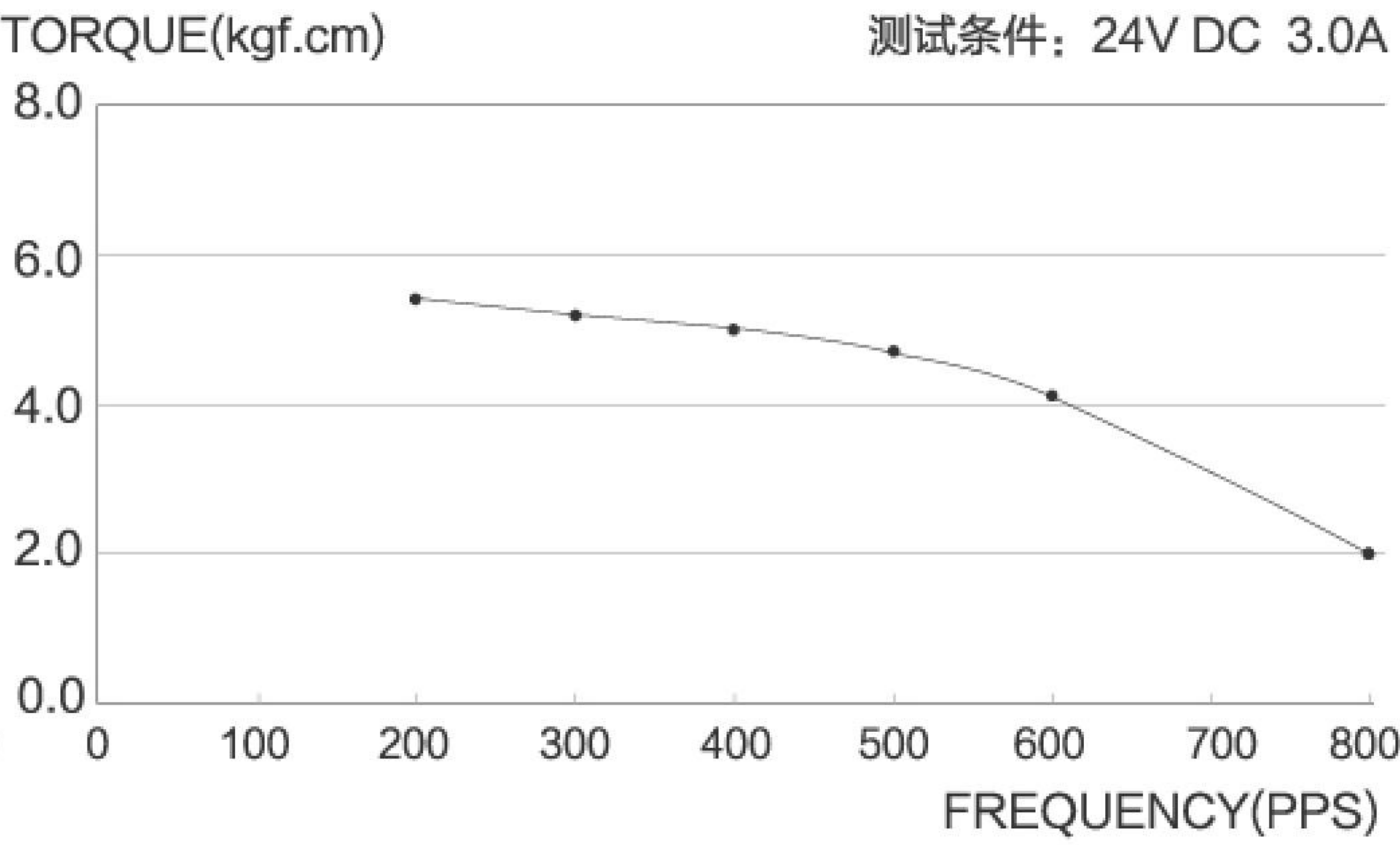
60 系  
列  
1.8° 两  
相步进  
电机

86 系  
列  
1.8° 两  
相步进  
电机

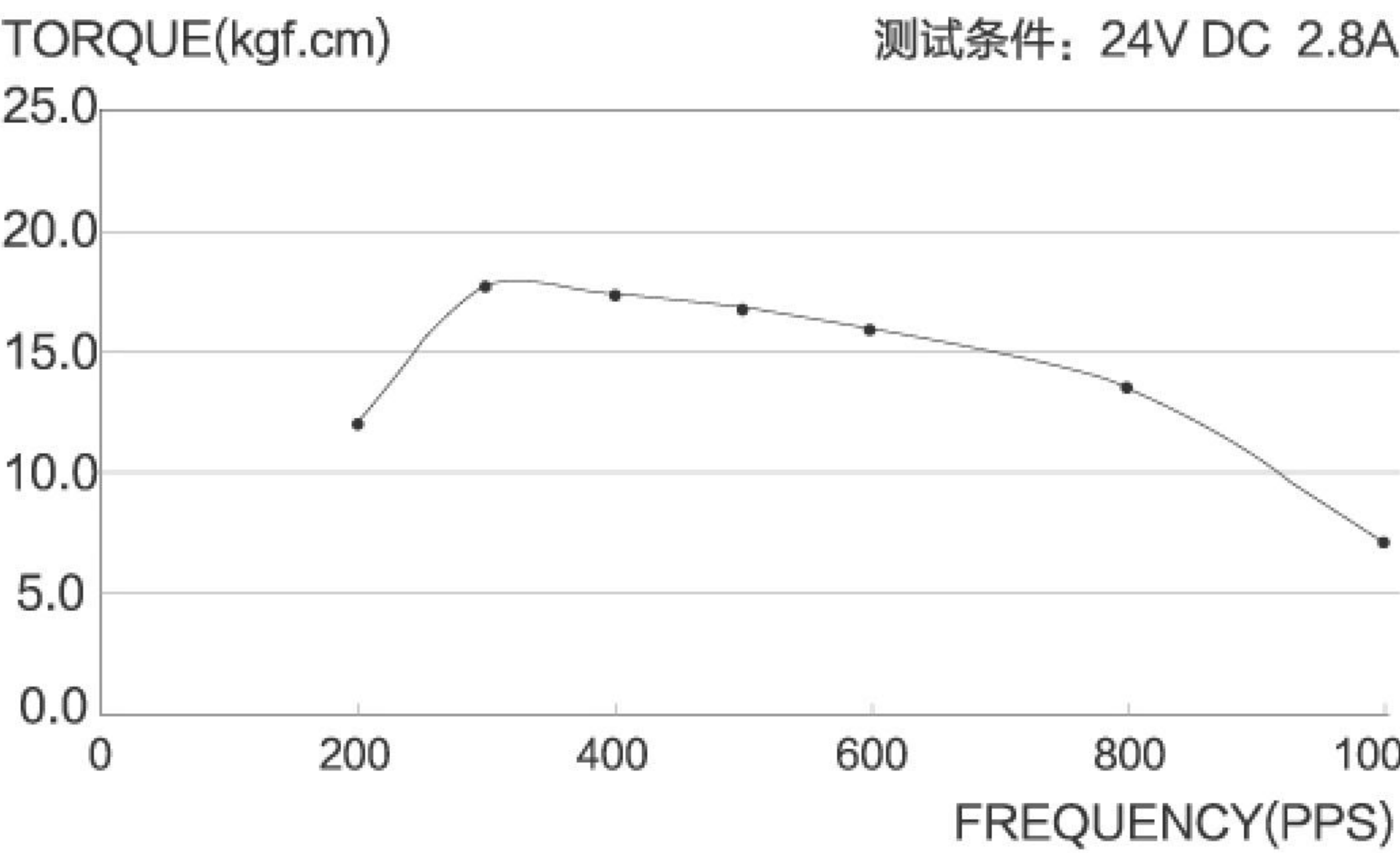
P0-60H047H-1404



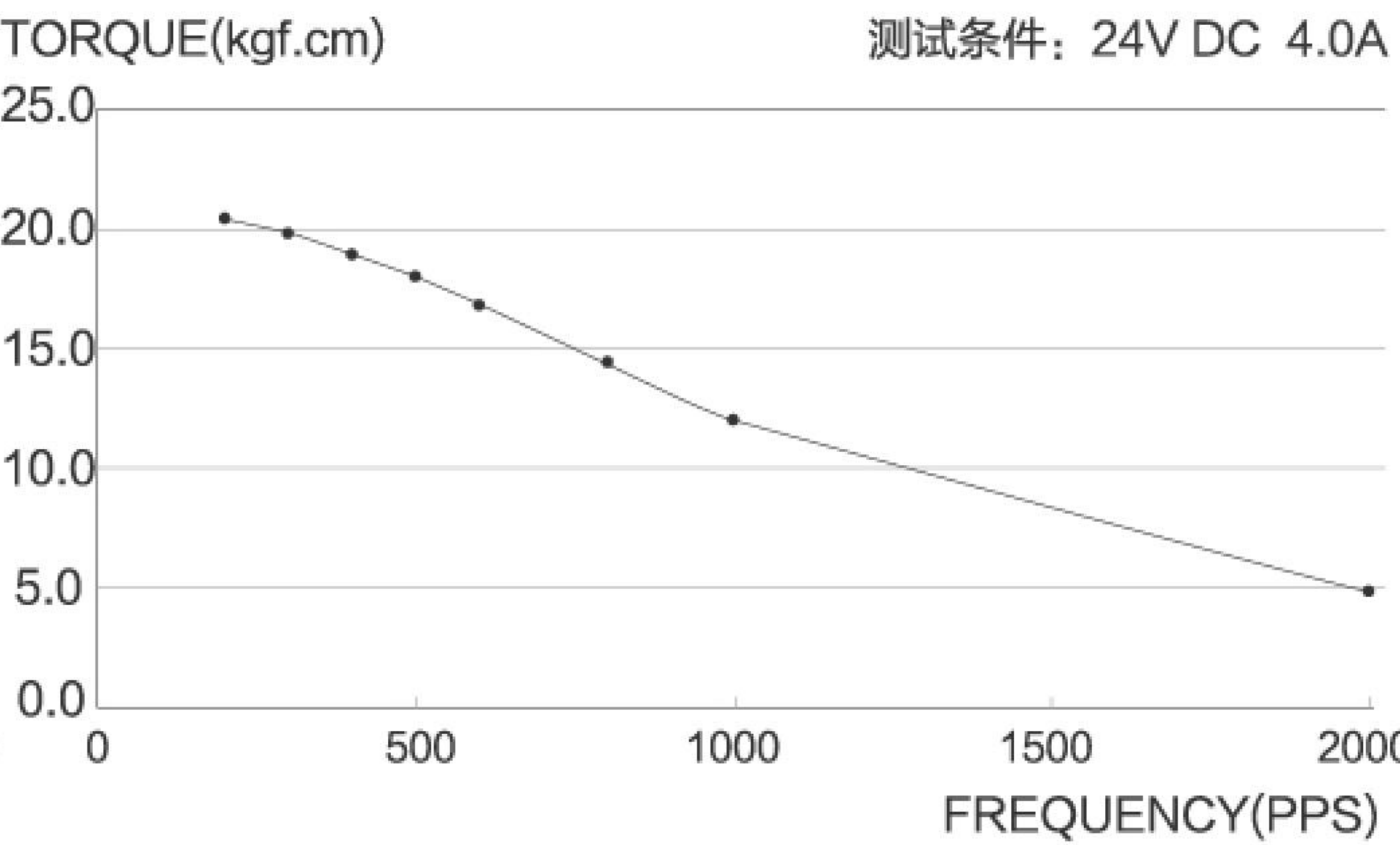
P0-60H058H-3004



