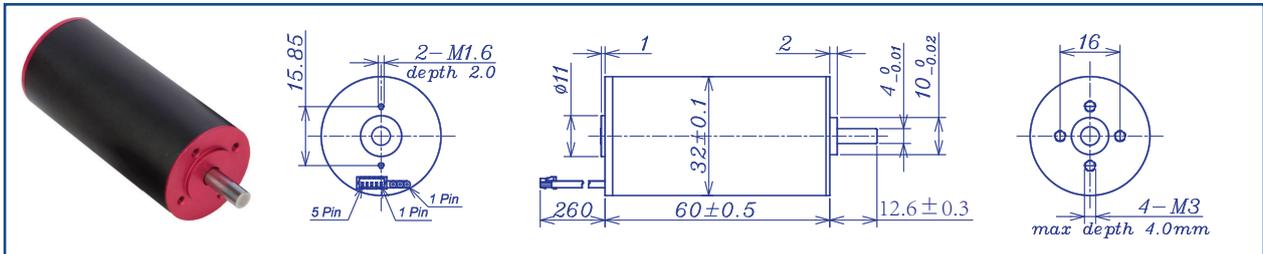


AM-BL3260AE 系列



		无刷电机				滚珠轴承			
型号		1212	1208	2413	2409	3613	3610		
额定电压	V	12	12	24	24	36	36		
空载转速	±12% rpm	12191	8127	12832	9680	12311	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	52.7	60.3	49.9	57.8	50.8	55.8	
	额定转速	rpm	11037	6864	11805	8549	11548	9278	
	最大连续电流	mA	6000	4500	3000	2600	2000	1800	
	额定功率	W	61.0	43.4	61.7	51.7	61.5	54.2	
起始电流	mA	60000	27907	35294	20168	22360	15319		
堵转转矩	mN.m	557	388	624	468	603	438		
最大输出功率	W	177.9	82.6	209.5	119.5	80.4	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	gcm ²	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		
电机重量	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)	110N	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	125°C	环境温度				-30 to 65°C			
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: $L_T=L_1+L_2+L_3$								
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#) Molex: 51021-0500	44.4	57.6							
插件脚 1: 棕色 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。									
<p style="text-align: center;">AM-BL3260AE 推荐组合选配方案</p> <p>推荐齿轮箱: AM-28GP, AM-32GP 推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN2211S***, 光电编码器: AM-EN2412T***</p>									
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。