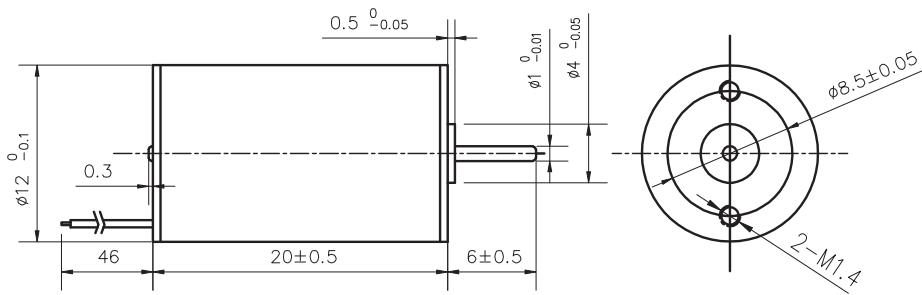


1220RB 空心杯无刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		02A	01A			
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压 (Nominal voltage)	v	7.4	9			
2 空载转速 (No load speed)	rpm	26500	15800			
3 空载电流 (No load current)	mA	140	75			
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	22790	12403			
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	1	1			
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.49	0.24			
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	7.03	4.65			
8 堵转电流 (Stall current)	A	2.69	0.87			
9 最大效率 (Max efficiency)	%	66	59			
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	2.75	10.30			
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.61	5.33			
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	3581	1756			

其它特性参数 Other characteristic parameters

- 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) 120°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 35000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 相数 (Number of pole pairs) 3
- 18 电机质量 (Weight) 9.32

01A电机曲线图

