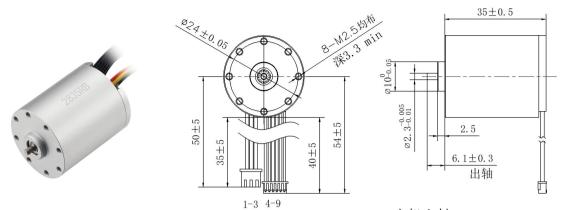
## 2835RB Coreless BLDC Motor



电机主轴: φ3

典型应用Typical Applications:舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		03A	02A	01A	09A	
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压(Nominal voltage)	V	12	24	24	30	
2 空载转速 (No load speed)	rpm	9770	8360	13320	13210	
3 空载电流 (No load current)	mA	100	80	110	110	
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	8730	7120	11970	11270	
5 额定转矩(最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	10.3	14. 1	15. 2	20	
6 额定电流(最大连续电流) (Nominal current)	A	1	0.6	1	1.03	
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	96. 57	94. 99	150.49	135. 74	
8 堵转电流 (Stall current)	A	6. 37	3. 55	8.9	6. 37	
9 最大效率 (Max efficiency)	%	79	73	79	79	
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻(Terminal resistance)	Ω	1.44	6.77	2.72	4.71	
11 转 <b>矩</b> 常数(Torque constant)	mNm/A	11.50	26. 87	16.86	21. 25	
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	814	348	555	440	

其他特性参数Other characteristic parameters					
13	环境温度范围	-10-40℃			
	(Ambient temperature)				
14	绕组最高允许温度	120℃			
	(Max permissible winding temperature)				
15	最高允许转速	20000rpm			
	(Max permissible speed)				
16	电极磁极对数	1			
	(Number of the pole pairs)				
17	相数	3			
	(Number of Phases)				
18	电机质量	94.3g			
	(Weight)				



引线规格(cable type): AWG24铁氟龙线 PIN1 A 黑色(black)

PIN1 A 黑色(black)
PIN2 B 黄色(yellow)
PIN3 C 红色(red)

## 引线规格(cable type): AWG26PE排线

黑色(black) PIN4 NTC PIN5 GND 黑色(black) PIN6 VCC 黑色(black) PIN7 HC 黑色(black) PIN8 HB 黑色(black) 黑色(black) PIN9 HA

