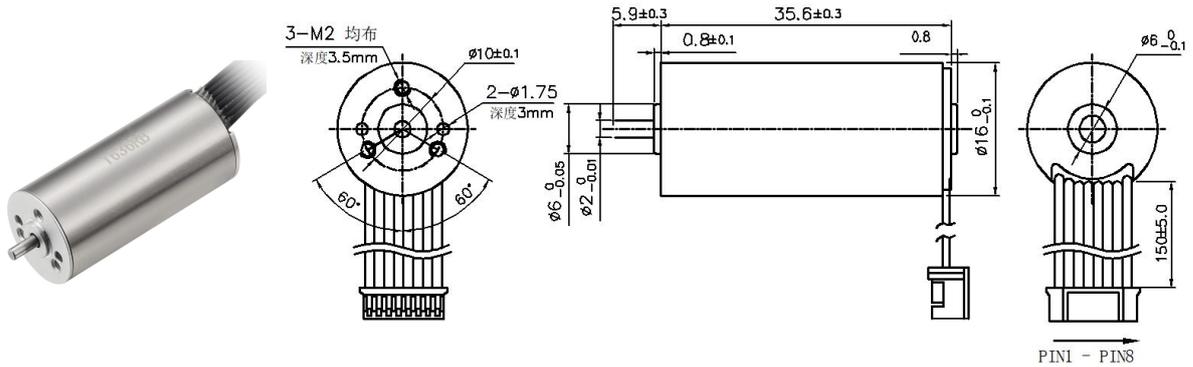


1636RB Coreless BLDC Motor



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		09A	08A	04A	01A	10A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	6	7.4	12	24	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	11670	8700	20850	21340	13100
3 空载电流 (No load current)	mA	160	120	220	140	100
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	10170	6900	18060	18520	9430
5 额定转矩(最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	3	3.4	6	6	8
6 额定电流(最大连续电流) (Nominal current)	A	0.77	0.48	1.3	0.72	0.535
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	23.3	16.2	44.6	45.2	28.2
8 堵转电流 (Stall current)	A	4.91	2.12	8.33	4.35	1.7
9 最大效率 (Max efficiency)	%	70	70	73	69	65
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.22	3.49	1.44	5.52	14
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	4.81	7.96	5.39	10.53	17.15
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	1945	1176	1738	889	546

其他特性参数 Other characteristic parameters

- 13 环境温度范围 (Ambient temperature) -10~40℃
- 14 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature) 120℃
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 30000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 相数 (Number of Phases) 3
- 18 电机质量 (Weight) 38.1g

端子定义 (terminals):

引线规格 (cable type): P 3302/26#

- PIN1 VCC
- PIN2 HC
- PIN3 HB
- PIN4 HA
- PIN5 GND
- PIN6 C
- PIN7 B
- PIN8 A

01A电机曲线图 motor curve

