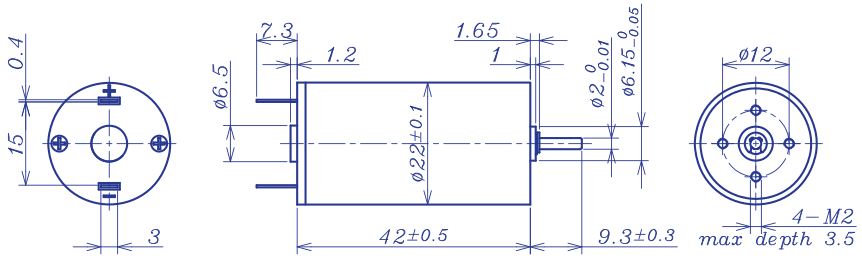
AM-CL2242GAN 系列





型号			碳刷电机 0609	碳刷电机 0606	滚珠轴承 1209	滚珠轴承 1206	滚珠轴承 2408	滚珠轴承 2406	滚珠轴承 4810	滚珠轴承 4805
额定电压		V	6	6	12	12	24	24	48	48
空载转速	±12%	rpm	9020	5720	9596	5818	8100	6260	9732	5260
空载电流	Max 150%	mA	130	78	77	45	19	22	18	8.5
连续运行推荐极限值	最大连续转矩	mN.m	7.4	11.1	7.4	11.8	12.1	11.9	9.9	14.8
	额定转速	rpm	8453	5019	9044	5078	7340	5501	9105	4398
	最大连续电流	mA	1300	1200	700	650	450	350	230	180
	额定功率	W	6.5	5.9	7.0	6.3	9.3	6.9	9.5	6.8
启动电流		mA	18750	9231	10909	4800	4615	2727	3310	1055
堵转转矩		mN.m	117	91	128	93	130	98	154	90
最大输出功率		W	27.7	13.6	32.3	14.1	27.5	16.1	39.3	12.5
最高效率值		%	84	82	84	82	88	83	86	83
端电阻	±12%	Ω	0.32	0.65	1.10	2.50	5.20	8.80	14.5	45.5
电感	(1KHz)	mH	0.014	0.046	0.075	0.023	0.47	0.81	1.35	4.45
机械时间常数		ms	7.1	5.8	6.7	5.9	5.7	6.0	5.8	5.5
转动惯量		gcm^2	8.86	8.73	8.61	8.99	8.73	8.99	8.79	9.06
转矩常数		mN.m/A	6.3	9.9	11.9	19.5	28.2	36.3	46.8	86.4
转速常数		rpm/V	1514	961	805	489	339	263	204	110
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	76.8	62.9	74.7	62.7	62.5	63.7	63.1	58.2
电机重量		g	80.2	80.1	79.8	80.4	80.1	80.4	80.1	80.5

相关信息

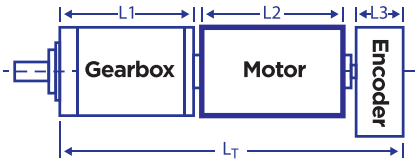
电机热阻	18.4 K/W	电机热时间常数	798 S
动态荷载：轴向	5.9 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	8.0 N
静态安装力	16(70) N	安装螺丝最大旋入深度	3.5 mm
径向间隙（端面外5mm）	≤0.02 mm	轴向间隙	预压
线圈最高温度	85ºC	环境温度	-30 to 65ºC
标准后轴直径	2 mm	标准后轴长度“L”	0/3.7 mm

减速电机总长L_T=L1+L2+L3

L1:20GP	L1:24GP		L2:CL22	L3:EN22S
18.8	22.2		42.0	10.7
23.6	27.4			
28.4	32.6			

注：客户可选择相应的齿轮箱与编码器来与电机搭配，更多产品组合请联系咨询我司销售人员。

AM-CL2242GAN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱：
AM-20GP
AM-24GP

推荐编码器：
磁电编码器：AM-EN2211S***

电机数据在25 C 标准测试环境中测得。电机超过连续最大推荐参数运行可能造成寿命缩减或导致电机损坏。
在高温环境中，必须降低负载电流以保护电机。

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。

网站：www.assunmotor.com.cn　　邮箱：info@assunmotor.com.cn

2020 Edition. Specifications are subject to change without notice. Copyright Assun Motor Pte Ltd. All Rights Reserved.