

产 品 说 明 书

产 品 型 号: H6



珠海市双捷科技有限公司

一、目的

本产品说明与操作指导。

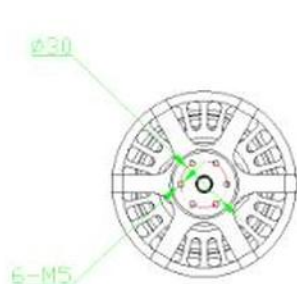
二、适用范围

直流电机，使用于输入电压：200-400V DC。

三、性能要求

序号	项 目	要 求	备 注
1	额定电压 (V)	400V	出厂检验项目
2	额定输入电流 (A)	9A	出厂抽检项目，测功机检测
3	空载电流 (200V)	0.1A	出厂检验项目，电流表
4	最大电流 (rpm/500V)	19A±0.5A	出厂检验项目，转速表
5	整机内阻 (Ω) (随温度变化而变化)	0.8Ω±0.1Ω	出厂检验项目，直流低阻分选仪
6	整机重量 (g)	2750G±10g	出厂抽检项目，电子计数秤(抽检)
7	转向(轴伸端视)	顺/逆时针	
8	使用环境温度 (°C)	-10°C~65°C	
9	保存温度 (°C)	-10°C~50°C	
10	保存湿度 (%)	≤85	

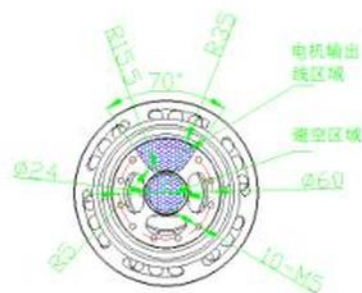
四、外形、安装结构



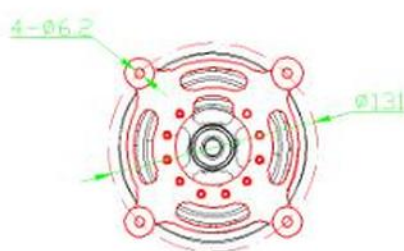
桨安装孔位图
Paddle mount



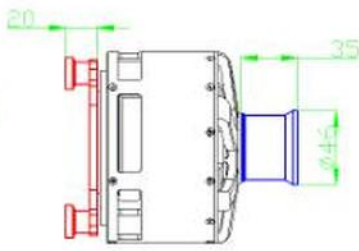
电机外形图
Motor figure



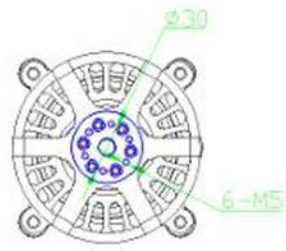
固定电机孔位图
Fixed motor
hole biemap



选配底座



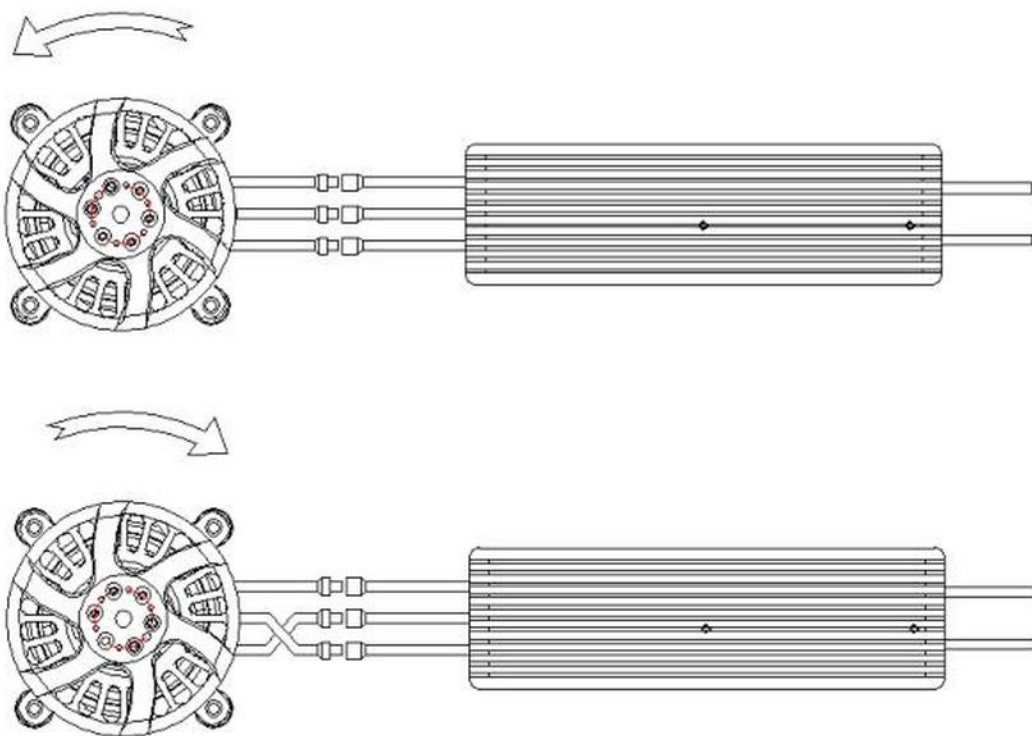
选购配件示意图



选配桨座

转动方向切换

电机的旋转方向可任意选定，电机的转向取决于桨叶的旋转方向，必需先确定桨叶旋转方向。如确定桨叶旋转方向后，先不要急于安装桨叶片，电机输入的三组相线与电调输出线对应连接，如出现电机转向与桨叶旋转方向不一致时，请把电机三组相线的任意两组线交换位置即可，如下图所示。



