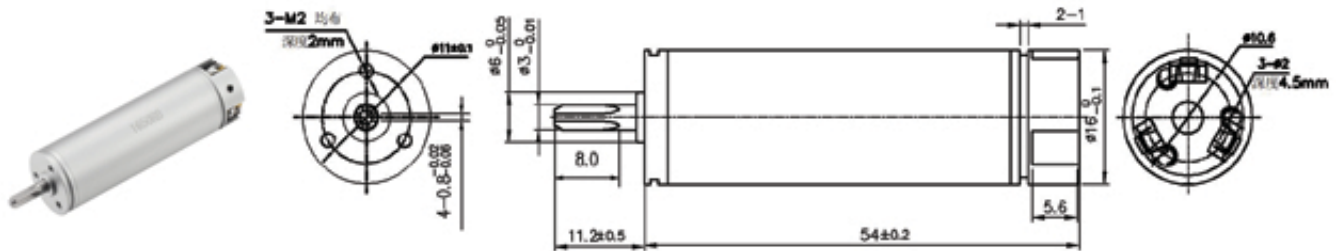


### 1650RB



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		22D	25D	18D	24D
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	24	24	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	29300	26700	32000	25400
3 空载电流 (No load current)	mA	150	90	90	90
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	26370	23700	28960	22350
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	4.04	4.56	4.5	5.3
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	1.1	0.6	0.7	0.67
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	39.90	42.6	47.1	43.3
8 堵转电流 (Stall current)	A	10.30	5.1	6.7	4.9
9 最大效率 (Max efficiency)	%	83	77	86	77
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.16	4.74	3.6	4.9
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.83	8.41	7.02	8.84
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2442	1113	1333	1058

#### 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)	35000rpm
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)	44.6g

#### 18D电机曲线图 motor curve

