

Φ42mm 经济型



1.8°/Step

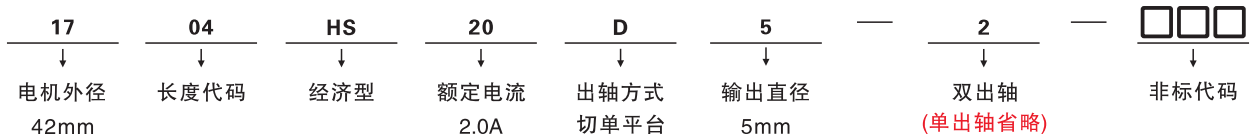
双极性

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】

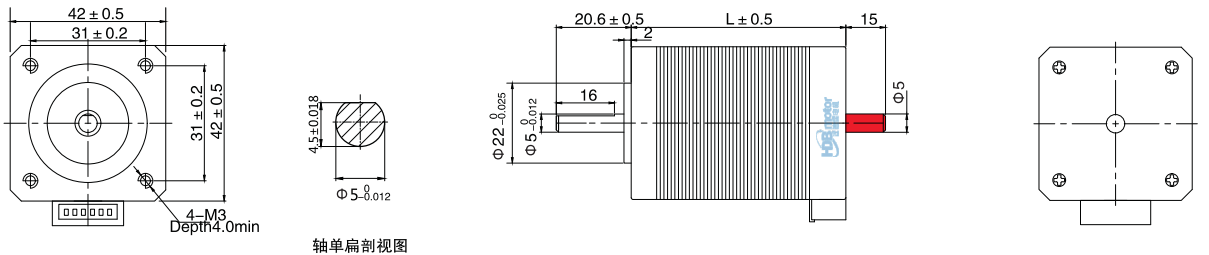
产品型号定义(示例)



通用规格

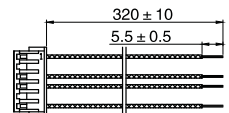
项目	参数
步距角精度	± 0.09° (空载整步)
电感精度	± 20%
电阻精度	± 10%
允许温升	< 80℃ (额定电流, 二相通电)
环境温度	-20℃ ~ +50℃ (无结冰)
环境湿度	85%以下 (无结露)
介质环境	85%以下低于40℃; 57%以下低于50℃ (无结露)
绝缘级别	B级 (+130℃)
绝缘耐压	AC 500V 1Min
绝缘电阻	100MΩ MIN DC 500V

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

低速型: <250rpm速度范围: 更低噪音、更低振动、更低温升

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.cm	mm	kg	推荐型号
1702HS09D5	1702HS09D5-2	0.30	34	0.85	5.75	8.1	33	5.0	0.23	ASD422R
1703HS09D5	1703HS09D5-2	0.40	40	0.85	6.0	11.8	56	5.0	0.29	
1704HS10D5	1704HS10D5-2	0.49	48	1.0	5.0	9.0	110	5.0	0.38	
1705HS13D5	1705HS13D5-2	0.72	60	1.3	4.5	9.2	162	5.0	0.51	

中速型: 250-600rpm速度范围: 更快响应、更大力矩

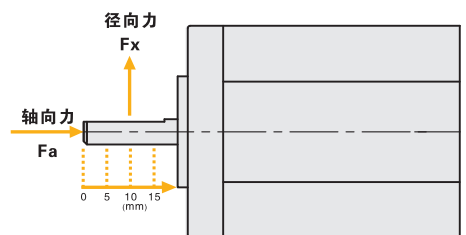
电机型号		保持力矩	长度L	额定电流	电阻	电感	转动惯量	出轴直径	重量	驱动器
单出轴	双出轴	N.m	mm	A/相	Ω /相	mH/相	g.cm	mm	kg	推荐型号
1702HS17D5	1702HS17D5-2	0.32	34	1.7	1.35	2.3	33	5.0	0.23	ASD422R
1703HS17D5	1703HS17D5-2	0.42	40	1.7	1.65	3.6	56	5.0	0.29	
1704HS20D5	1704HS20D5-2	0.51	48	2.0	1.10	2.3	110	5.0	0.38	ASD545R
1705HS20D5	1705HS20D5-2	0.75	60	2.0	1.80	3.7	162	5.0	0.51	

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。