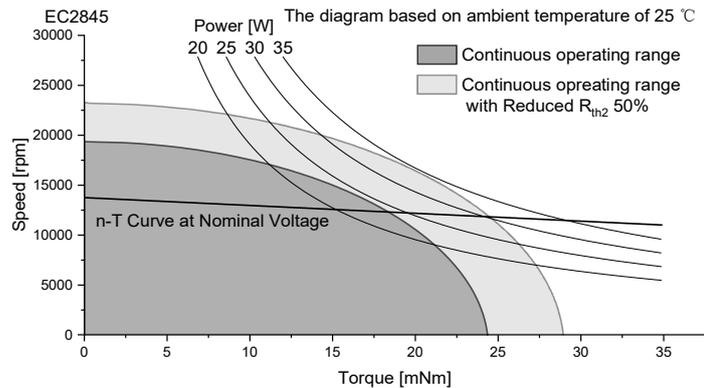


M 1:1.5

		无传感器 霍尔传感器	EC2845L-...	1213	2413	3613	4813
<b>电机参数</b>			EC2845S-...				
<b>额定电压下数值</b>							
1	额定电压	V		12	24	36	48
2	空载转速	rpm		13737	13756	13783	13400
3	空载电流	mA		202	128	84	79
4	额定转速	rpm		12225	12342	12432	11903
5	额定转矩	mNm		18	18	18	18
6	额定电流	A		2.38	1.22	0.81	0.61
7	堵转转矩	mNm		163.48	175.07	183.68	161.16
8	堵转电流	A		20.00	10.76	7.53	4.87
9	最大效率	%		80.9	79.4	80.0	76.1
10	相间电阻	$\Omega$		0.6	2.23	4.78	9.86
11	相间电感	mH		0.08	0.34	0.73	1.47
12	转矩常数	mNm/A		8.26	16.46	24.66	33.65
13	速度常数	rpm/V		1156	580	387	284
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		84	79	75	83
15	机械时间常数	ms		4.6	4.3	4.1	4.5
16	转子惯量	gcm <sup>2</sup>		5.2	5.2	5.2	5.2

17	机壳 - 环境热阻	9.6 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	6.3 K/W
19	绕组热时间常数	37 s
20	电机热时间常数	584 s
21	环境温度范围	-30...+100°C
22	绕组最高允许温度	+150°C
23	最高允许转速	25000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <8 N	0 mm
	>8 N	max. 0.3 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	7.5 N
27	最大允许安装力 (静态)	100 N
	(静态, 轴支撑)	2000 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	25 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	120 g

**运行范围**



**端子定义**

<b>端子定义A型 (霍尔传感器)</b>		PVC
Pin 1	Vhall 3-18 VDC	AWG26 black
Pin 2	Hall sensor HA	AWG26 black
Pin 3	Hall sensor HB	AWG26 black
Pin 4	Hall sensor HC	AWG26 black
Pin 5	GND	AWG26 black
Pin 6	Motor winding MA	AWG26 black
Pin 7	Motor winding MB	AWG26 black
Pin 8	Motor winding MC	AWG26 black
Conector		
JST PH2.0-8P		

<b>端子定义B型 (无传感器)</b>		PVC
Pin 1	Motor winding MA	AWG26 yellow
Pin 2	Motor winding MB	AWG26 green
Pin 3	Motor winding MC	AWG26 blue

**配置**

性能: 连续运行范围内可定制  
 滚珠轴承: 预载  
 法兰: 标准前后法兰/定制法兰  
 轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴  
 引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度  
 端子: JST/MOLEX/TE