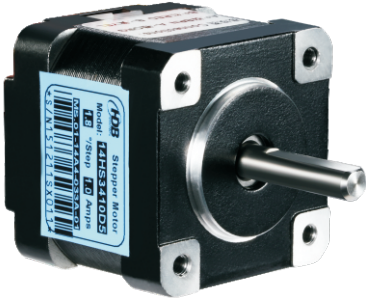


Φ35mm 经济型



1.8°/Step

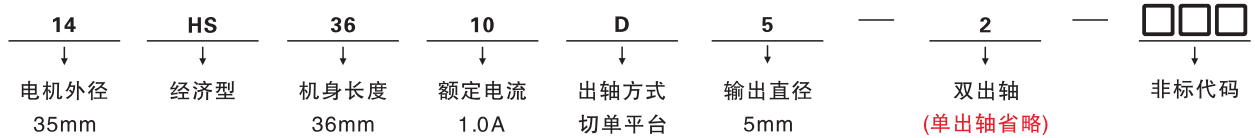
双极性

经济型特点

- 交期短 订制灵活
- 出品一致性高 成熟可靠
- 本系列符合 CE RoHS 认证标准

【图册图片仅供参考，请以实物为准】

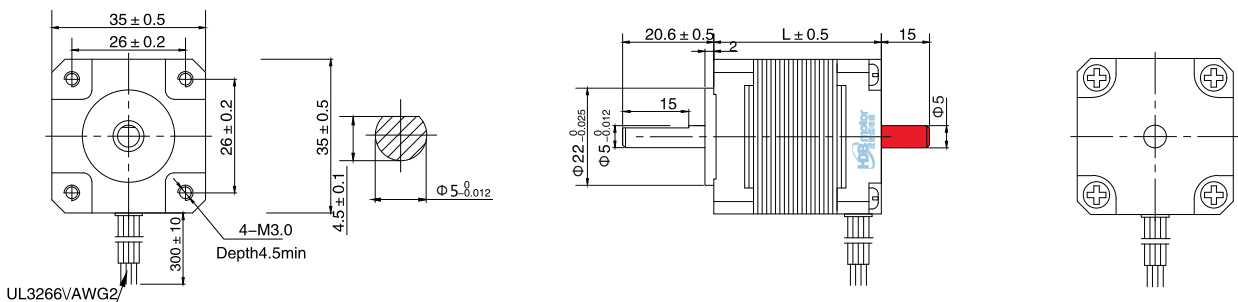
产品型号定义(示例)



通用规格

| 项目 | 参数 |
|-------|--------------------------------|
| 步距角精度 | ± 0.09° (空载整步) |
| 电感精度 | ± 20% |
| 电阻精度 | ± 10% |
| 允许温升 | < 80°C (额定电流, 二相通电) |
| 环境温度 | -20°C ~ +50°C (无结冰) |
| 环境湿度 | 85%以下 (无结露) |
| 介质环境 | 85%以下低于40°C; 57%以下低于50°C (无结露) |
| 绝缘级别 | B级 (+130°C) |
| 绝缘耐压 | AC 500V 1Min |
| 绝缘电阻 | 100MΩ MIN DC 500V |

外形尺寸 (单位: mm)



请注意

- 此图为双出轴电机示例图，单出轴电机则无  部分的出轴。
- 出线方式、出线长度、轴径、轴长、出轴方式及其他机身长度可以根据客户要求定制。

规格参数

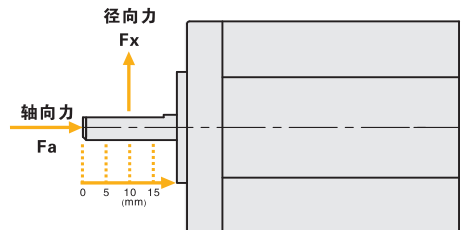
| 电机型号 | | 保持力矩 | 长度L | 额定电流 | 电阻 | 电感 | 转动惯量 | 出轴直径 | 重量 | 驱动器 |
|------------|--------------|------|-----|------|-------------|------|----------------|------|------|---------|
| 单出轴 | 双出轴 | N.m | mm | A/相 | Ω /相 | mH/相 | $g \cdot cm^2$ | mm | kg | 推荐型号 |
| 14HS2008D5 | 14HS2008D5-2 | 0.05 | 20 | 0.8 | 10.0 | 13.8 | 9 | 5.0 | 0.10 | ASD422R |
| 14HS2808D5 | 14HS2808D5-2 | 0.12 | 28 | 0.8 | 5.5 | 7.0 | 11 | 5.0 | 0.12 | |
| 14HS3610D5 | 14HS3610D5-2 | 0.18 | 36 | 1.0 | 2.7 | 4.3 | 14 | 5.0 | 0.18 | |
| 14HS4210D5 | 14HS4210D5-2 | 0.22 | 42 | 1.0 | 4.7 | 7.8 | 22 | 5.0 | 0.22 | |
| 14HS5218D5 | 14HS5218D5-2 | 0.32 | 52 | 1.8 | 2.5 | 5.0 | 26 | 5.0 | 0.28 | |

请注意

- HDB汉德保电机可根据客户要求定制：
 - 绕线参数
 - 出线长度
 - 出轴长度
 - 输出直径及长度
 - 其他机身长度可以根据客户要求定制。
 - 以上驱动器型号仅为推荐，还可以匹配汉德保其他型号驱动器
 - 标准型
 - 智能型
 - 网络型
- 购买前可咨询我们或汉德保经销商。

允许轴向/径向负载

| 允许径向悬挂负载（距轴端的距离） | | | | 允许轴向负载 |
|------------------|-----------------------|------|------|--------|
| 0mm | 5mm | 10mm | 15mm | 10N |
| 20N | 25N | 34N | 52N | |
| 径向间隙 | 0.02mm Max. (负载500gf) | | | |
| 轴向间隙 | 0.08mm Max. (负载500gf) | | | |
| 轴与安装平面同轴度 | 0.075 T.I.R. (mm) | | | |
| 轴与安装平面垂直度 | 0.100 T.I.R. (mm) | | | |



安装方法

请注意

- 请尽量考虑散热性、防止振动的问题，将电机牢牢的固定在强韧的金属面上。
- 务必用电机前端盖的安装凸台定位，并注意公差配合，严格保证电机输出轴与负载的同轴度。

温馨提示

- 《产品规格书》、CAD及3D图档、电机矩频特性图可登陆汉德保公司网站 <http://www.hdbmotor.com> 下载；
- 产品选型、购买、技术咨询等服务需要可与汉德保电机产品团队或授权代理商联系。