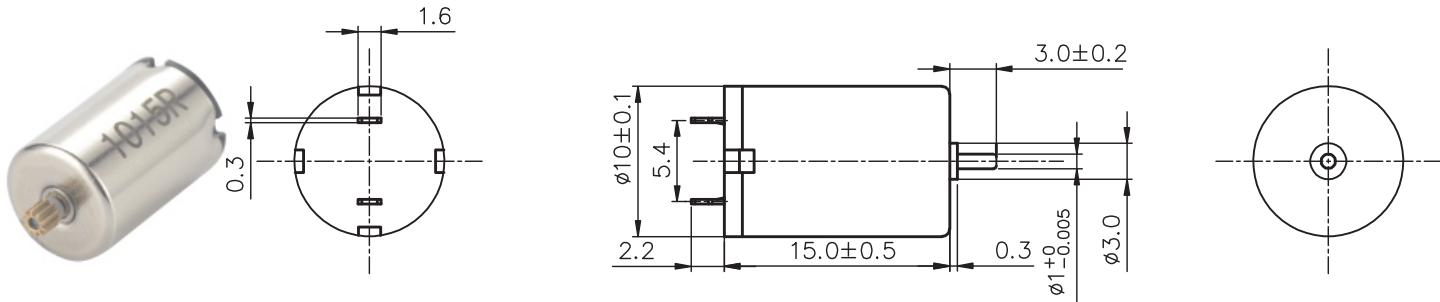


1015R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		02A	01A	03A12	04A
额定电压下数值(Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	5.0	7.4	7.4	7.4
2 空载转速 (No load speed)	rpm	25000	31200	44860	26000
3 空载电流 (No load current)	mA	52	60	78	38
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	20000	26988	34776	22100
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	0.5	0.5	1	0.5
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.30	0.27	0.70	1.17
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	2.46	3.60	4.44	3.31
8 堵转电流 (Stall current)	A	1.32	1.64	2.88	1.24
9 最大效率 (Max efficiency)	%	69	70	74	72
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	3.80	4.50	2.57	5.95
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	1.87	2.22	1.54	2.66
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	5000	4216	6062	3514

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) 80°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 47000rpm
- 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) 4.65g

