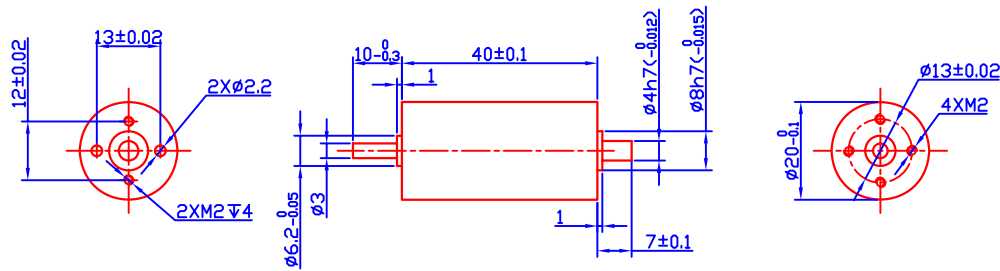


CBL2040, ϕ 20mm, slotless

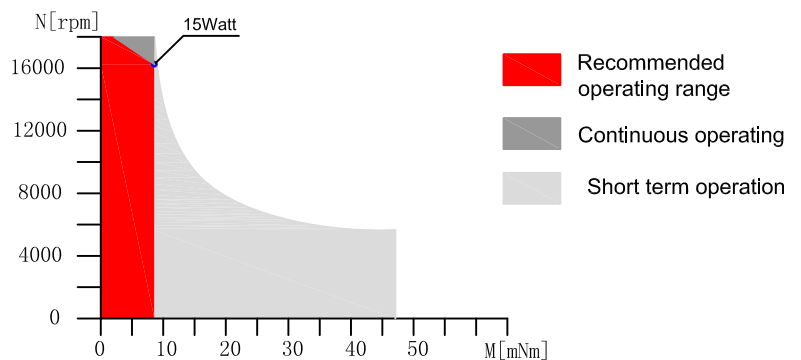


电机参数 Motor datas		CBL2040-1212	CBL2040-2416	CBL2040-3020	CBL2040-3617
1 极对数 Pole pairs		1	1	1	1
2 相数 Number of phase		3	3	3	3
3 霍尔 Hall		有	有	有	有
额定电压下数值 Values at nominal voltage					
4 额定电压 Nominal voltage	V	12	24	30	36
5 空载转速 No load speed	RPM	12000	16800	20000	17800
6 空载电流 No load current	mA	120	90	80	80
7 额定转速 Nominal speed	RPM	10212	14785	17899	15577
8 额定转矩 Nominal torque	mN.m	5.00	7.89	8.12	9.16
9 额定电流 Nominal current	A	0.66	0.68	0.66	0.56
10 最大输出功率 Max.output	w	10.54	28.93	40.48	34.18
11 堵转转矩 Stall torque	mN.m	33.6	65.8	77.3	73.3
12 堵转电流 Stall current	A	3.75	5.00	5.56	3.96
13 最大效率 Max.efficiency	%	67.4	75.0	77.4	73.6
电机常数 Characteristics					
14 相间电阻 Terminal resistance	ohm	3.2	4.8	5.4	9.1
15 相间电感 Terminal inductance	mH				
16 转矩常数 Torque constant	mN.m/A	9.24	13.40	14.12	18.92
17 反电动势常数 Back-EMF constant	V/krpm	0.97	1.40	1.48	1.98
18 速度/转矩常数 Speed/torque gradient	rpm/mN.m	358	255	259	243
19 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	8.4	6.0	6.1	5.7
20 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	2.25	2.25	2.25	2.25

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

