

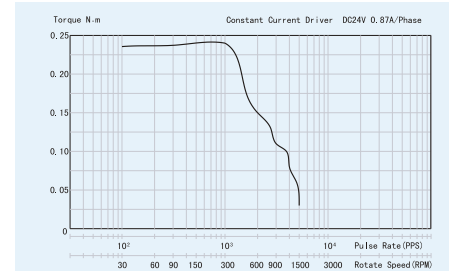
## 技术参数

2S42Q-02940

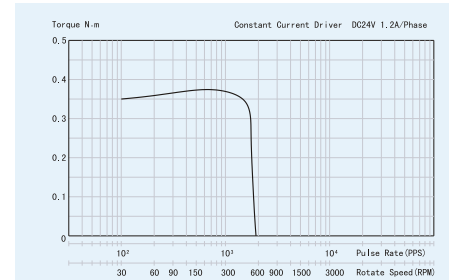
2S42Q-03848

|                           |                           |                |
|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 步距角                       | 1.8° ±5%                  |                |
| 相电流(A)                    | 1.2                       | 0.87           |
| 保持扭矩(Nm)                  | 0.32                      | 0.24           |
| 阻尼扭矩(Nm)                  | 0.02                      | 0.02           |
| 相电阻( $\Omega$ )           | $3.2 \pm 10\%$            | $3.3 \pm 10\%$ |
| 相电感(mH)                   | $6.0 \pm 20\%$            | $5.0 \pm 20\%$ |
| 电机惯量(kg·cm <sup>2</sup> ) | 0.08                      | 0.06           |
| 电机长度L(mm)                 | 48                        | 40             |
| 引线数量                      | 4                         | 4              |
| 绝缘等级                      | B                         |                |
| 耐压等级                      | 500VAC 1分钟                |                |
| 最大轴向负载(N)                 | 10                        |                |
| 最大径向负载(N)                 | 28                        |                |
| 工作环境温度                    | -20°C ~ 50°C              |                |
| 表面温升                      | 最高80°C (两相接通额定相电流)        |                |
| 绝缘阻抗                      | 最小100M $\Omega$ , 500V DC |                |
| 重量(kg)                    | 0.36                      | 0.28           |
| 引出线长度 (mm)                | 1000±10                   | 320±10         |

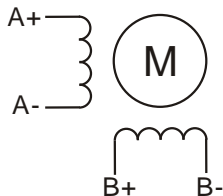
## 2S42Q-02940/2M412矩频曲线图



## 2S42Q-03848/2M412矩频曲线图



## 电机电缆



两相电机四引线

| 线色 | 电机信号 |
|----|------|
| 茶色 | A+   |
| 橙色 | A-   |
| 灰色 | B+   |
| 绿色 | B-   |

2S42Q-02940

| 线色 | 电机信号 |
|----|------|
| 红色 | A+   |
| 蓝色 | A-   |
| 绿色 | B+   |
| 黑色 | B-   |

2S42Q-03848