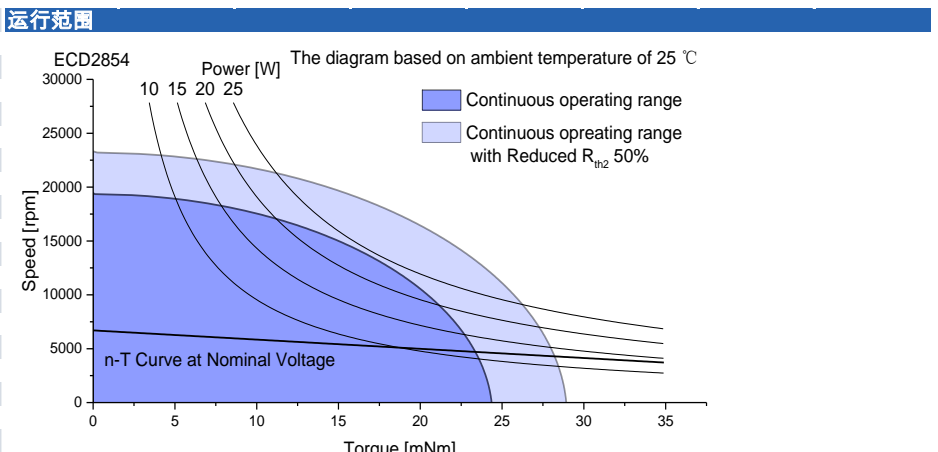


霍尔传感器		ECD2854S-...	1206	2406				
电机参数								
额定电压下数值								
1	额定电压	V	12	24				
2	空载转速	rpm	6878	6700				
3	空载电流	mA	121	76				
4	额定转速	rpm	5674	5157				
5	额定转矩	mNm	15	18				
6	额定电流	A	1.04	0.62				
7	堵转转矩	mNm	85.7	78.1				
8	堵转电流	A	5.38	2.43				
9	最大效率	%	72.3	67.8				
10	工作电压范围	V	10..28	10..28				
11	转向		CW	CW				
12	转矩常数	mNm/A	16.3	33.1				
13	速度常数	rpm/V	586	288				
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	80.3	85.7				
15	机械时间常数	ms	4.4	4.7				
16	转子惯量	gcm 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	-40...+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	153 g



内置驱动版特性	
霍尔传感器, 开环, 最大电流 < 1.8A	
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	AWG20	红
Pin 2 GND	AWG20	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