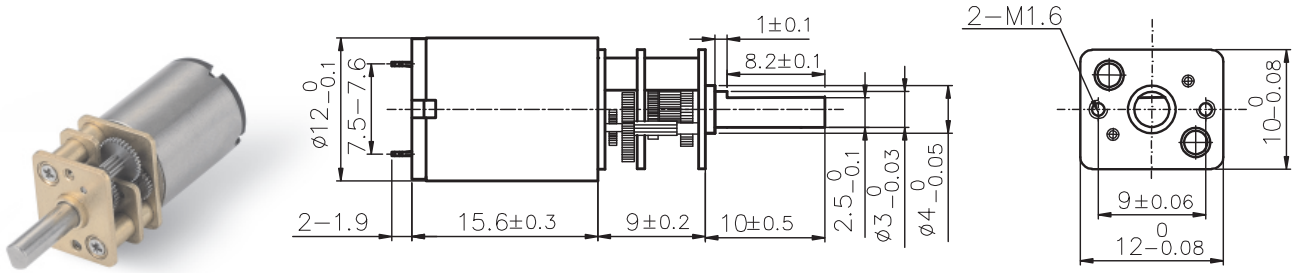


# 1215 R 空心杯减速电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

齿轮减速比

i	3	5	10	17	20	30	36	50	63	100	110
	150	210	250	298	380						

电机参数 (Motor data)	01A	02A	03A	04A	05A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage) v	4.5	4.5	7.4	7.4	12
2 空载转速 (No load speed) rpm	166	190	254	190	281
3 空载电流 (No load current) mA	60	60	60	30	40
4 额定转速 (Nominal speed) rpm	133	152	203	143	211
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque) mNm	48	50	69	72	167
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current) A	0.37	0.43	0.47	0.36	0.74
7 堵转转矩 (Stall torque) mNm	238	251	343	287	667
8 堵转电流 (Stall current) A	1.61	1.88	2.11	1.32	2.79
9 最大效率 (Max efficiency) %	42	42	42	44	46
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance) Ω	2.80	2.40	3.50	5.60	4.30

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

- 11 环境温度范围 (Ambient temperature) -10 - 40°C
- 12 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature) 80°C
- 13 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 14 换向器片数 (Number of the commutator segments) 5
- 15 电机质量 (Weight) 8.3g

