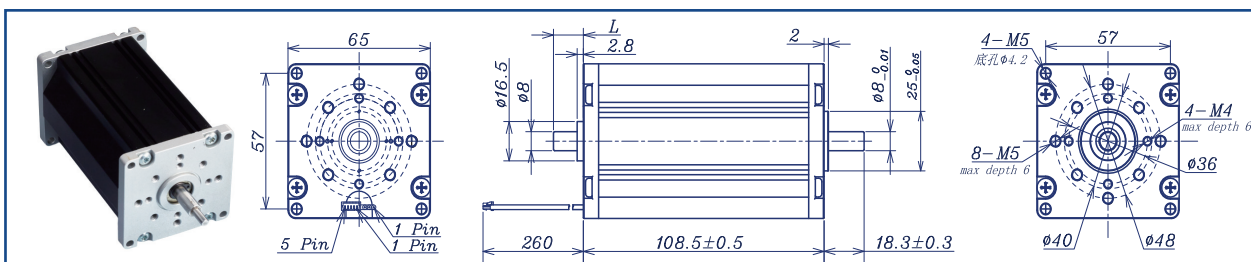


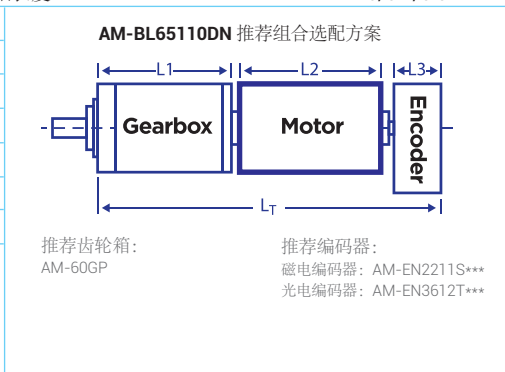
## AM-BL65110DN 系列



		无刷电机		滚珠轴承	
型号		2404	4003		
额定电压	V	24	40		
空载转速	±12% rpm	3550	3450		
空载电流	Max 150% mA	225	135		
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	403.0	403.5	
	额定转速	rpm	3037	2922	
	最大连续电流	mA	6500	3800	
	额定功率	W	128.2	123.5	
启动电流	mA	43636	24096		
堵转转矩	mN.m	2788	2638		
最大输出功率	W	259.1	238.3		
最高效率值	%	86	86		
端电阻	±12% Ω	0.55	1.66		
电感	(1KHz) mH		0.44		
机械时间常数	ms	19.8	20.4		
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	1486	1486		
转矩常数	mN.m/A	64.2	110.1		
转速常数	rpm/V	149	87		
速度/转矩 斜率	rpm/mN.m	1.3	1.3		
电机重量	g	1300	1308		

相关信息			
电机热阻	2.6 K/W	电机热时间常数	2025 S
动态荷载: 轴向	30 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	180.0 N
最大安装力 (静态)	150 N	安装螺丝最大旋入深度	6.0mm
径向间隙 (端面外5mm)	≤0.02 mm	轴向间隙	0 (<12 N)
线圈最高温度	85°C	环境温度	-30 to 65°C
标准后轴直径	8 mm	标准后轴长度"L"	0/3.7/5.5 mm

引线定义 (AWG 18#)	减速电机总长: $L_T=L_1+L_2+L_3$			
	L1:60GP	L2:BL65	L3:EN22S	L3:EN36T
引线 1: 黄色 电机绕组 A	73.5	108.5	10.7	12.0
引线 2: 红色 电机绕组 B				
引线 3: 蓝色 电机绕组 C				
传感插件脚定义 (AWG 28#) 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				



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](http://www.assunmotor.com.cn)来获取此电子版样本册。