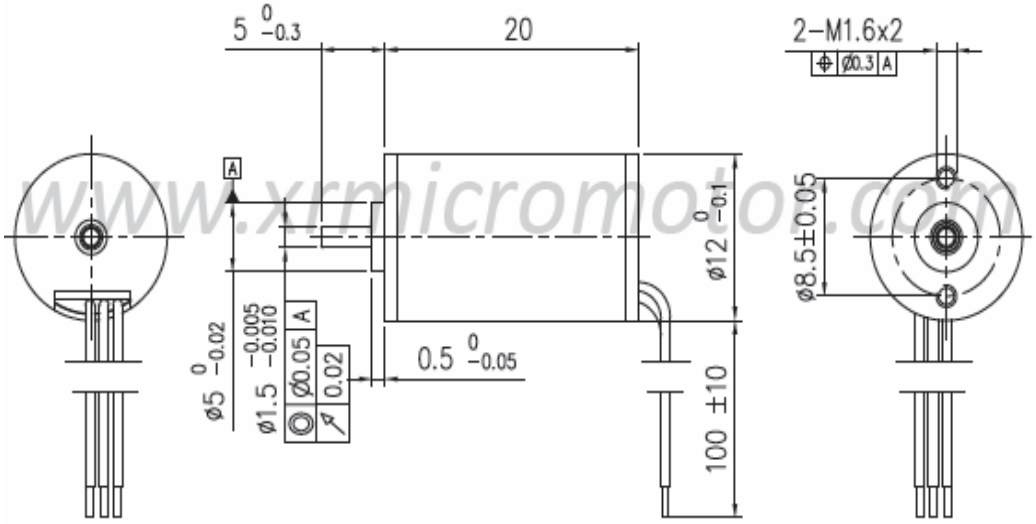
ECU1220W(1.5mNm),直流无槽无刷电机 XR迅瑞



www.xrmicromotor.com

黄色 Motor U 28AWG Pin 1 绿色 Motor V 28AWG Pin 2 蓝色 Motor W 28AWG Pin 3

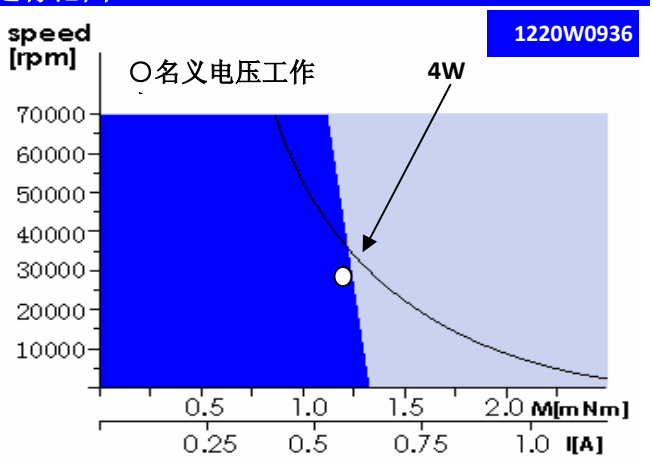
在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下進行测试值

	产品编号		1220W0625	1220W0936
电机参数				
	额定电压值			
1	额定电压	V	6	9
2	空载转速	rpm	25100	36500
3	空载电流	mA	70	85
4	额定转速	rpm	16500	30000
5	额定负载（最大连续转矩）	mNm	1.5	1.4
6	额定电流（最大连续负载电流）	A	0.8	0.7
7	堵转转矩	mNm	4.5	7.0
8	堵转电流	A	2.0	3.0
9	最大效率	%	67	70
	特征值			
10	相间电阻	Ω	3.0	3.0
11	相间电感	mH	0.2	0.2
12	转矩常数	mNm/A	2.3	2.3
13	转速常数	rpm/V	4183	4056
14	转速/转矩斜率	rpm/mNm	5578	5214
15	机械时间常数	ms	10.1	9.4
16	转子惯量	gcm^2	0.2	0.2

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	38.3K/W
20	绕组-外壳热阻	9.6K/W
21	绕组/电机热时间常数	5s/196s
	机械参数(预装滚珠轴承)	
22	最大允许转速	70000rpm
23	轴向间隙	0-0.15mm
24	最大轴向载荷（动态）	0.3
25	最大轴向压配合力（静态）	11N
	静态 支撑轴	200N
26	最大径向载荷	4.3N
27	磁极对数	1
28	相数	3
29	重量	9.8g

运行范围



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