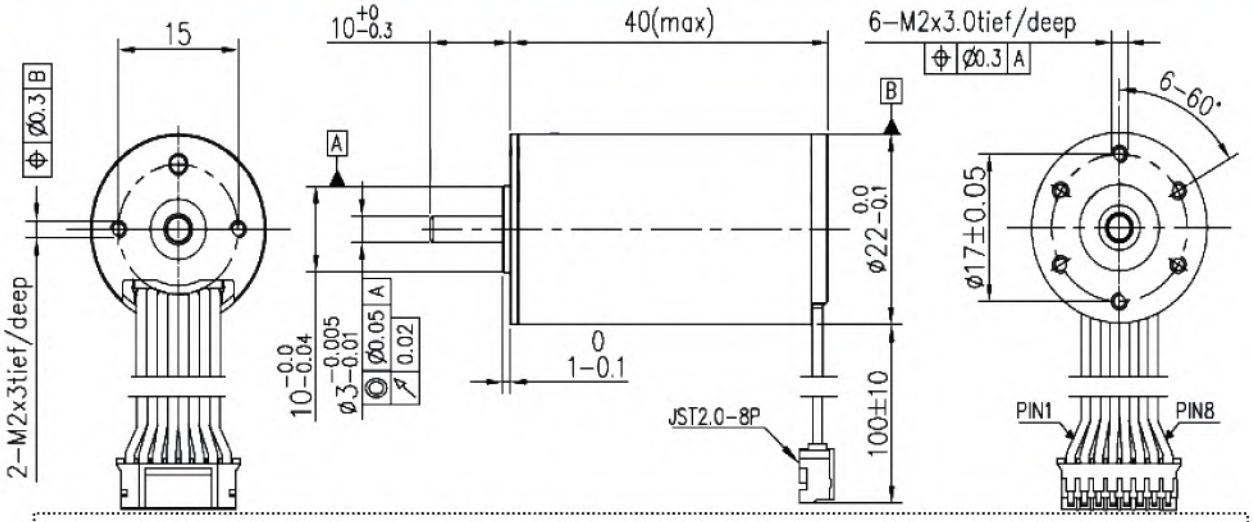
NAECU2240H(15mNm)无槽无刷直流电机 YL研蓝



灰色	Motor U	26AWG Pin 1	绿色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 4	橙色	Hall U	26AWG Pin 6
紫色	Motor V	26AWG Pin 2	黄色	H-GND	26AWG Pin 5	红色	Hall V	26AWG Pin 7
蓝色	Motor W	26AWG Pin 3				棕色	Hall W	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

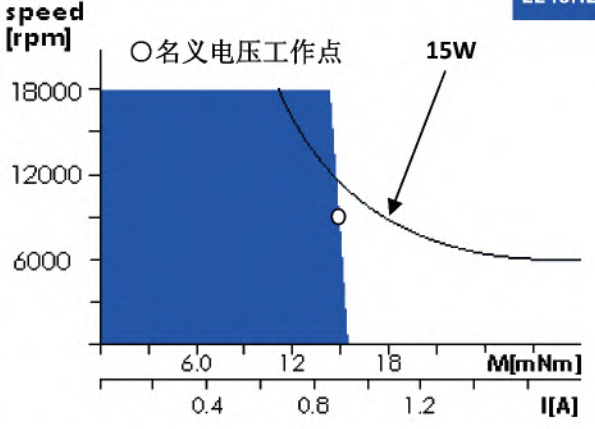
	产品编号		2240H1212	2240H1812	2240H2412	2240H3612
电机参数						
	额定电压值					
1	额定电压	V	12	18	24	36
2	空载转速	rpm	12300	11500	11600	11500
3	空载电流	mA	165	125	100	60
4	额定转速	rpm	9000	9000	9100	9200
5	额定负载（最大连续转矩）	mNm	15.0	15.2	15.5	15.5
6	额定电流（最大连续负载电流）	A	2.0	1.3	1.0	0.7
7	堵转转矩	mNm	55.0	69.0	69.0	78.0
8	堵转电流	A	10.0	6.2	4.5	3.0
9	最大效率	%	68	70	68	70
	特征值					
10	相间电阻	Ω	1.2	2.9	5.3	12.0
11	相间电感	mH	0.1	0.1	0.3	0.6
12	转矩常数	mNm/A	5.5	11.1	15.2	26.0
13	转速常数	rpm/V	1025	639	483	319
14	转速/转矩斜率	rpm/mNm	224	167	168	147
15	机械时间常数	ms	9.5	8.0	5.5	4.3
16	转子惯量	gcm^2	2.4	3.4	2.4	2.4

规格值

	热参数	
17	环境温度	-40...+100℃
18	绕组最高允许温度	+150℃
19	外壳-环境/热阻	15.5℃/W
20	绕组-外壳热阻	5.2℃/W
21	绕组/电机热时间常数	5.6s/565s
	机械参数(预装滚珠轴承)	
22	最大允许转速	18000rpm
23	轴向间隙	0-0.15mm
24	最大轴向载荷（动态）	3N
25	最大轴向压配合力（静态）	50N
	静态 支撑轴	1200N
26	最大径向载荷	15N
27	磁极对数	1
28	相数	3
29	重量	72g

运行范围

2240H2412



定制范围

①性能连续运行区间可定制
②前后法兰定制
③出力轴长度/直径/台阶轴/空心轴/单出轴
④端子:JST/MOLEX 线材 :PVC/PE/Teflon/UL NO
⑤特殊应用：可搭配内置驱动系列电机/可搭配运动控制器及调速控制器/可搭配编码器
⑥如需了解更多信息，敬请咨询销售工程师处获取

运行范围注释

连续运行区间
查看上表中列出热阻（20和21行）期间将达到最大允许绕组温度在25℃环境连续操作。=热限制

间歇运行区间
电机可能会短暂过载（重复出现）

额定功率曲线

规格如有变更，恕不另行通知。