

# SANMOTION F2

## 2-PHASE STEPPING SYSTEMS

### 2 相步进电机

□14mm

#### ■ 特点

小型 □14mm · 轻量28g

高转矩

#### ■ 用途

电抓手、电缸等

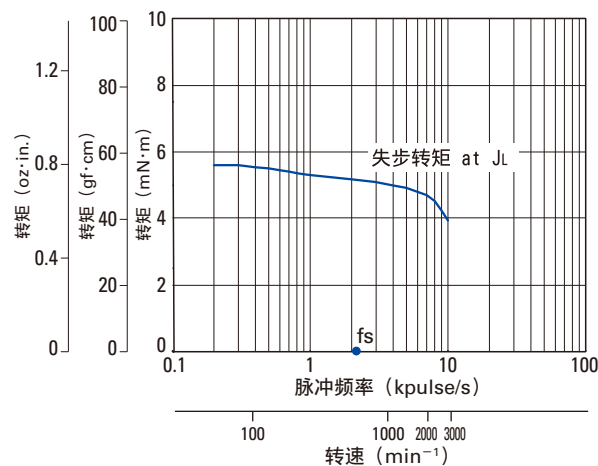
#### ■ 规格

步距角 1.8° 双极绕组

| 型 号         |             | 保持转矩 2 相励磁时<br>[N·m (oz·in) 以上] | 额定电流<br>[A/相] | 绕线电阻<br>[Ω / 相] | 绕线电感<br>[mH / 相] | 转子惯量<br>[× 10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> (oz·in <sup>2</sup> )] | 重量<br>[kg(lbs)] |
|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|-----------------|------------------|--|-----------------|
| 单轴          | 双轴          |                                 |               |                 |                  |  |                 |
| SH2141-5541 | SH2141-5511 | 0.0065 (0.92)                   | 0.3           | 21              | 4.2              | 0.00058 (0.0032)   | 0.028 (0.062)   |



#### ■ 脉冲频率 - 转矩特性



恒电流电路

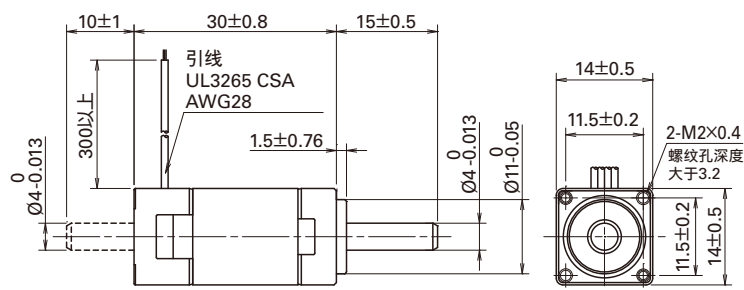
电源电压: DC24V 绕线电流: 0.3A/相 2相励磁 (全步)

$J1=0.01 \times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$  (带平衡装置方式)

fs: 无负荷时的最大自启动频率

在本公司驱动条件下的测定数据。根据客户的实际使用精度, 驱动转矩可能会发生变化。

#### ■ 外形图 (单位: mm)



制造: SANYO DENKI CO., LTD.

1-15-1, Kita-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan

<http://www.sanyodenki.com>

Phone: +81 3 3917 5157

销售: 山洋电气(上海)贸易有限公司

上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A栋2107-2109室

Phone: +86 21 6235 1107  
FAX : +86 21 6278 8289

山洋电气(上海)贸易有限公司  
北京分公司

北京市建国门内大街8号中粮广场B1222室

Phone: +86 10 6522 2160  
FAX : +86 10 6522 8692

山洋电气(香港)有限公司

香港九龙尖沙咀东部科学馆道1号康宏广场南座23楼2305室

Phone: +852 2312 6250  
FAX : +852 2312 6220

山洋电气贸易(深圳)有限公司

深圳市深南东路5002号信兴广场地王商业大楼02楼01-05室

Phone: +86 755 3337 3865  
FAX : +86 755 2583 2321