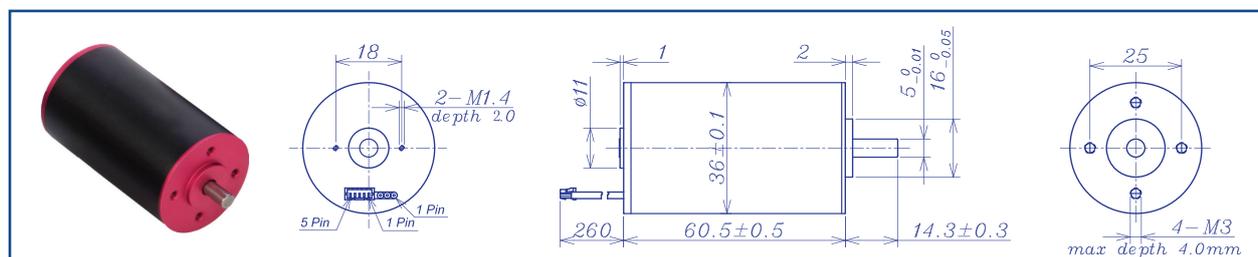


AM-BL3660AN 系列



		无刷电机				滚珠轴承		
型号		1211	1209	2413	2410	3612	3610	
额定电压	V	12	12	24	24	36	36	
空载转速	±12% rpm	11200	8840	12500	12300	12300	10450	
空载电流	Max 150% mA	320	230	220	165	120	105	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	47.6	51.2	36.1	43.2	41.2	45.7
	额定转速	rpm	10322	7928	11940	9489	11650	9758
	最大连续电流	mA	5000	4200	2200	2100	1600	1500
	额定功率	W	51.5	42.8	45.2	42.9	50.2	46.7
启动电流	mA	60000	38710	44444	27907	28125	21176	
堵转转矩	mN.m	607	496	807	620	779	690	
最大输出功率	W	178.1	114.8	264.0	165.5	251.0	188.7	
最高效率值	%	86	85	86	85	87	86	
端电阻	±12% Ω	0.2	0.31	0.54	0.86	1.28	1.7	
电感	(1KHz) mH	0.027	0.051	0.11	0.17	0.27	0.38	
机械时间常数	ms	3.2	3.1	2.7	2.9	2.8	2.7	
转动惯量	gcm ²	16.75	16.75	16.75	16.75	16.75	16.75	
转矩常数	mN.m/A	10.2	12.9	18.2	22.3	27.8	32.7	
转速常数	rpm/V	938	741	523	428	343	292	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	18.4	17.8	15.5	16.5	15.8	15.2	
电机重量	g	325.8	325.9	326.8	326.9	326.5	327.5	
相关信息								
电机热阻	6.9 K/W	电机热时间常数				1188S		
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	85°C	环境温度				-30 to 65°C		
标准后轴直径	5 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	L1:36GP	L1:40GP	L2:BL36	L3:EN22S	L3:EN36T			
引线 2: 红色 电机绕组 B	39.6	46.8	60.5	10.7	12.0			
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	48.6	58.3						
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	57.6	69.8						
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。								
推荐齿轮箱: AM-36GP AM-40GP				推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN2211S*** 光电编码器: AM-EN3612T***				
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。