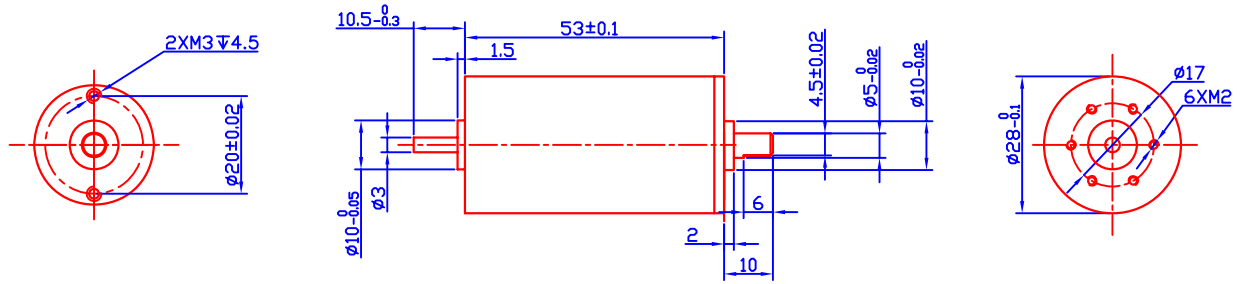


CBL2854, ϕ 28mm, slotless

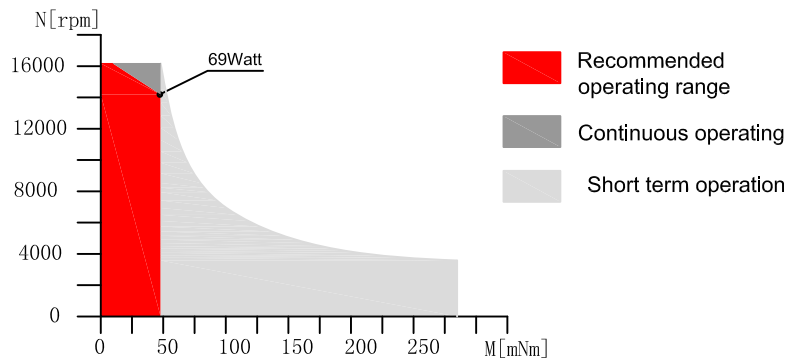


电机参数 Motor datas		CBL2854-1204	CBL2854-2404	CBL2854-2416	CBL2854-3018
1 极对数 Pole pairs		1	1	1	1
2 相数 Number of phase		3	3	3	3
3 霍尔 Hall		有	有	有	有
额定电压下数值 Values at nominal voltage					
4 额定电压 Nominal voltage	V	12	24	24	30
5 空载转速 No load speed	RPM	4100	4100	16300	18000
6 空载电流 No load current	mA	70	40	400	300
7 额定转速 Nominal speed	RPM	3571	3629	14670	16290
8 额定转矩 Nominal torque	mN.m	11.20	14.32	47.10	41.48
9 额定电流 Nominal current	A	0.48	0.30	3.79	2.93
10 最大输出功率 Max.output	w	9.31	13.37	200.94	205.80
11 堵转转矩 Stall torque	mN.m	86.8	124.6	470.9	436.7
12 堵转电流 Stall current	A	3.24	2.31	34.29	28.04
13 最大效率 Max.efficiency	%	72.8	75.4	79.6	80.4
电机常数 Characteristics					
14 相间电阻 Terminal resistance	ohm	3.7	10.4	0.7	1.07
15 相间电感 Terminal inductance	mH				
16 转矩常数 Torque constant	mN.m/A	27.35	54.93	13.90	15.75
17 反电动势常数 Back-EMF constant	V/krpm	2.87	5.75	1.46	1.65
18 速度/转矩常数 Speed/torque gradient	rpm/mN.m	47	33	35	41
19 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	4.2	2.9	3.1	3.7
20 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	8.5	8.5	8.5	8.5

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

