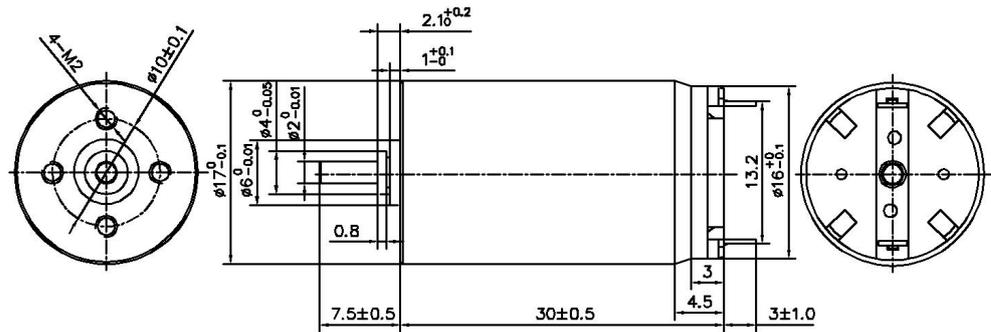


1730RC Coreless Graphite Brush Motor



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		01A				
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.7				
2 空载转速 (No load speed)	rpm	11250				
3 空载电流 (No load current)	mA	160				
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	10240				
5 额定转矩(最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	3.17				
6 额定电流(最大连续电流) (Nominal current)	A	1.15				
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	34.7				
8 堵转电流 (Stall current)	A	11.2				
9 最大效率 (Max efficiency)	%	79				
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.33				
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.08				
12 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3041				

其他特性参数 Other characteristic parameters

13 环境温度范围 (Ambient temperature)	-10~40℃
14 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature)	80℃
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)	7
18 电机质量 (Weight)	28g

A电机曲线图 motor curve

