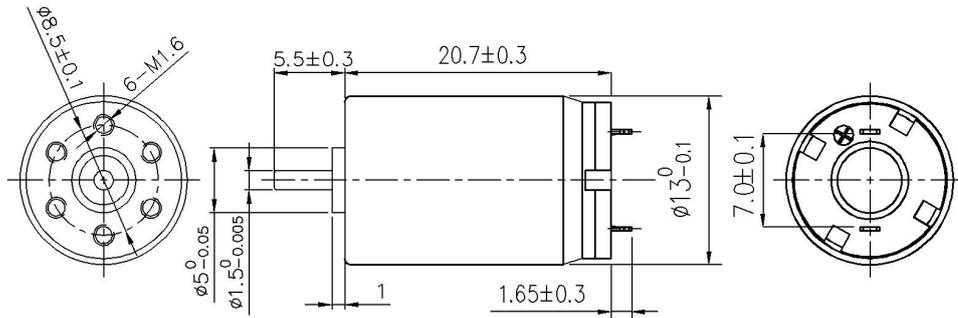


1320R Coreless Brush Motor



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		01A	04A	02A		
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.7	5	6		
2 空载转速 (No load speed)	rpm	10750	15700	12260		
3 空载电流 (No load current)	mA	25	35	40		
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	8150	13500	9930		
5 额定转矩(最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	1.22	1.2	1.2		
6 额定电流(最大连续电流) (Nominal current)	A	0.39	0.43	0.29		
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	5.0	8.6	6.2		
8 堵转电流 (Stall current)	A	1.54	2.86	1.37		
9 最大效率 (Max efficiency)	%	78	81	72		
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	2.4	1.75	4.38		
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.22	2.98	4.58		
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2905	3140	2043		

其他特性参数 Other characteristic parameters

- 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) 80°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 25000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 换向器片数 (Number of the commutator segments) 5
- 18 电机质量 (Weight) 16g

01A电机曲线图 motor curve

