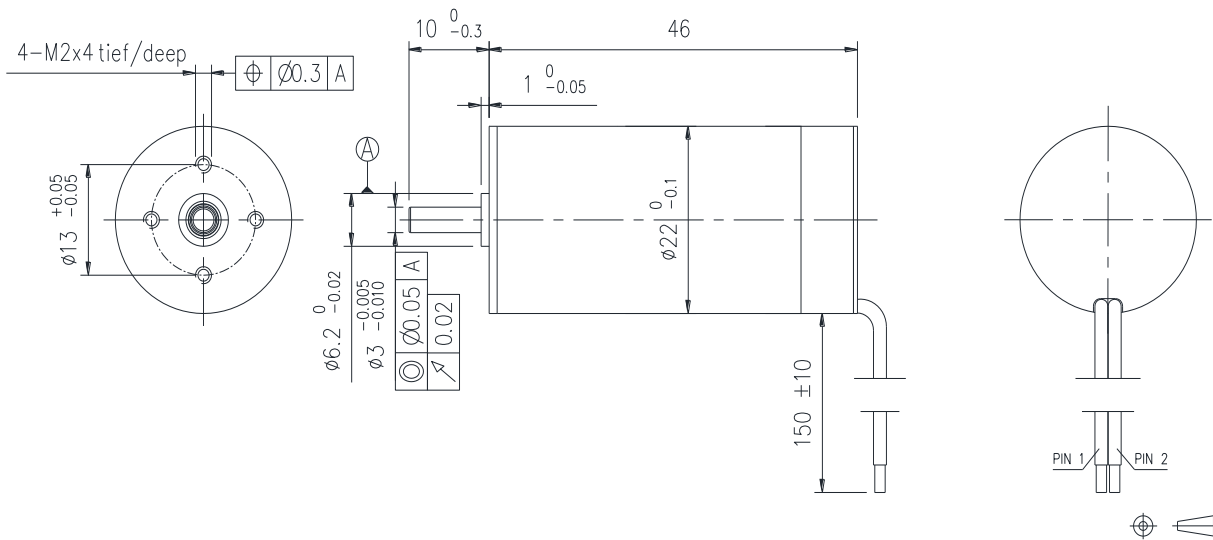
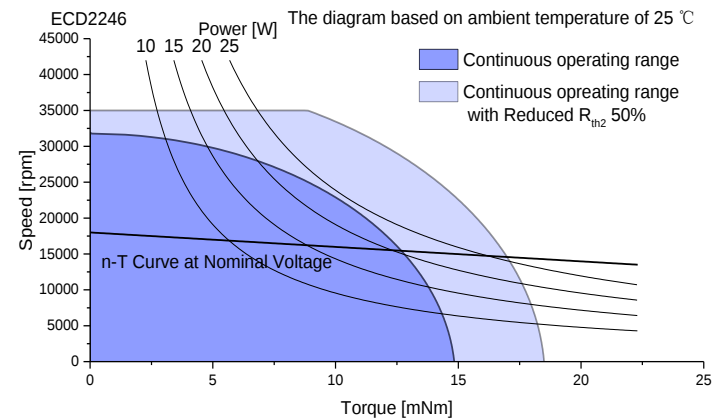




霍尔传感器 ECD2246S-...		1212	2416						
电机参数									
额定电压下数值									
1 额定电压	V	12	24						
2 空载转速	rpm	12200	16768						
3 空载电流	mA	137	115						
4 额定转速	rpm	10585	14337						
5 额定转矩	mNm	8	12						
6 额定电流	A	1.01	1.01						
7 堵转转矩	mNm	60.4	82.8						
8 堵转电流	A	6.7	6.28						
9 最大效率	%	73.5	74.8						
10 相间电阻	V	10..28	10..28						
11 相间电感	CW	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 ²	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
	>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
(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

端子定义

端子	Teflon电缆	
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！

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