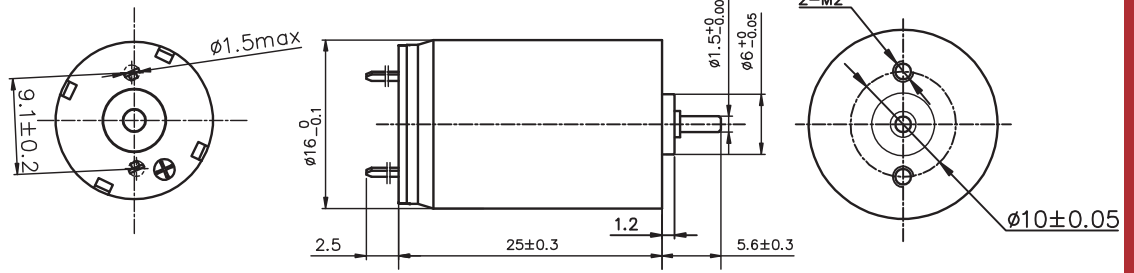


1625R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		22A	05A	21AL5	20A	33A	01A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)							
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	4	5	6	10	12	15
2 空载转速 (No load speed)	rpm	6700	8400	6200	9900	10200	9200
3 空载电流 (No load current)	mA	18	24	12	15	10	20
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	5728	7686	5518	9108	9486	7498
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.19	0.19	0.11	0.11	0.10	0.08
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	6.80	11.80	9.06	12.28	14.85	5.32
8 堵转电流 (Stall current)	A	1.21	2.12	1.00	1.30	1.35	0.35
9 最大效率 (Max efficiency)	%	79	81	82	84	84	65
电机常数 (Motor constant)							
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	3.30	2.36	6.00	7.70	8.90	43.00
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	5.59	5.57	9.06	9.46	11.01	15.27
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	1675	1680	1033	990	850	613

其它特性参数 Other characteristic parameters 22A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) 24.35g