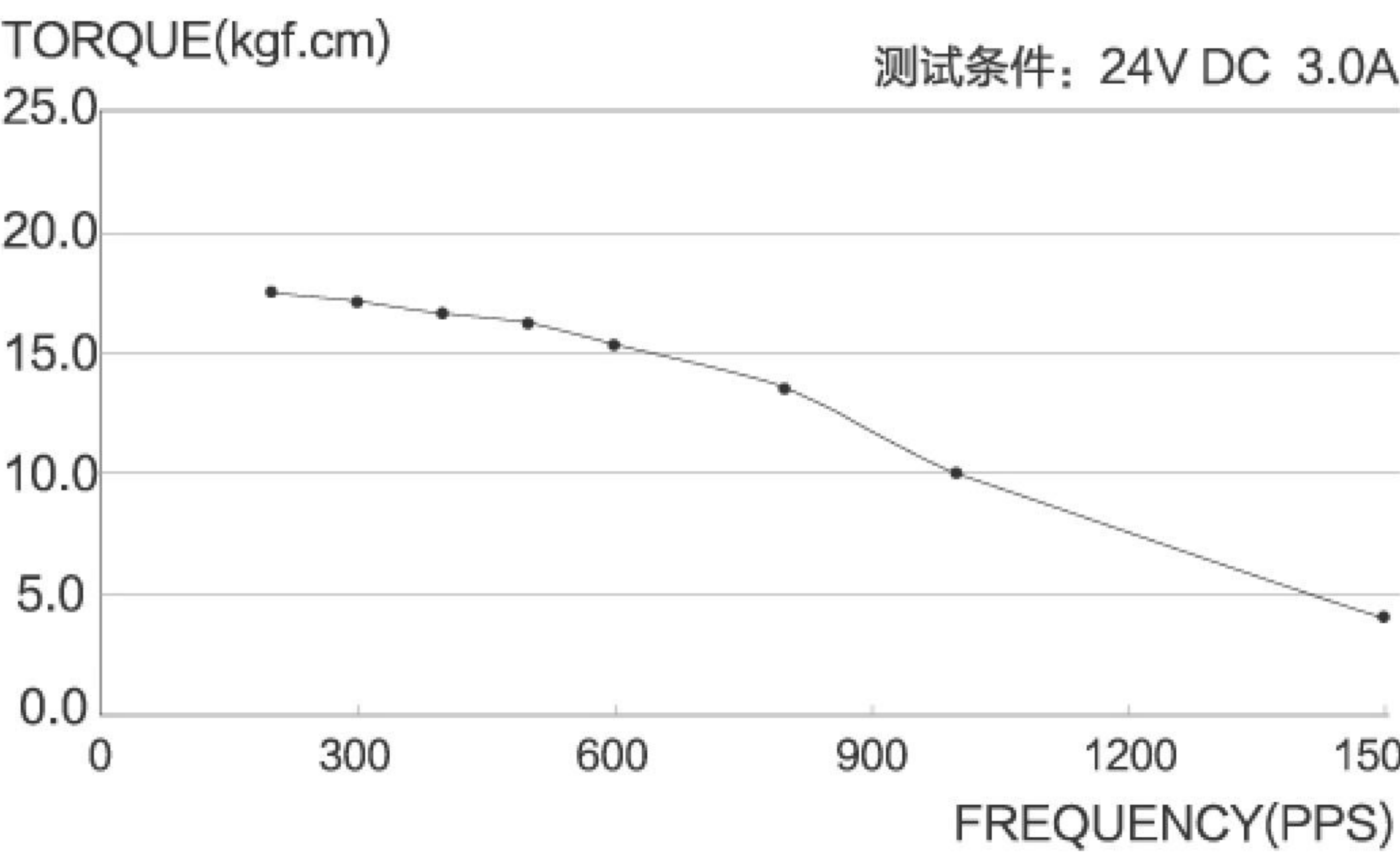
P0-60H067H-2804



P0-60H075H-4004



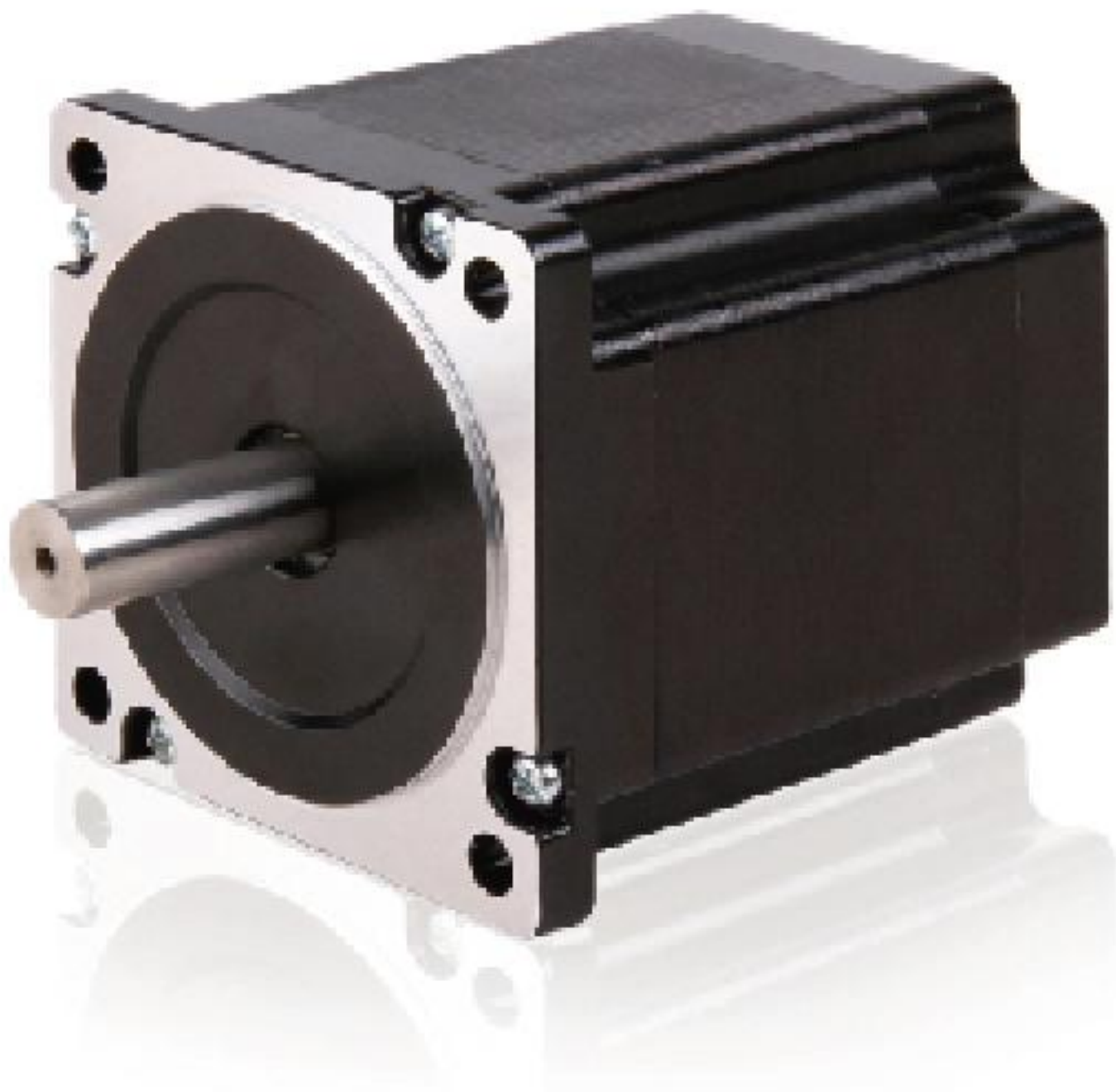
P0-60H086H-3004



# 86 系列 1.8° 两相步进电机

## 技术参数

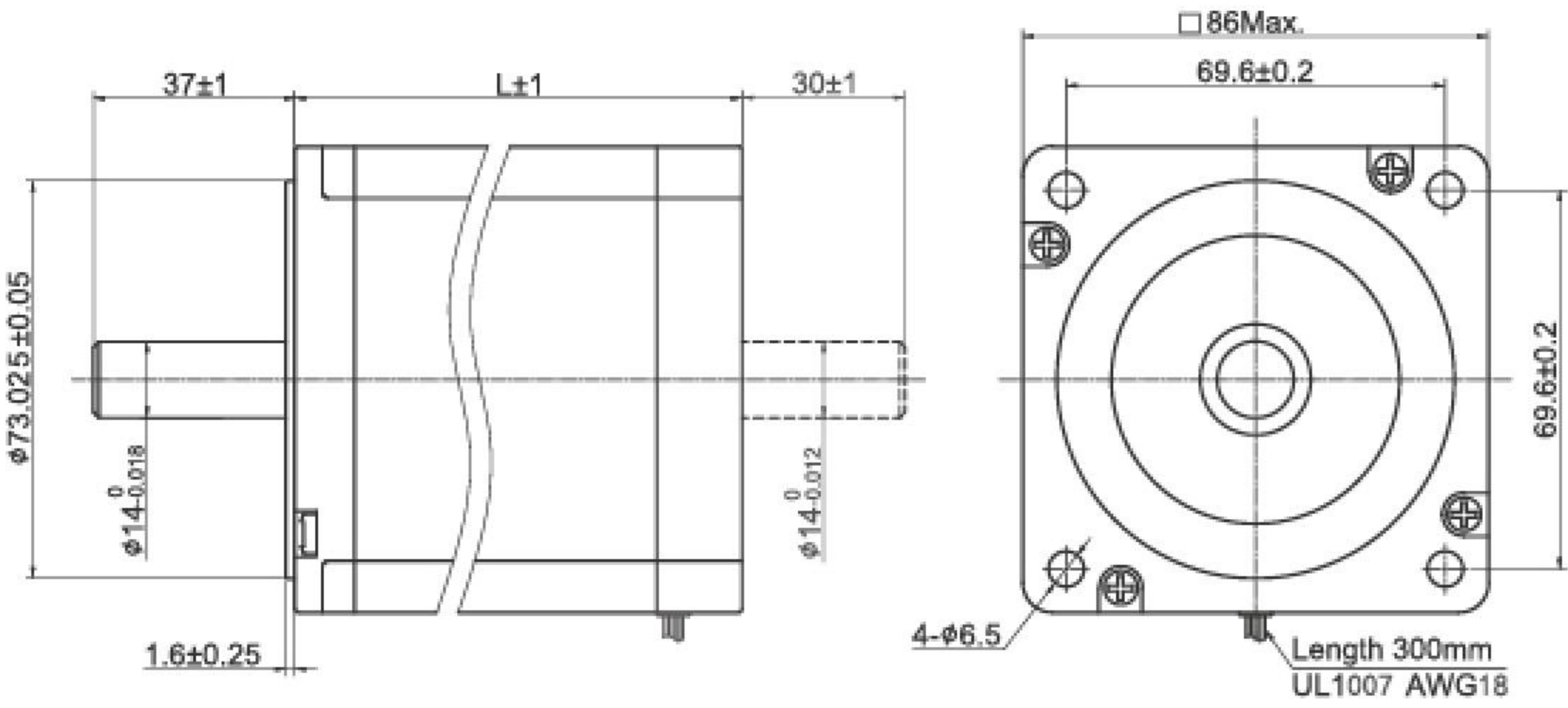
| 项目     | 规格                       |
|--------|--------------------------|
| 步距角精度  | ± 5%                     |
| 电阻精度   | ± 10%                    |
| 电感精度   | ± 20%                    |
| 温升     | 80K Max.                 |
| 环境温度   | -20° C~+50° C            |
| 绝缘电阻   | 100M Ω Min.@ 500VDC      |
| 介电强度   | 1 分钟 @ 500VAC · 5mA Max. |
| 转轴径向跳动 | 0.06Max. @ 450g          |
| 转轴轴向位移 | 0.08Max. @ 450g          |



