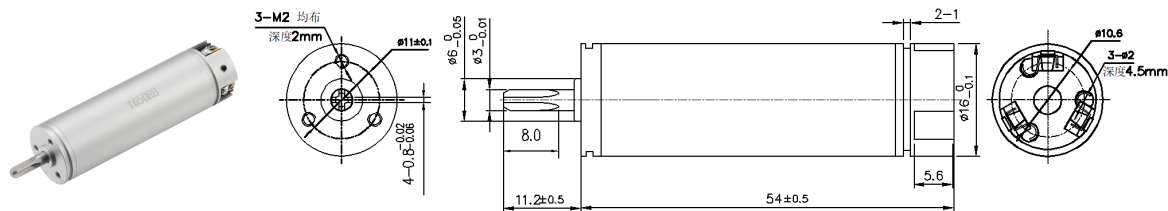


1650RB空心杯无刷电机

Slotless BLDC Motors



典型应用Typical Applications:舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		22D	33D	35D	24D	18D	19C
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)							
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	12	16.8	24	24	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	29300	25000	29300	26000	31800	38300
3 空载电流 (No load current)	mA	150	130	130	90	100	130
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	26370	22250	26000	23000	28460	34850
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	4.04	3.9	4.5	5.3	5.3	7.5
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	1.1	0.97	0.95	0.68	0.83	1.38
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	39.90	35.4	40.6	45	50.5	83
8 堵转电流 (Stall current)	A	10.30	7.8	5.4	5.2	7.1	14
9 最大效率 (Max efficiency)	%	83	79	78	78	86	83
电机常数 (Motor constant)							
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.16	1.53	2.23	4.59	3.4	1.71
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.83	4.49	5.37	8.64	7.06	5.86
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2442	2083	1744	1083	1325	1596

其他特性参数Other characteristic parameters

- 13 环境温度范围
(Ambient temperature)

14 绕组最高允许温度
(Max permissible winding temperature)

15 最高允许转速
(Max permissible speed)

16 电极磁极对数
(Number of the pole pairs)

17 相数
(Number of Phases)

18 电机质量
(Weight)
- 10~40℃

120℃

50000rpm

1

3

44.6g

18D电机曲线图 motor curve

