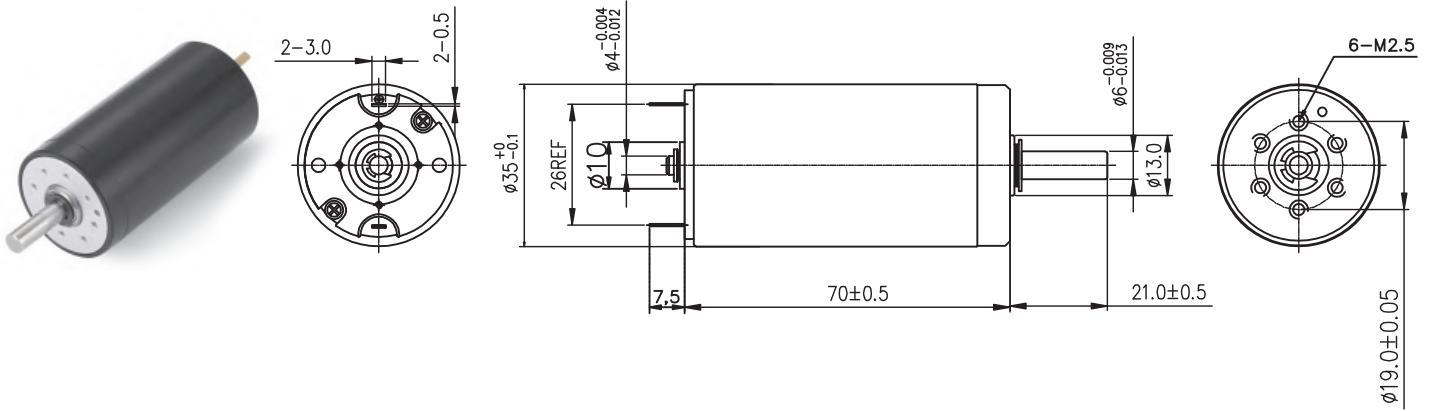


# 3570R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 ( Motor data )		09A	11A	01A	08A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	12	12	24	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	4500	5500	4300	5800
3 空载电流 (No load current)	mA	140	150	70	100
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	3670	4867	3700	5070
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	100	100	100	100
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	4.04	5.06	1.94	2.67
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	544	875	704	801
8 堵转电流 (Stall current)	A	21.82	42.86	13.48	20.69
9 最大效率 (Max efficiency)	%	85	89	87	87
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.55	0.28	1.78	1.16
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	24.97	20.43	52.30	38.74
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	375	458	179	242

## 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) 8000rpm
- 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) 310g

