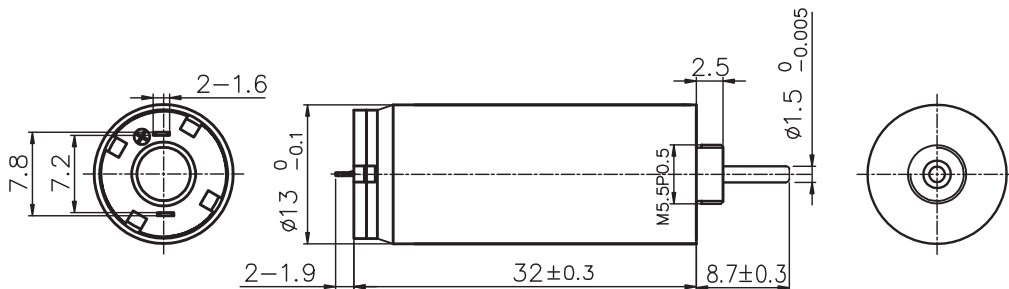


1332R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		15A	24A	23A	17A	21A	
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)							
1	额定电压 (Nominal voltage)	v	3.7	5	7.2	12	12
2	空载转速 (No load speed)	rpm	14000	9700	12000	9000	9500
3	空载电流 (No load current)	mA	70	25	18	15	10
4	额定转速 (Nominal speed)	rpm	12670	8532	10620	7830	8645
5	额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	1.50	1.50	1.5	1.5	1.00
6	额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.65	0.33	0.28	0.13	0.1
7	堵转转矩 (Stall torque)	mNm	15.25	12.3	13.26	11.61	11.3
8	堵转电流 (Stall current)	A	6.17	2.55	2.36	0.93	0.96
9	最大效率 (Max efficiency)	%	81	81	84	78	82
电机常数 (Motor constant)							
10	相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.60	1.96	3.05	12.90	12.50
11	转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.47	4.83	5.62	12.48	11.83
12	速度常数 (Speed constant)	rpm / V	3783	1940	1666	750	791

其它特性参数 Other characteristic parameters 15A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) 20000rpm
- 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) 20.9g

