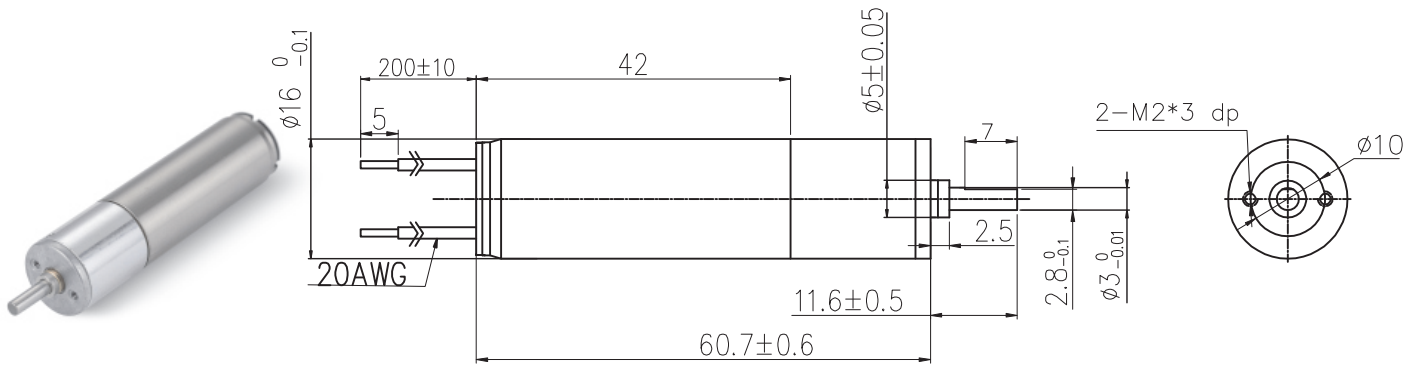


1642R空心杯减速电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

齿轮减速比

i	4	14	16	19	29	53	62	72	84	104	128
	510	231	316	370	455	561	690	1014	1621	1996	3027

电机参数 (Motor data)		01A	02A	03A	04A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	5	6	12	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	696	947	716	928
3 空载电流 (No load current)	mA	55	42	31	9
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	522	757	572	742
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	60	63	44	71
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	1.53	1.78	0.49	0.49
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	239	314	220	354
8 堵转电流 (Stall current)	A	5.81	8.82	2.33	2.43
9 最大效率 (Max efficiency)	%	47	45	45	47
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.86	0.68	5.14	9.85

其它特性参数 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) 61.3g

