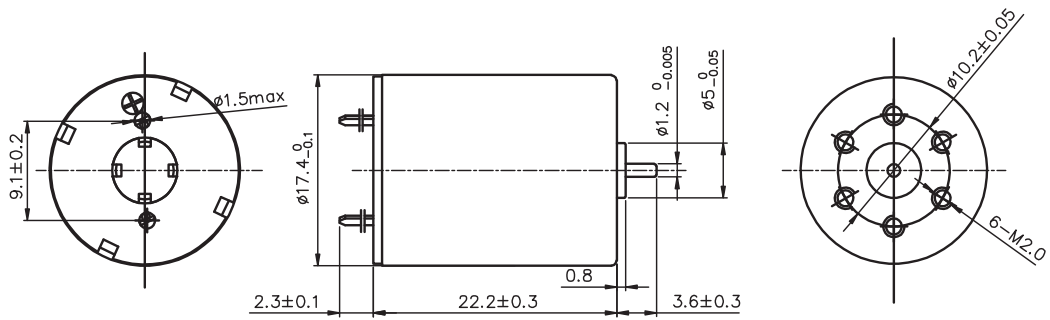


1722R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		50A	14A	55A	46A	43A	48A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)							
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	6	7.4	8	10	10	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	19400	18000	10000	8100	10000	22100
3 空载电流 (No load current)	mA	77	60	21	11	15	60
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	17945	16650	9300	7209	9350	20995
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	2.00	2.00	1.00	1.50	1.00	2.00
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.78	0.57	0.15	0.14	0.12	0.43
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	27.57	27.1	14.97	13.59	16.14	38.1
8 堵转电流 (Stall current)	A	9.52	7.05	2.00	1.18	1.72	7.50
9 最大效率 (Max efficiency)	%	84	83	82	83	83	84
电机常数 (Motor constant)							
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.63	1.05	4.00	8.5	5.8	1.60
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.90	3.85	7.49	11.56	9.36	5.08
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	3233	2432	1250	810	1000	1842

其它特性参数 Other characteristic parameters 50A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) 25000rpm
- 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) 26.3g

