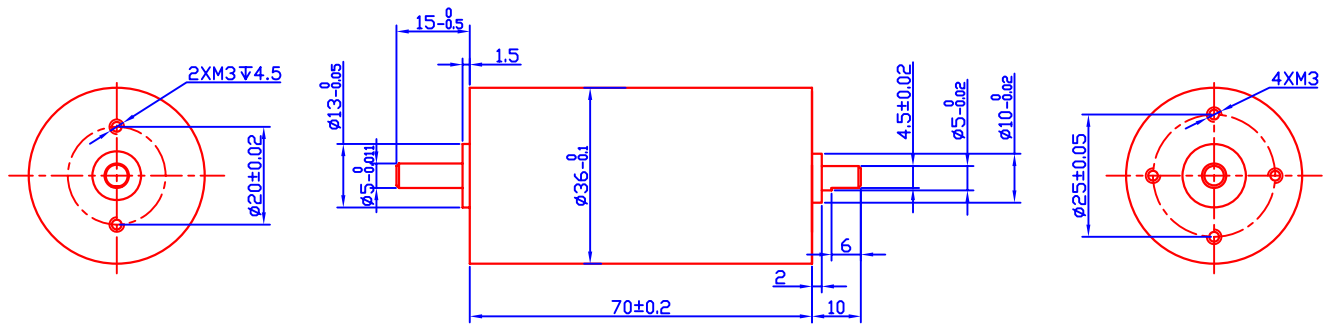


# CBL3670, $\phi$ 36mm, slotless

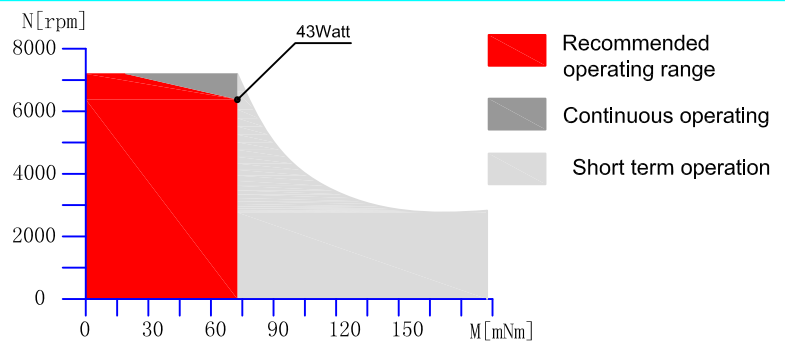


电机参数 Motor datas		CBL3670-1208	CBL3670-2403	CBL3670-2407	CBL3670-3609
1 极对数 Pole pairs		1	1	1	1
2 相数 Number of phase		3	3	3	3
3 霍尔 Hall		有	有	有	有
额定电压下数值 Values at nominal voltage					
4 额定电压 Nominal voltage	V	12	24	24	36
5 空载转速 No load speed	RPM	8000	3100	7200	9500
6 空载电流 No load current	mA	280	60	170	130
7 额定转速 Nominal speed	RPM	7241	2775	6660	8659
8 额定转矩 Nominal torque	mN.m	34.70	34.00	64.30	43.70
9 额定电流 Nominal current	A	2.73	0.53	2.20	1.35
10 最大输出功率 Max.output	w	76.59	26.35	161.60	122.77
11 堵转转矩 Stall torque	mN.m	365.7	324.7	857.3	493.6
12 堵转电流 Stall current	A	26.09	4.51	27.27	13.90
13 最大效率 Max.efficiency	%	80.4	78.3	84.8	81.6
电机常数 Characteristics					
14 相间电阻 Terminal resistance	ohm	0.46	5.32	0.88	2.59
15 相间电感 Terminal inductance	mH				
16 转矩常数 Torque constant	mN.m/A	14.17	72.95	31.63	35.85
17 反电动势常数 Back-EMF constant	V/krpm	1.48	7.63	3.31	3.76
18 速度/转矩常数 Speed/torque gradient	rpm/mN.m	22	10	8	19
19 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	4.9	2.1	1.9	4.3
20 转子惯量 Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	21.5	21.5	21.5	21.5

## 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

