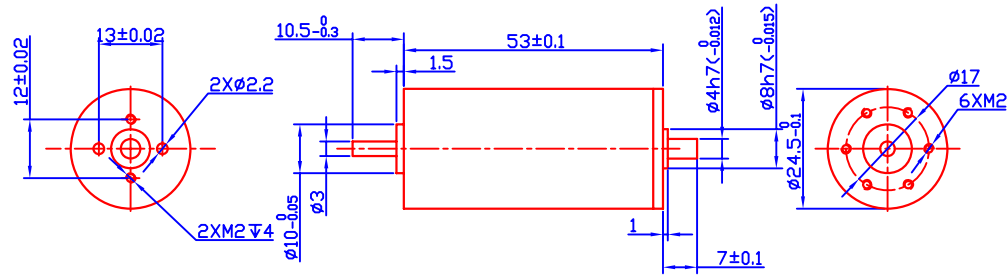


CBL2453, \varnothing 24mm, slotless

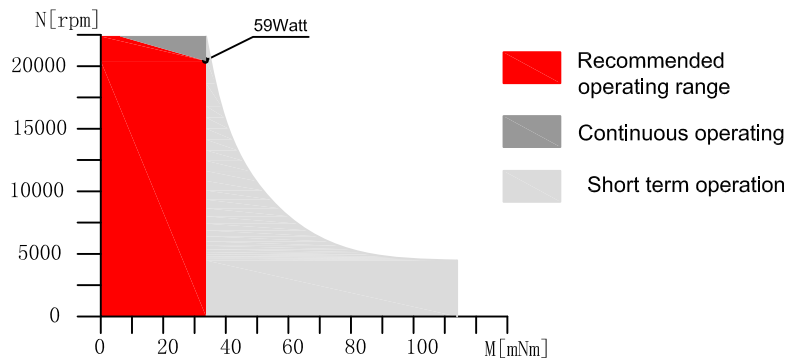


电机参数 Motor datas		CBL2453-1206	CBL2453-2423	CBL2453-3015	CBL2453-3018
1 极对数 Pole pairs		1	1	1	1
2 相数 Number of phase		3	3	3	3
3 霍尔 Hall		有	有	有	有
额定电压下数值 Values at nominal voltage					
4 额定电压 Nominal voltage	V	12	24	30	30
5 空载转速 No load speed	RPM	6800	23700	15600	18000
6 空载电流 No load current	mA	150	280	150	150
7 额定转速 Nominal speed	RPM	5984	21746	14353	16470
8 额定转矩 Nominal torque	mN.m	16.13	27.28	27.80	24.20
9 额定电流 Nominal current	A	1.12	3.12	1.68	1.68
10 最大输出功率 Max.output	w	23.94	205.35	141.99	134.12
11 堵转转矩 Stall torque	mN.m	134.5	331.0	347.7	284.6
12 堵转电流 Stall current	A	8.28	34.78	19.23	18.18
13 最大效率 Max.efficiency	%	74.9	82.9	83.1	82.7
电机常数 Characteristics					
14 相间电阻 Terminal resistance	ohm	1.45	0.69	1.56	1.65
15 相间电感 Terminal inductance	mH				
16 转矩常数 Torque constant	mN.m/A	16.55	9.59	18.22	15.78
17 反电动势常数 Back-EMF constant	V/krpm	1.73	1.0	1.91	1.65
18 速度/转矩常数 Speed/torque gradient	rpm/mN.m	51	72	45	63
19 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	3.1	4.4	2.8	3.9
20 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	5.9	5.9	5.9	5.9

技术参数 Specifications

- 允许冲击负载 不小于电机本身
- 绝缘电阻 大于100Mohm (在500VDC)
- 绝缘等级 B级 (<130 °C)
- 防护等级 无
- 运行环境温度 0 °C~60 °C
- 存储温度 -20 °C~100 °C

工作范围 Operating Range



标准配件 Modular system

