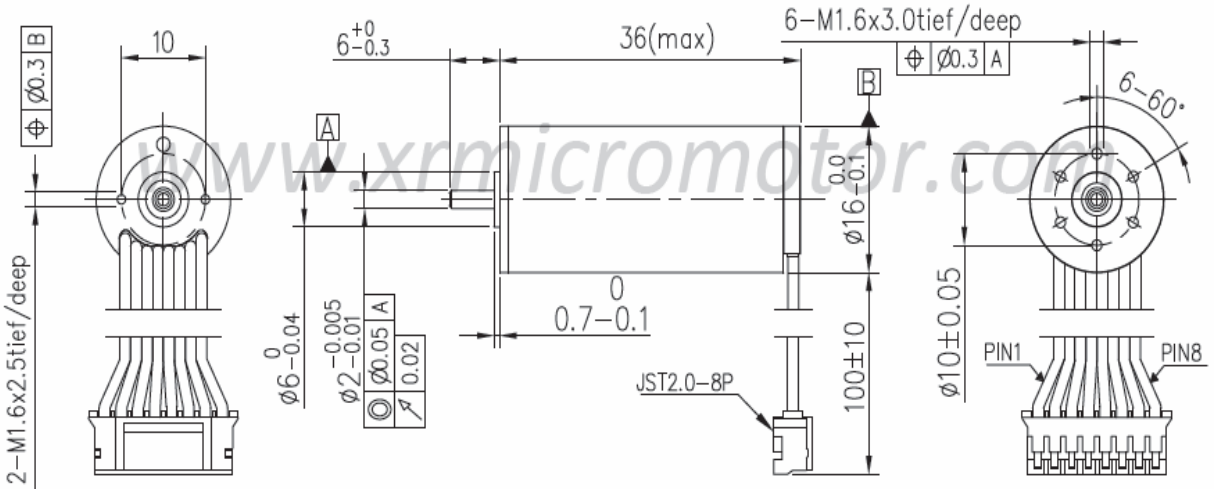
ECU1636H(8.0mNm)无槽无刷直流电机　　XR迅瑞



www.xrmicromotor.com

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

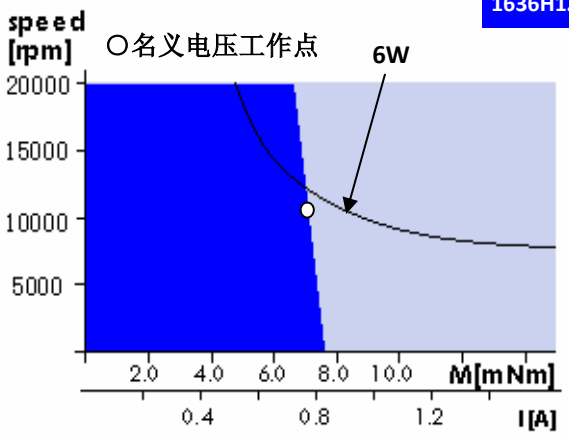
	产品编号		1636H0912	1636H1212	1636H1812	1636H2412
电机参数						
	额定电压值					
1	额定电压	V	9	12	18	24
2	空载转速	rpm	11400	11600	12000	12500
3	空载电流	mA	112	70	55	45
4	额定转速	rpm	7250	7250	7250	7800
5	额定负载（最大连续转矩）	mNm	7.5	7.9	8.0	8.2
6	额定电流（最大连续负载电流）	A	1.3	0.9	0.6	0.5
7	堵转转矩	mNm	19.6	20.6	21.9	22.8
8	堵转电流	A	3.9	2.7	1.6	1.5
9	最大效率	%	67	68	70	72
	特征值					
10	相间电阻	Ω	2.3	4.4	9.8	15.7
11	相间电感	mH	0.1	0.2	0.3	0.6
12	转矩常数	mNm/A	5.0	7.5	13.4	14.9
13	转速常数	rpm/V	1267	967	667	521
14	转速/转矩斜率	rpm/mNm	581	564	602	548
15	机械时间常数	ms	5.1	4.3	3.0	4.0
16	转子惯量	gcm^2	0.6	0.6	0.6	0.6

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	22.5℃/W
20	绕组-外壳热阻	6℃/W
21	绕组/电机热时间常数	5s/413s
	机械参数(预装滚珠轴承)	
22	最大允许转速	20000rpm
23	轴向间隙	0-0.15mm
24	最大轴向载荷（动态）	1N
25	最大轴向压配合力（静态）	15N
	静态 支撑轴	400N
26	最大径向载荷	5N
27	磁极对数	1
28	相数	3
29	重量	36g

运行范围

1636H1212



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。