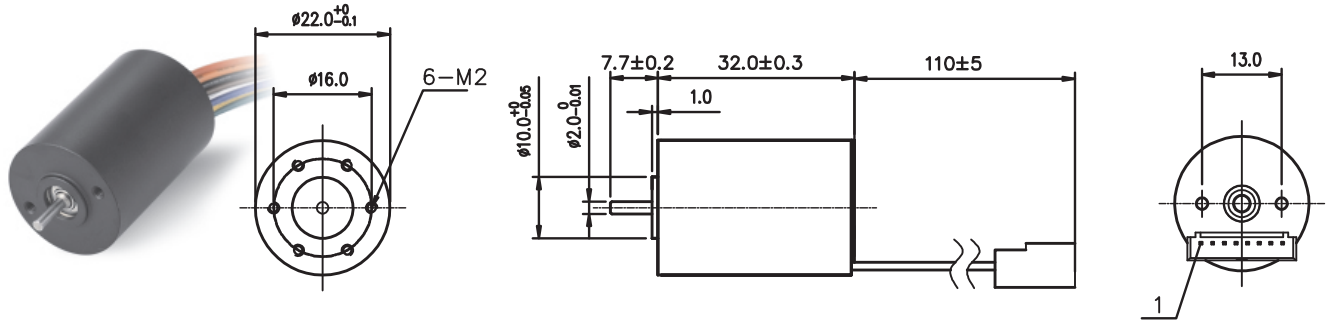


# 2232RB 空心杯无刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 ( Motor data )		03A	02A	01A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)				
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	12	12	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	7200	19200	16500
3 空载电流 (No load current)	mA	70	140	90
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	5616	16030	13530
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	2.5	5	5
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.21	0.97	0.44
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	11.31	30.26	27.93
8 堵转电流 (Stall current)	A	0.73	5.17	2.05
9 最大效率 (Max efficiency)	%	58	73	68
电机常数 (Motor constant)				
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	16.50	2.32	11.70
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	15.60	5.85	13.62
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	600	1600	688

## 其它特性参数 Other characteristic parameters 01A电机曲线图

- 13 环境温度范围 (Ambient temperature) -10 - 40°C
- 14 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature) 120°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 20000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 相数 (Number of pole pairs) 3
- 18 电机质量 (Weight) 44g

端子定义:

- 1-MB 5-HB
- 2-MC 6-HA
- 3-MA 7-VC
- 4-HC 8-GND