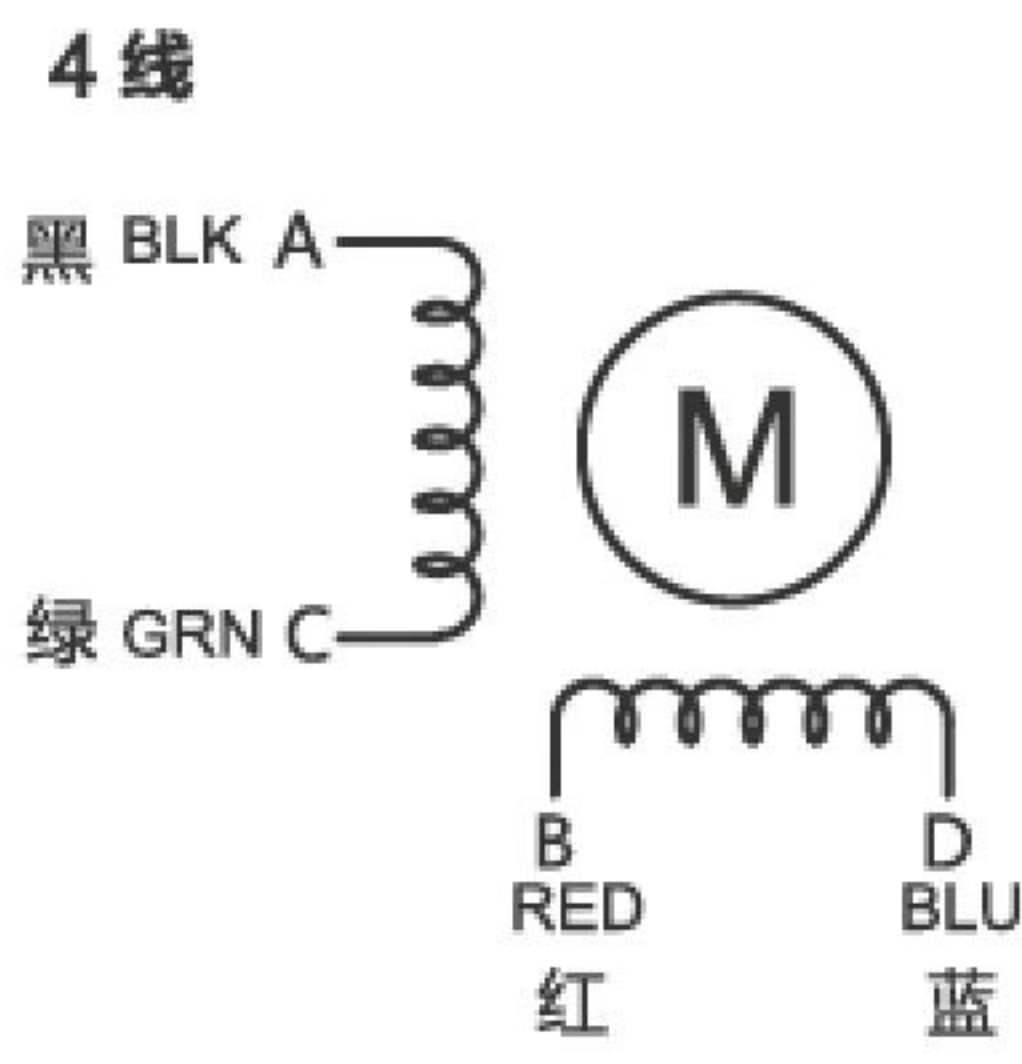
## 技术规格

| 型号           | 极性 | 电压   | 电流 | 电阻   | 电感   | 保持力矩  |          | 引线 | 转动惯量    | 重量  | 机身長 L |
|--------------|----|------|----|------|------|-------|----------|----|---------|-----|-------|
|              |    | V    | A  | Ω    | mH   | oz-in | kgf · cm |    | g · cm2 | kg  | mm    |
| 86H066H-6004 | 双级 | 1.44 | 6  | 0.24 | 1.27 | 357   | 25.7     | 4  | 600     | 1.6 | 66    |
| 86H099H-3004 |    | 4.8  | 3  | 1.6  | 12.5 | 903   | 65       |    | 1200    | 2.5 | 99    |
| 86H123H-6004 |    | 3.6  | 6  | 0.6  | 3.7  | 1194  | 86       |    | 1650    | 3.2 | 123   |

