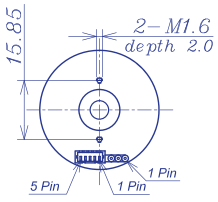
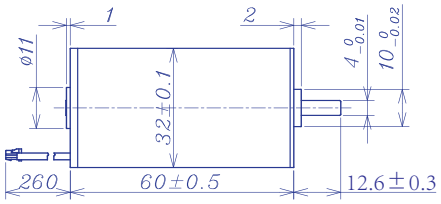
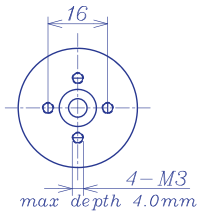
ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-BL3260AN 系列









型号			无刷电机 1212	无刷电机 1208	滚珠轴承 2413	滚珠轴承 2409	滚珠轴承 3613	滚珠轴承 3610
额定电压		V	12	12	24	24	36	36
空载转速	±12%	rpm	12191	8127	12832	9752	12611	10449
空载电流	Max 150%	mA	355	192	190	127	125	94
连续运行推荐极限值	最大连续转矩	mN.m	31.3	42.1	28.6	34.4	29.1	36.2
	额定转速	rpm	11507	7245	12243	9305	12001	9690
	最大连续电流	mA	3700	3200	1800	1600	1200	1200
	额定功率	W	37.7	32.0	36.7	32.5	36.6	36.7
启动电流		mA	60000	27907	35294	120168	22360	15319
堵转转矩		mN.m	557	388	624	468	603	498
最大输出功率		W	177.9	82.6	209.5	119.5	199.0	136.2
最高效率值		%	85	84	86	85	86	85
端电阻	±12%	Ω	0.2	0.43	0.68	1.19	1.61	2.35
电感	(1KHz)	mH						
机械时间常数		ms	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
转动惯量		gcm²	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
转矩常数		mN.m/A	9.3	14.0	17.8	23.4	27.1	32.7
转速常数		rpm/V	1022	682	538	409	352	292
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	21.9	20.9	20.6	20.8	20.9	21.0
重量		g	240	240	240	240	240	240

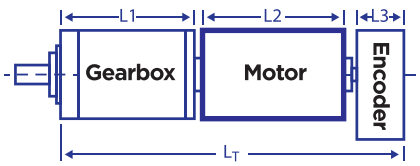
相关信息

电机热阻	7.8 K/W	电机热时间常数	1089 S
动态荷载：轴向	6.0 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	28.0 N
最大安装力（静态）	110 N	安装螺丝最大旋入深度	4.0 mm
径向间隙（端面外5mm）	≤0.02 mm	轴向间隙	0 (<6.0N)
线圈最高温度	85ºC	环境温度	-30 to 65ºC
标准后轴直径	4 mm	标准后轴长度"L"	0/3.7/5.5 mm

引线定义（AWG 20#）	减速电机总长: LT=L1+L2+L3				
引线 1：黄色 电机绕组 A	L1:32GP	L1:36GP	L2:BL32	L3:EN22S	L3:EN24T
引线 2：红色 电机绕组 B	27.4	39.6	60.0	10.7	12.0
引线 3：蓝色 电机绕组 C	35.9	48.6			
传感插件脚定义（AWG 28#）	44.4	57.6			
Molex:51021-0500					
插件脚 1：红色 霍尔Vcc 3~16V					
插件脚 2：黑色 霍尔 GND					
插件脚 3：黄色 霍尔 A					
插件脚 4：红色 霍尔 B					
插件脚 5：蓝色 霍尔 C					

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-BL3260AN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱：
AM-32GP
AM-36GP

推荐编码器：
磁电编码器：AM-EN2211S***
光电编码器：AM-EN2412T***

电机数据在25℃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。

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