



- 更大
- 进口配件 使用寿命更长
- 本系列符合 **CE RoHS** 认证标准

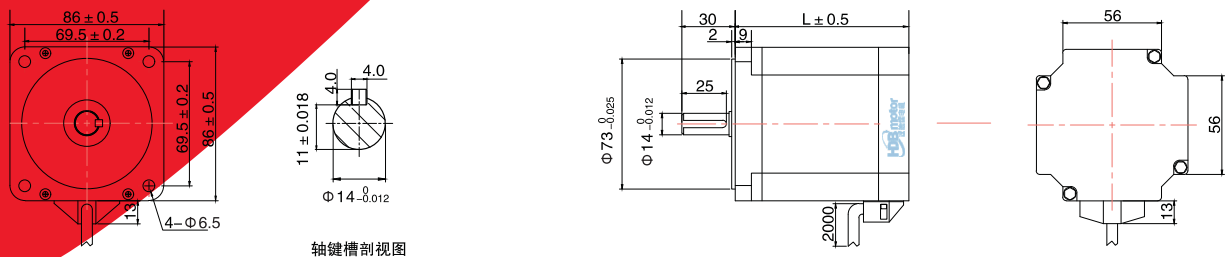
产品型号定义(示例)



通用规格

项目	参数
步距角精度	$\pm 0.06^\circ$ (空载整步)
电感精度	$\pm 20\%$
电阻精度	$\pm 10\%$
允许温升	$< 80^\circ\text{C}$ (额定电流, 三相通电)
环境温度	$-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ (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 ($+130^\circ\text{C}$)
绝缘耐压	AC 500V 1Min
绝缘电阻	100M Ω MIN DC 500V

外形尺寸 (单位: mm)



请注意

- 电机安装时务必用电机前端盖安装止口定位, 并注意公差配合, 严格保证电机轴与负载轴的同心度。
- 对于电机引线方式, 如果客户有特殊需求, 请在订货前事先声明, 由厂家接好线, 用户不必自己改动。

规格参数

低速型：<300rpm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	$g \cdot cm^2$	mm	kg	推荐型号
34HC158U14	34HC158U14-2	2.26	69	5.8	0.53	1.6	1490	14	2.1	CSD680R
34HC258U14	34HC258U14-2	4.18	98	5.8	0.61	3.9	2550	14	3.0	
34HC358U14	34HC358U14-2	6.78	126	5.8	0.85	6.2	3990	14	3.9	

中速型：300–800rpm速度范围：更快响应、更大力矩

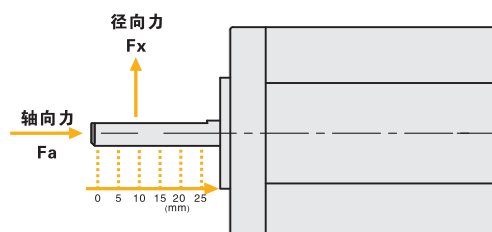
电机型号		保持力矩	长度L	额定电流	电阻	电感	转动惯量	出轴直径	重量	驱动器
单出轴	双出轴	N.m	mm	A/相	Ω /相	mH/相	$g \cdot cm^2$	mm	kg	推荐型号
34HC120U14	34HC120U14-2	2.26	69	2.0	1.85	8.1	1490	14	2.1	CSH2242R
34HC223U14	34HC223U14-2	4.18	98	2.3	2.24	14.5	2550	14	3.0	
34HC326U14	34HC326U14-2	6.78	126	2.6	2.27	19.6	3500	14	3.9	CSH2272R
34HC430U14	34HC430U14-2	8.50	146	3.0	1.98	15.6	4900	14	4.5	

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	60N
260N	290N	340N	390N	
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。