## 机械尺寸 (mm)



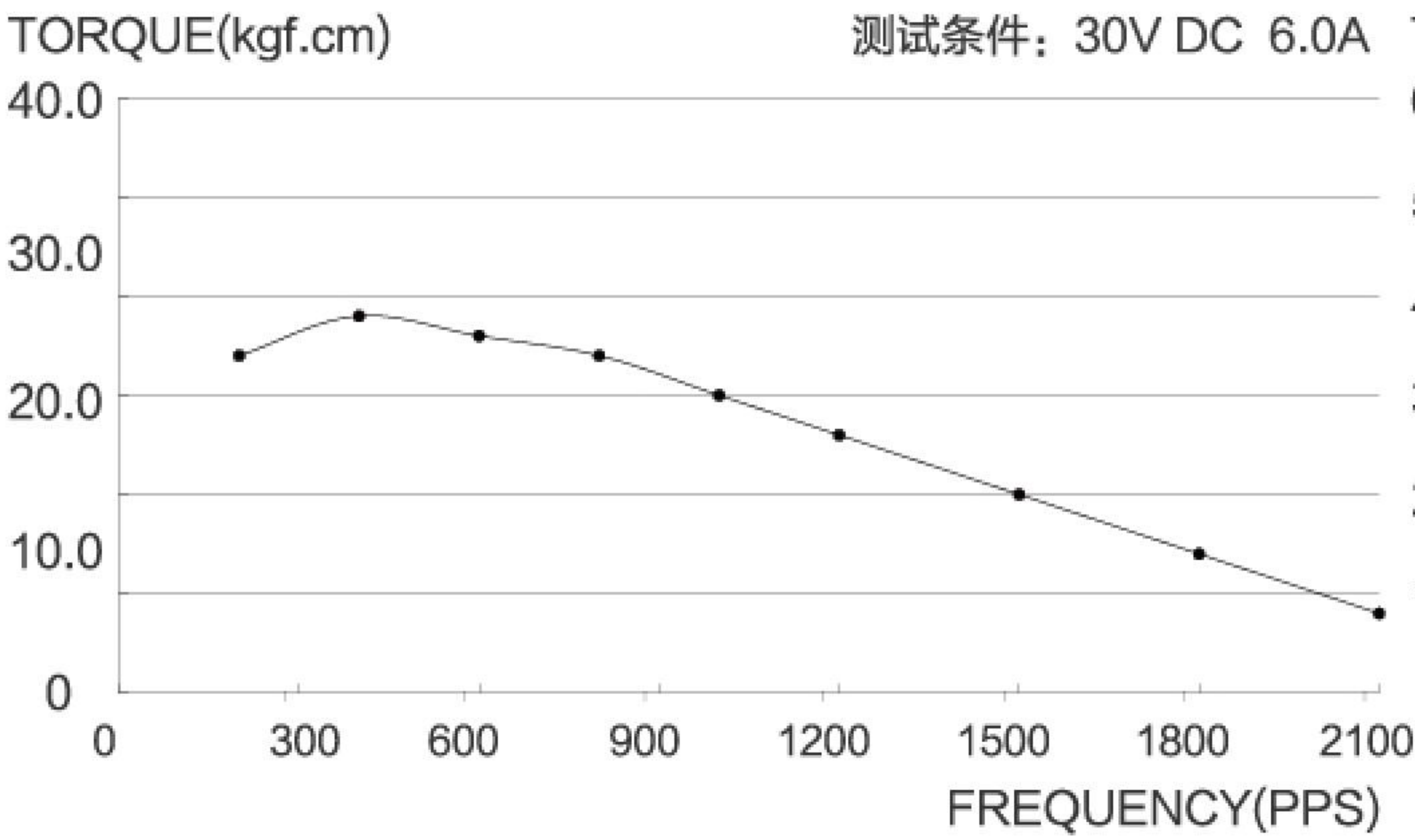
## 接线图



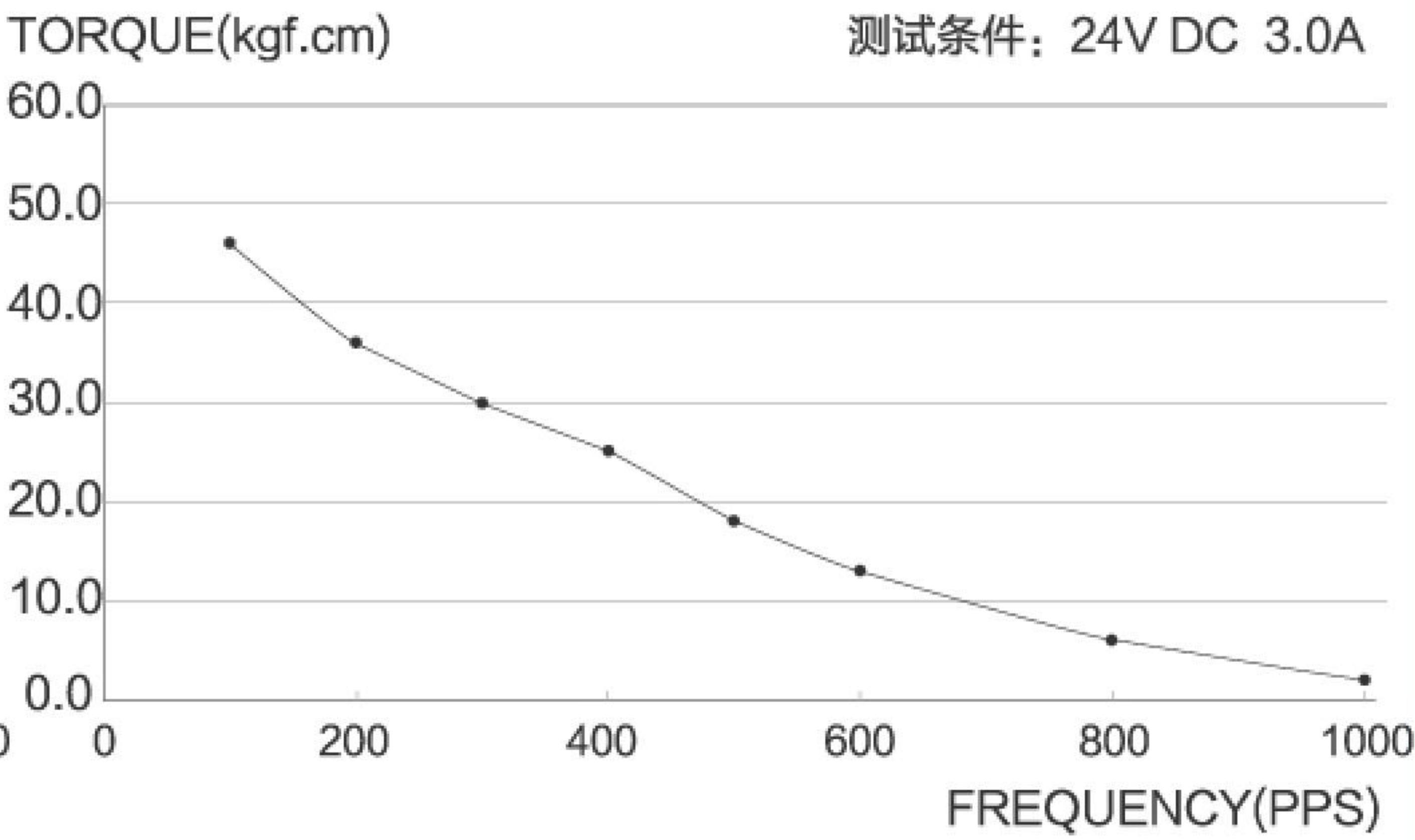
86 系列 1.8° 两相步进电机

矩频特性图

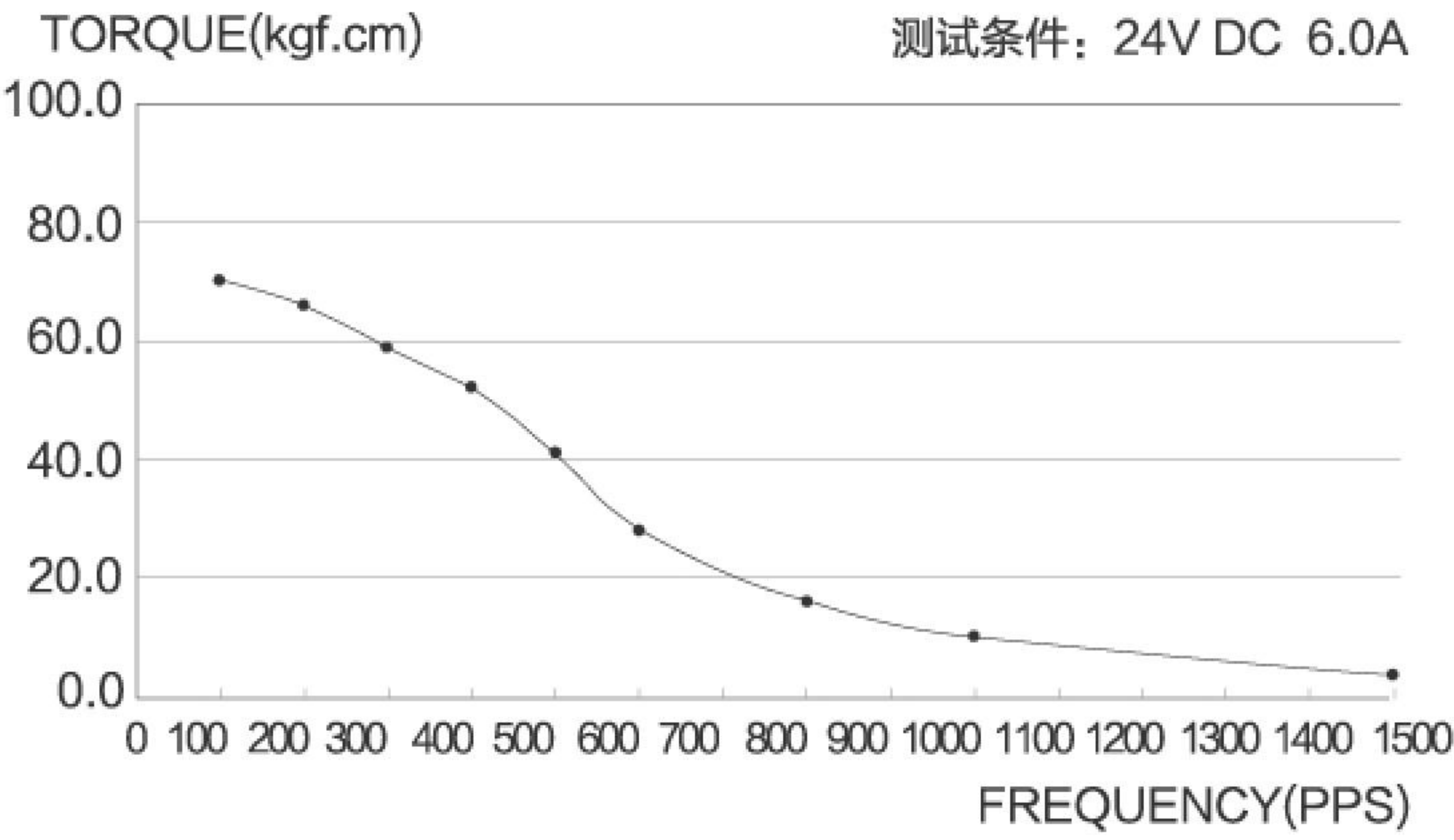
P0-86H066H-6004



P0-86H099H-3004



P0-86H123H-6004



57 系列  
1.8° 两  
相步进  
电机

57 圆  
形系  
列  
1.8° 两  
相步进  
电机

60 系列  
1.2° 两  
相步进  
电机

60 系列  
1.8° 两  
相步进  
电机

86 系列  
1.8° 两  
相步进  
电机

■ 鸣志总部

上海

上海市闵行区闵北路88弄7号楼  
邮编：201107  
电话：+86 (0)21 52634688  
传真：+86 (0)21 52634098

■ 鸣志电器(太仓)有限公司

太仓市港区银港路16、18号  
邮编：215434  
电话：+86 (0)512-80601118  
+86 (0)512-80606668  
传真：+86 (0)512-80606808