五、测试数据与测试条件

1、数据表格

序号	电机型号	转速 (rpm)	测试用浆	测试电压 (V)	测试电流 (A)	输入功率 (W)	拉力 (G)	扭力 (n.m)	转速 (rpm)	电机效率 (%)	拉效 (G/W)
1	H6	5250	木浆 36*12	384	0.9	384.6	3700	1.43	1723	74.6	10.71
2				384	1.2	460.8	5110	1.89	1856	79.7	11.09
3				384	2.2	844.8	8540	3.11	2051	79	10.11
4				384	3	1152	10710	4.01	2211	80.5	9.30
5				384	6	2304	17550	6.77	2612	80.3	7.62
6				384	7.4	2841.6	21050	7.9	2812	81.8	7.41
7				384	9.7	3724.8	26060	9.68	3012	81.9	7.00
8				384	11.7	4492.8	30210	11.87	3124	86.4	6.72
9				384	15.2	5836.8	35940	13.11	3221	75.7	6.16
10				384	18.4	7065.6	41620	15.17	3215	72.2	5.89

2、环境温度 25±5℃。

振 动	≤1.8mm/s		
温 升	≤65℃		

3、机械振动：电机按照需求进行振动测试时，电机空载运转时测得的振动速度不大于 1.8mm/s。

4、绝缘耐压强度：1、电气强度：电机经绝缘处理后，转子绕组与外壳之间，施加 DC1000/5S /5mA，不出现闪烁

六. 电机使用注意事项

电机使用注意事项详见下表

设计及使用上的注意事项

(对本产品的安全性产生疑问时，务请通知本公司进行技术检查)

安 忠 全 性 告	(1) 由于使用电压和寿命、使用环境等种种条件的影响，有可能发生导致本产品短路、起火、冒烟的情况。所以，在贵公司的产品上，请采取适当的保护对策。
	(2) 在电机的安装、配线作业时，请注意不要碰伤电机的线圈、导线、边缘。如若不然，则有可能会引起触电、烧毁和起火。
	(3) 通电中，切勿用手或手指碰触旋转部分。因为此举极易受伤，务请安装者加以小心
	(1) 本产品是以安装在其它机器里为前提条件。所以，本产品没有表示警告标识，如有表示之必要，请予联系。

珠海市双捷科技有限公司

使用方注意及条件	温度不得超过100℃以下。（无法测定时，请确认安装在贵公司产品上的寿命。） (3) 和锁定轴一样，不能让轴承的高温状态持续。如高温（上限温度 100℃）状态持续下去的话，由于轴承的劣化，会引起噪音、振动，而影响寿命。 (4) 贵公司以独特的方式进行速度控制之场合，对是否发生异音、电机的异常发热、堵转等，应确认使用电压范围、负荷波动等变动要因。 (5) 使用贵方产品上的电机，务请以正规的安装方式进行安装。安装方式不当是引起噪音、振动的根本原因，还会给轴承寿命带来坏影响。 (6) 绝对不能用手提导线、轴等来移动马达。 (7) 电机跌落或受到与此相当的冲击后，会引起绝缘、轴承不良等情况，请勿再加以使用。 (8) 绝对不要分解此产品。如自选分解，其安全性能和其它性能将不予保证。 (9) 请不要在有腐蚀性气体（H2O、SO2、NO2、CL2）的有害环境及存有有害气体的物质（特别是有机硅系列、氟基系列、苯酚系列）之场所使用本产品。此外，还应事先确认贵公司产品内是否存有上述物质，如存在的话，有可能造成生锈和影响寿命。 (10) 保管上，应避免上述腐蚀性气体和有害环境，以及超过-10~50℃的温度和 85%以上的湿度范围。特别是长期库存时，更应多加注意。保管的允许条件为常温、常湿的环境 6 个月以内。此外，需要密封保存。
免责声明	(1) 电机和贵方机器本体的构造、尺寸、寿命、噪音、振动、特性等的匹配状况，请贵公司自行确认。 (2) 超过本规格说明书所记载的规格范围以外使用时，本公司将不予保证。 (3) 贵方产品的规格变更或在其它产品上使用时，请予事先联络。 (4) 如本产品的规格变更时，将依据本公司的规格说明书或贵公司提出的文件进行，在影响产品性能、特性等时，将再试作样品并进行验证后，再进行规格变更。 (5) 在满足本规格说明书所记载的范围条件下，为改善产品的性能，有可能发生变更某一零部件等而不予联络的情况。 (6) 关于本规格说明书没有记载的事项，如有必要商定的事项，请事先联络。 (7) 如有不匹配事项发生时，依据本规格说明书所记载事项，经双方协商之后，予以解决并实施。 (8) 请勿将本规格说明书向第三方公开。

商务联系

产品选型 · 项目沟通 · 技术支持

H6

珠海双捷科技有限公司

地址

中国广东省珠海市香洲区金鼎金洲路35号

联系人

刘先生

电话

+86 18688194199

邮箱

lh1983@gmail.com

出众品质 · 使用寿命可达 5000 小时

实际寿命与负载、温度、安装和维护条件有关。