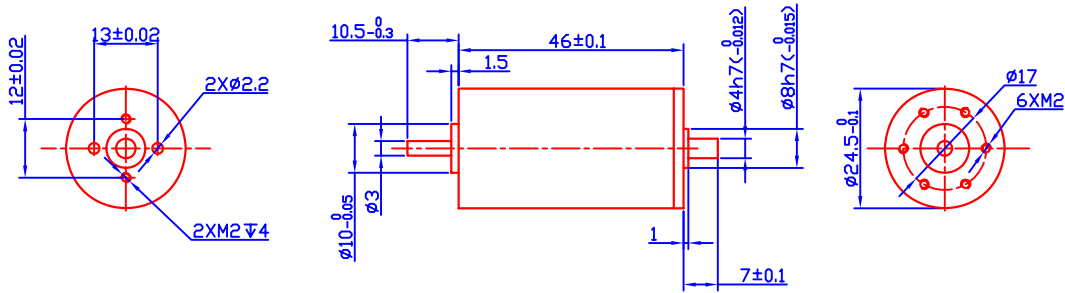


# CBL2446, $\varnothing$ 24mm, slotless

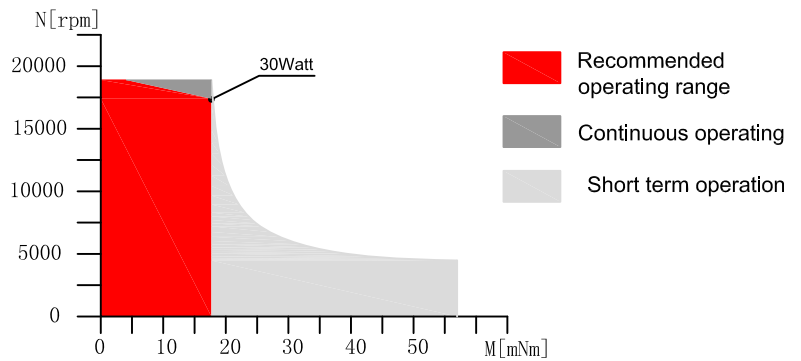


电机参数 Motor datas		CBL2446-1204	CBL2446-1219	CBL2446-3016	CBL2446-3018
1 极对数 Pole pairs		1	1	1	1
2 相数 Number of phase		3	3	3	3
3 霍尔 Hall		有	有	有	有
额定电压下数值 Values at nominal voltage					
4 额定电压 Nominal voltage	V	12	12	30	30
5 空载转速 No load speed	RPM	4000	19000	16000	18000
6 空载电流 No load current	mA	50	320	130	140
7 额定转速 Nominal speed	RPM	3460	17006	14403	16291
8 额定转矩 Nominal torque	mN.m	7.48	15.10	19.40	18.47
9 额定电流 Nominal current	A	0.32	2.86	1.23	1.31
10 最大输出功率 Max.output	w	5.81	71.56	81.39	91.66
11 堵转转矩 Stall torque	mN.m	55.4	143.9	194.3	194.5
12 堵转电流 Stall current	A	2.03	24.49	11.11	12.50
13 最大效率 Max.efficiency	%	71.1	78.4	79.5	80.0
电机常数 Characteristics					
14 相间电阻 Terminal resistance	ohm	5.9	0.49	2.7	2.4
15 相间电感 Terminal inductance	mH				
16 转矩常数 Torque constant	mN.m/A	27.94	5.95	17.70	15.74
17 反电动势常数 Back-EMF constant	V/krpm	2.92	0.62	1.85	1.65
18 速度/转矩常数 Speed/torque gradient	rpm/mN.m	72	132	82	93
19 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	3.2	5.8	3.6	4.1
20 转子惯量 Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	4.2	4.2	4.2	4.2

## 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

