

霍尔传感器 ECD2246S-...

1212 2416

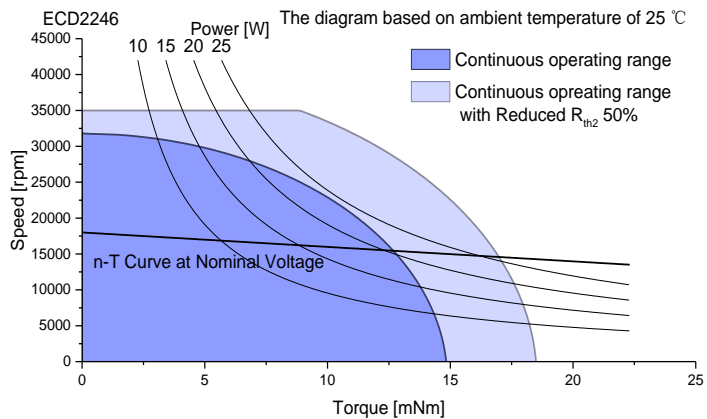
**电机参数**

**额定电压下数值**

参数	单位	12V	24V
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	12200	16768
3 空载电流	mA	137	115
4 额定转速	rpm	10585	14337
5 额定转矩	mNm	8	12
6 额定电流	A	1.01	1.01
7 堵转转矩	mNm	60.4	82.8
8 堵转电流	A	6.7	6.28
9 最大效率	%	73.5	74.8
10 工作电压范围	V	10..28	10..28
11 转向		CW	CW
12 转矩常数	mNm/A	9.2	13.4
13 速度常数	rpm/V	1038	712
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	202	203
15 机械时间常数	ms	4.8	4.8
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	2.3	2.3

17 机壳 - 环境热阻	12.7 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	5.0 K/W
19 绕组热时间常数	12 s
20 电机热时间常数	420 s
21 环境温度范围	-40...+100°C
22 绕组最高允许温度	+150°C
23 最高允许转速	35000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >4 N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27 最大允许安装力 (静态)	44 N
27 最大允许安装力 (静态, 轴支撑)	1200 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	15 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	79 g

**运行范围**



**内置驱动版特性**

霍尔传感器, 开环, 最大电流 < 1.5A	
过载保护, 堵转保护	
最大使用温度	+105°C

**配置**

功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车  
速度开环&闭环控制/速度反馈  
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

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取

**端子定义**

端子	Teflon电缆	颜色
Pin 1 +VCC	AWG24	红
Pin 2 GND	AWG24	黑

**注意事项:**

导线连接错误易对板子造成损害!