
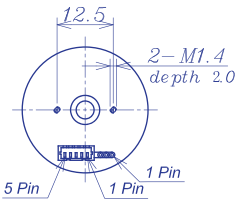
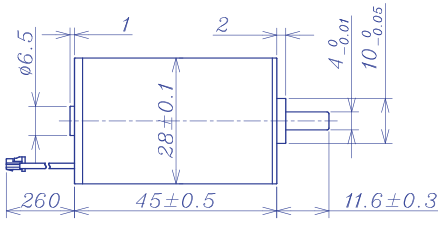
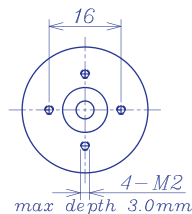
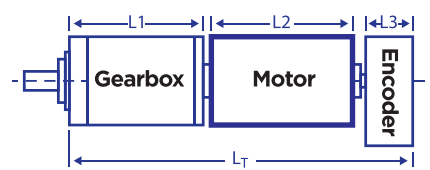


AM-BL2845AN 系列

		无刷电机				滚珠轴承			
									
型号			1215	1210	1813	1810	2412	2409	
额定电压		V	12	12	18	18	24	24	
空载转速 $\pm 12\%$		rpm	14800	10000	12520	9680	11680	9080	
空载电流 Max 150%		mA	300	190	170	120	120	85	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	28.4	34.2	30.4	33.1	28.8	35.4	
	额定转速	rpm	13374	8455	11222	8282	10401	7593	
	最大连续电流	mA	4000	3200	2400	2000	1600	1500	
	额定功率	W	39.8	30.2	35.7	28.7	31.4	28.1	
启动电流		mA	60000	19672	21687	13139	13636	8727	
堵转转矩		mN.m	295	221	293	229	263	216	
最大输出功率		W	114.3	57.9	96.1	58.0	80.4	51.3	
最高效率值		%	83	81	83	82	82	81	
端电阻 $\pm 12\%$		Ω	0.31	0.61	0.83	1.37	1.76	2.75	
电感 (1KHz)		mH	0.034	0.086	0.126	0.22	0.27	0.46	
机械时间常数		ms	3.3	2.9	2.8	2.7	2.9	2.7	
转动惯量		gcm ²	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	
转矩常数		mN.m/A	7.7	11.3	13.6	17.6	19.4	25.0	
转速常数		rpm/V	1243	841	701	543	491	382	
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	50.2	45.2	42.7	42.3	44.4	42.0	
电机重量		g	138.8	138.7	139.1	140.1	138.4	139.2	
相关信息									
电机热阻			10.2 K/W			电机热时间常数			822 S
动态荷载: 轴向			4.0 N			动态荷载: 径向 (端面外5mm)			16.0 N
最大安装力 (静态)			110 N			安装螺丝最大旋入深度			3.0 mm
径向间隙 (端面外5mm)			≤ 0.02 mm			轴向间隙			0 (<4.0N)
线圈最高温度			85°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 22#)		减速电机总长: $L_T=L_1+L_2+L_3$							
引线 1: 黄色 电机绕组 A	L1:28GP	L1:32GP	L2:BL28	L3:EN16S	L3:EN16T	 <p>AM-BL2845AN 推荐组合选配方案</p> <p>推荐齿轮箱: AM-28GP AM-32GP</p> <p>推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN1611S*** 光电编码器: AM-EN1612T***</p>			
引线 2: 红色 电机绕组 B	25.9	27.4	45.0	10.7	12.0				
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	33.1	35.9							
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex:51021-0500	40.3	44.4							
插件脚 1: 红色 霍尔V _{CC} 3~16V									
插件脚 2: 黑色 霍尔 GND	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。								
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来获取此电子版样本册。