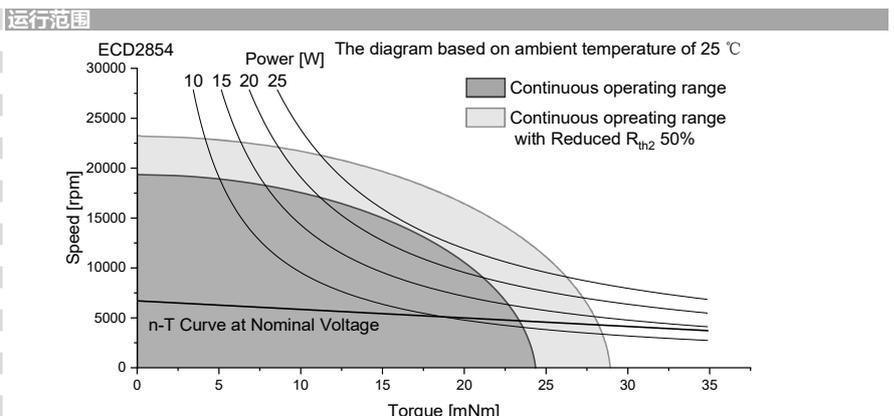


电机参数		霍尔传感器	ECD2854S-...	1206	2406
<b>额定电压下数值</b>					
1	额定电压	V		12	24
2	空载转速	rpm		6878	6700
3	空载电流	mA		121	76
4	额定转速	rpm		5433	5157
5	额定转矩	mNm		18	18
6	额定电流	A		1.23	0.62
7	堵转转矩	mNm		85.67	78.14
8	堵转电流	A		5.38	2.43
9	最大效率	%		72.3	67.8
10	相间电阻	V		10..28	10..28
11	相间电感	CW			
12	转矩常数	mNm/A		16.29	33.14
13	速度常数	rpm/V		586	288
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		80	86
15	机械时间常数	ms		4.4	4.7
16	转子惯量	gcm <sup>2</sup>		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) (静态, 轴支撑)	100 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	153 g



内置驱动版特性		配置	
霍尔传感器, 开环, 最大电流 < 1.8A		功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车	
过载保护, 堵转保护		Speed closed&open-loop Control/Speed feedback	
最大使用温度 +105°C		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	
		引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度	
		端子: JST/MOLEX/TE	

**注意事项:**  
导线连接错误易对驱动板造成损害!

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取