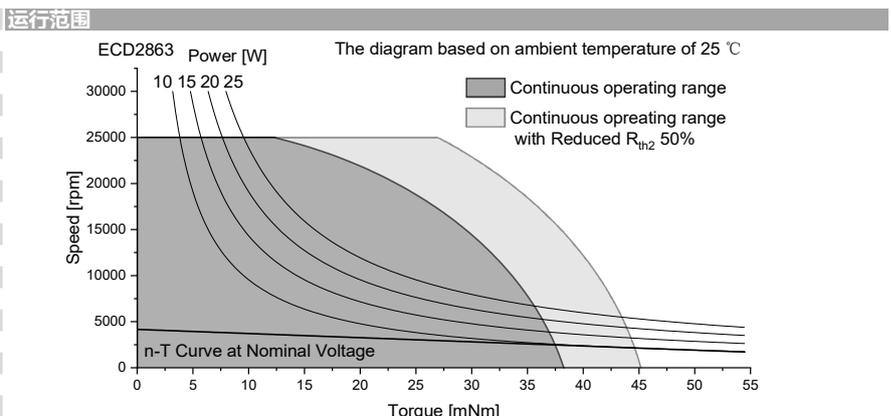


\oplus \triangleleft M 1:1.5

电机参数		霍尔传感器	ECD2863S-...	1204	2404
额定电压下数值					
1	额定电压	V		12	24
2	空载转速	rpm		4168	4163
3	空载电流	mA		70	60
4	额定转速	rpm		3264	3033
5	额定转矩	mNm		25	25
6	额定电流	A		0.99	0.53
7	堵转转矩	mNm		115.29	92.11
8	堵转电流	A		4.33	1.79
9	最大效率	%		76.2	66.7
10	相间电阻	V		4.5..7	8..13
11	相间电感	CW			
12	转矩常数	mNm/A		27.05	53.21
13	速度常数	rpm/V		353	179
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		36	45
15	机械时间常数	ms		3.2	4.0
16	转子惯量	gcm ²		8.5	8.5

17	机壳 - 环境热阻	7.1 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	5 K/W
19	绕组热时间常数	51 s
20	电机热时间常数	552 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 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	188 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	
Conection	PTFE
Pin 1 +VCC	AWG20 red
Pin 2 GND	AWG20 black

注意事项:
 导线连接错误易对驱动板造成损害!

配置	
功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车	Speed closed&open-loop Control/Speed feedback
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