■ 国内办事处

深圳

深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道  
4168号众冠时代广场A座39楼3901室  
邮编：518000  
电话：+86 (0)755 25472080  
传真：+86 (0)755 25472081

北京

北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室  
邮编：100022  
电话：+86 (0)10 87661889  
传真：+86 (0)10 87661880

南京

南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2号  
楼11楼1101/1102室  
邮编：211106  
电话：+86 (0)25 52785841  
传真：+86 (0)25 52785485

青岛

青岛市市北区山东路171号科技创新大厦  
一号楼19楼1913室  
邮编：266033  
电话：+86 (0)532 80969935  
传真：+86 (0)532 80919938

武汉

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室  
邮编：430022  
电话：+86 (0)27 85448742  
传真：+86 (0)27 85448355

成都

成都市锦江区东御街19号茂业天地A座3907室  
邮编：610041  
电话：+86 (0)28 85268102  
传真：+86 (0)28 85268103

西安

西安市雁塔区唐延路1号旺座国际城D座1006室  
邮编：710065  
电话：+86 (0)29 81870400  
传真：+86 (0)29 81870340

宁波

宁波市江东区惊驾路565号泰富广场B座309室  
邮编：315040  
电话：+86 (0)574 87052739  
传真：+86 (0)574 87052365

广州

广州市天河区林和西路9号耀中广场B座40层06室  
邮编：510610  
电话：+86 (0)20 38010153  
传真：+86 (0)20 38103661

重庆

重庆市江北区福泉路18号源著南区20栋2108室  
邮编：400000  
电话：+86 (0)23 67601782  
传真：+86 (0)23 67085997

苏州

苏州市姑苏区南环东路758号汇邻广场4号楼  
北楼1103-1105室  
邮编：215000  
电话：400-820-9661

合肥

安徽省合肥市蜀山区井岗路CBC拓基广场B座  
1521室  
邮编：230088  
电话：400-820-9661

东莞

广东省东莞市松山湖研发五路1号林润智谷  
5号楼1206-1207室  
邮编：523000  
电话：400-820-9661

■ 鸣志国贸

上海市徐汇区漕河泾新兴技术开发区桂箐路  
69号30幢4楼  
邮编：200233  
电话：+86 (0)21 64952755  
传真：+86 (0)21 64859949

■ 常州运控

常州市运控电子有限公司  
江苏省常州市武进区长虹东路88号  
横林科创中心东2号楼  
邮编：213100  
电话：+86 (0)519 88700355  
传真：+86 (0)519 88700229

■ 南京LIN

林氏电机工程（南京）有限公司  
南京市江北新区科创大道9号智能  
制造产业园（智合园）C14幢一层至三层  
电话：+86 (0)25 58844665

■ 北美

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC.  
总部  
1113 North Prospect Avenue, Itasca,  
IL 60143 USA  
Tel: +1 630 8335940  
Fax: +1 630 8335946

波士顿分部

36 Cordage Park Circle, Suite 310  
Plymouth, MA 02360 USA

APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.  
18645 Madrone Parkway.Morgan Hill,  
CA 95037, USA  
Tel: +1 831 7616555  
+1 800 5251609

LIN ENGINEERING, INC.

16245 Vineyard Blvd., Morgan Hill,  
CA 95037  
Tel: +1 408 9190200  
Fax: +1 408 9190201

■ 欧洲

MOONS' INDUSTRIES EUROPE Head Quarter S.R.L.  
Via Torri Bianche n.1 20871  
Vimercate(MB) Italy  
Tel: +39 (0)39 6260521  
Fax: +39 (0)39 9631409

AMP & MOONS' AUTOMATION

(GERMANY) GMBH  
KaiserhofstraÙe 15  
60313 Frankfurt am Main Germany

TECHNOSOFT SA

Avenue des Alpes 20 CH 2000 Neuchâtel  
Switzerland  
Tel: +41 (0)32 7325500  
Fax: +41 (0)32 7325504

TECHNOSOFT International

Strada Paduretu nr. 50, Sector 6 061992  
Bucuresti ROMANIA  
Tel: +40 (0)21 4259095  
Fax: +40 (0)21 4259097

■ 英国

MOONS' INDUSTRIES (UK) LIMITED  
Rooms 4 & 5, 1<sup>st</sup> Floor,Greenbank,London Road,  
Reading,UK. RG1 5AQ  
Tel: +44 (0)118 380 0148

■ 新加坡

MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST  
ASIA) PTE. LTD.  
33 Ubi Avenue 3, #08-23, Vertex, Singapore  
408868  
Tel: +65 66341198  
Fax: +65 66341138

■ 日本

MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目12  
番地1新横浜光伸ビル6F  
電話番号：+81 (0)45 4755788  
ファックス：+81 (0)45 4755787

■ 印度

MOONS' INTELLIGENT MOTION SYSTEM  
INDIA PVT. LTD.  
Rm. 908, 9th Floor, Amar Business Park,  
Tal. Haveli, Baner, Pune,India, 411045  
Tel: +91 8698390002

■ 越南

CÔNG TY TNHH MOONS' INDUSTRIES (VIỆTNAM)  
Địa chỉ: Nhà máy C1&D1, Lô IN3-11\*A,  
Khu công nghiệp VSIP Hải Phòng thuộc Khu kinh tế  
Đình Vũ- Cát Hải, Xã Lập Lễ, Huyện Thủy Nguyên,  
Thành phố Hải Phòng,Việt Nam.  
Điện thoại: +84.225.3533168



[http:// www.moons.com.cn](http://www.moons.com.cn)  
E-mail: [info@moons.com.cn](mailto:info@moons.com.cn)

**MOONS'**  
*moving in better ways*

- 本产品目录所列产品规格、技术参数等仅供参考，我公司保留变更的权利，恕不另行通知。如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。